

NORRES SCHLAUCHTECHNIK  
SCHLÄUCHE FÜR ALLE FÄLLE.





# NORRES SCHLAUCHTECHNIK SCHLÄUCHE FÜR ALLE FÄLLE.

## Über uns

### Die NORRES Unternehmensgruppe

NORRES mit Hauptsitz in Gelsenkirchen, Deutschland ist ein international führender Hersteller von technischen Schläuchen, Schlauchsystemen und innovativen Hochleistungs- und Kunststoffprodukten. Mit Produktionsstandorten und Produktentwicklung in Amerika, Asien und Europa gilt NORRES als Trendsetter in der konsequenten Neu- und Weiterentwicklung von Produkt- und Systemneuheiten, viele davon mit Gebrauchsschutz und Patenten. NORRES, als bewährter Hersteller mit einer mehr als 125-jährigen Tradition ist bekannt für seine kundenindividuellen Lösungen. Das Ziel: Zeit und Kostenersparnis für NORRES Kunden dank Effizienz und entscheidenden Produktvorteilen.

### Das NORRES Produktportfolio

NORRES bietet seinen Kunden ein umfassendes Portfolio an Standardprodukten und Produkten nach Maß. Als Hersteller ist NORRES nach ISO 9001 zertifiziert. Von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Einkauf und zur Logistik ist damit der hohe Standard geprüft und zertifiziert. NORRES Produkte erfüllen eine Vielzahl von Vorschriften: wie die ATEX-Richtlinie, UL-Zulassungen, FDA-Konformität, EU- und weitere Richtlinien. Darüber hinaus bietet NORRES überzeugende Lösungen im

Bereich der Kabelschutzsysteme und der Umwelttechnik mit dem Einsatz von hochwertigen Materialien aus Kunststoff, wie dem Pre-PUR®. Damit bietet NORRES ein überzeugendes und einzigartiges Produktportfolio rund um wegweisende Lösungen mit Kunststoffschläuchen. Das Ziel: Verlässlichkeit, zertifizierte Qualität und ein breites Spektrum in allen Produktbereichen.

### Die NORRES Innovationen

Eine ausnahmslos hohe Fertigungstiefe mit eigenem Maschinen- und Anlagenbau kombiniert mit nachweisbarer Kompetenz im Engineering, zeichnen NORRES aus. Innovationen und technische Herausforderungen erzielen bei anspruchsvollen Anforderungen bestmögliche Ergebnisse. Das Ziel: Den Technologievorsprung für NORRES Kunden stets weiter auszubauen.

### Die NORRES Dienstleistungen

Kompetenz, Beratung und Qualität gehören zu den selbstverständlichen Services der NORRES Gruppe. Von der Beratung über eine moderne Logistik bis hin zu kundenspezifischen Marketingleistungen: NORRES überzeugt mit starker Leistung. Das Ziel: NORRES Kunden erhalten individuelle Leistungspakete mit Mehrwert für eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Setzen Sie auf Kompetenz und Leistung eines Marktführers im Segment der technischen Schläuche und Schlauchsysteme – Mit NORRES einfach simply flexible!

### NORRES Gruppe – Erfahrung in Qualität und Leistung

NORRES, 1889 gegründet, hat mehr als 125 Jahre Erfahrung und Tradition. Heute ist NORRES ein international führender Hersteller für technische Schläuche und Schlauchsysteme: Hoch abriebfeste Polyurethanschläuche aus Pre-PUR®, Absaug- und Förderschläuche aus PVC, TPE, PE, EVA, Silikon etc., Hochtemperaturschläuche bis 1.100°C, elektrisch leitfähige und antistatische Schläuche, Verbindungselemente und Zubehör, viele zertifizierte Produkte (z.B. ATEX-Richtlinie, EU-Richtlinien, FDA-Konformität, UL-Zulassungen, und weitere Richtlinien), kundenspezifische Lösungen. NORRES Produkte finden sich z.B. als Absaug- und Förderschläuche und beim Transport von Schüttgütern in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, in der Landwirtschaft, an mobilen und stationären Absauganlagen, an Maschinen in der Holz- und Kunststoffindustrie, an Kommunalfahrzeugen, als Kabelschutzschlauchsystem im elektrotechnischen Bereich und als energiesparender und langlebiger Membranbelüfter in Kläranlagen.

# Inhalt

Operative Exzellenz.....	4
NORRES Produktqualität: Icons.....	6
NORRES Produktqualität: Rohstoff Pre-PUR®.....	7
Produktverzeichnis.....	8
Anwendungen .....	10
Polyurethan (Pre-PUR®) Absaugschläuche und Förderschläuche.....	20
Polyurethan (Pre-PUR®) Lebensmittelschläuche .....	34
Schläuche für die Holzindustrie.....	44
PVC, PE, EVA und PUR Klimaschläuche, Lüftungsschläuche, Schweißbrauchschläuche.....	48
PVC BARDUC® und NORPLAST® Saugschläuche und Druckschläuche.....	62
Metallschläuche.....	70
Warmluftschläuche, Hochtemperaturschläuche (-200 .. +1.100 °C).....	74
Abgasschläuche .....	98
Schwerentflammbare Schläuche für die Fahrzeugindustrie.....	102
Druckluftschläuche, Pneumatikschläuche.....	106
Zubehör, Befestigungselemente, Verbindungstechnik.....	112
Das NORRES Kundenportal.....	138

## OPERATIVE

Kundenportal

24h Versand

## Schnell verfügbar – sofort im Einsatz: Lieferservices

**24 Stunden Versandservice:**

NORRES garantiert die Schläuche, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, in den aufgeführten Durchmessern innerhalb von 24 Stunden zu versenden (max. 100m pro Bestellung) oder die Versandkosten zu übernehmen.

**48 Stunden Versandservice:**

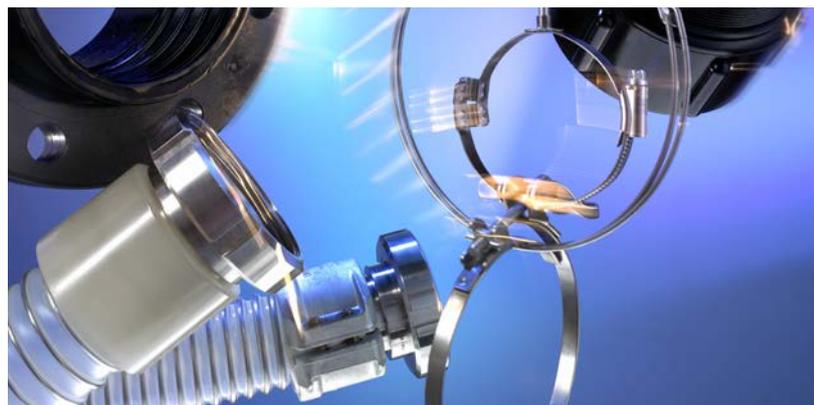
NORRES garantiert die Schläuche, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, in den aufgeführten Durchmessern innerhalb von 48 Stunden zu versenden (max. 100m pro Bestellung) oder die Versandkosten zu übernehmen.

Produkt	Ø-Innen in / mm	Lagerlängen m	Icon
PROTAPE® PUR 301 AS/ oder TIMBERDUC® PUR 531 AS	2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm; 8"/ 200-203mm; 250mm; 300mm	10	
PROTAPE® PUR 330 AS/ oder TIMBERDUC® PUR 532 AS	40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 8"/ 200-203mm	10	
AIRDUC® PUR 350 AS/ oder TIMBERDUC® PUR 533 AS	40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 70mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 8"/ 200-203mm; 250mm; 300mm	10	
AIRDUC® PUR 355 AS	1"/ 25mm; 1.25"/ 32mm; 1.5"/ 38mm; 40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 70mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 6"/ 150-152mm	10	
AIRDUC® PUR 356 AS	40mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm	10	
PROTAPE® PVC 371	3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 7"/ 178-180mm; 8"/ 200-203mm; 10"	10	
NORPLAST® PUR 385 AS	1"/ 25mm; 1.25"/ 32mm; 1.5"/ 38mm; 40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 70mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm	20	
AIRDUC® TPE 363	1.5"/ 38mm; 40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm	10	
SIL 391 TWO	1"/ 25mm; 1.5"/ 38mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.5"/ 63-65mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm	4	
EVA 373 AS	1"/ 25mm; 1.25"/ 32mm; 1.36"/ 35mm; 1.5"/ 38mm; 40mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm	30	
CP 450 - 487	1.5"/ 38mm; 40; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 110mm; 4.5"/ 114-115mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 170mm; 7"/ 178-180mm; 8"/ 200-203mm; 225mm; 250mm; 300mm; 350mm; 400mm; 450mm; 500mm; 600mm; 700mm; 800mm; 900mm; 1000mm	3 6	

## Montageservices

**48 Stunden Montageservice:**

NORRES garantiert die Anschlussteile, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, in den aufgeführten Nennweiten innerhalb von 48 Stunden zu montieren (max. 10 Stück pro Bestellung) oder die Versandkosten zu übernehmen.



Moderne Logistik  
Service-Offensive

Qualität

mobile  
Branchensortimente

# EXZELLELENZ

Konverter

48h Montage

App

## Kundenportal – Schlauchfinder – App NORRES – Mobil und weltweit präsent

- Die NORRES APP – Das Muss für den Schlauchprofi, optimiert für alle mobilen Geräte
- Der NORRES Konverter – Immer das richtige Maß – metrisch und imperial
- Der NORRES Schlauchfinder – Stets die korrekte Schlauchauswahl
- Das NORRES Kundenportal – Exklusiv für NORRES Kunden: Wareninformationen in Echtzeit
- Die NORRES Service-Versprechen: Wir halten unser Wort – 24 Stunden zur Auslieferung, 48 Stunden bis Montage – für ausgewählte Produkte und Produktlinien



## NORRES – Dienstleistungen für unsere Kunden



- Kompetenz in Beratung und Qualität
- Moderne Logistikkonzepte für optimierte Lieferzeiten
- Individuelle Leistungspakete für effiziente Kundenkonzepte mit Marktwert
- Kompetenter Partner für eine nachhaltig erfolgreiche Zusammenarbeit
- Kundenindividuelle Lösungen vom Spezialisten für anspruchsvolle Schlauchlösungen
- Umfangreiches Produktsortiment für alle Branchen

## NORRES – Technik im Netz

▪ Produktqualität: Icons

▪ Konstruktionen

▪ Technische Informationen:



- Technische Datenmatrix
- Beständigkeitstabelle
- Schlauch-Nennweiten-Diagramm
- Druckverluste
- Druckwerte
- Elektrostatische Aufladung

- Lebensmittelrechtliche Vorschriften
- CE-Kennzeichen
- VDA-Liste
- Werkstoff-Datenblätter
- Abläng- und Montagehinweise
- Normen und Vorschriften

- Gewindenormen
- Eindringerschutz (IP)
- Verlegerichtlinien
- Fachbegriffe und Definitionen
- Umrechnungstabellen
- REACH



**Pre-PUR®:** NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Polyurethanmischung und differenziert sich von vielen am Markt angebotenen Schläuchen wie folgt:

- höhere mechanische Festigkeiten
- weniger Abrieb
- bessere chemische Beständigkeit
- höhere Erweichungstemperaturen
- langsamere Heißluftalterung
- bessere Kälteflexibilität



**Antistatische bzw. elektrisch leitfähige Schläuche:** Gemäß neuer ATEX-Richtlinie und der deutschen TRGS 727 sollen für brennbare Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen Schläuche mit einer ableitfähigen (antistatisch  $<10^9 \Omega$ ) oder elektrisch leitfähigen ( $<10^3 \Omega - <10^6 \Omega$ ) Wandung verwendet werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Vorschriften und unsere weiteren technischen Angaben.



**Medien:** Mit dem neuen Icon „Medien“ erkennt man die Eignung von Schläuchen für spezifische Medien auf einen Blick. Das neue Icon „Medien“ unterscheidet zwischen gasförmigen, flüssigen und feinstäubigen Medien sowie Feststoffen und Schwerlast. Dieses innovative Icon erleichtert Kunden auf Anhieb die Auswahl des richtigen Schlauchs, bzw. Schlauchsystems.



**Abriebfest:** Diese NORRES Schläuche sind für hohe Standzeiten bei der Förderung stark abrasiver Medien speziell entwickelt worden. Sie bieten folgende Vorteile:

- gezielt verstärkte Wandungsgeometrie
- Rohstoffe mit besonders hohen mechanischen Festigkeiten und mit speziellen Additiven



**Spezial-Drahthaftung:** Dieses Symbol tragen Schläuche, die mittels eines mehrstufigen, besonders hochentwickelten Spezial-Haftungsverfahrens hergestellt werden. So können diese Produkte extreme Standzeiten auch unter starken kombinierten Belastungen erreichen, wie es sonst kaum möglich wäre.



**Trittfest oder Überfahrbar:** NORRES Schläuche mit diesem Zeichen sind bedingt bzw. voll überfahrbar oder trittfest.



**Anschnittservice:** NORRES bietet seinen Kunden und Partnern spezielle Services und zeichnet sich damit in operativer Exzellenz aus. Dazu gehört bei vielen NORRES Schlauchprodukten auch ein optimaler Anschnittservice. Nutzen Sie diesen Vorteil der kundenspezifischen Serviceleistung und erhalten Sie gegen einen geringen Aufpreis die Schlauchlänge, die zu Ihren Bedürfnissen am besten passt.



**Gas:** Schläuche für den Transport gasförmiger Medien



**Staub:** Schläuche, die Stäube als Medium befördern.



**Innenglätte:** NORRES Schläuche mit diesem Icon sind strömungsoptimiert und bieten folgende Vorteile:

- sehr hohe Förderleistung
- niedrige Druckverluste (Red. der Gebläseleistung und geringere Betriebskosten)
- schonender Transport des Fördergutes
- niedriger Abrieb und somit höhere Standzeit



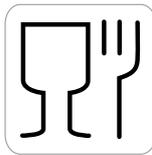
**Flüssig:** Schläuche für den Transport von flüssigen Medien.



**Feststoffe:** Schläuche für den Transport von Feststoffen.



**Hochflexibel:** Dieses Symbol tragen nur NORRES Schläuche, die nahezu keine Gegen- und Rückstellkräfte bei Biegebeanspruchung haben.



**Glas-/ Gabelzeichen:** NORRES Schläuche mit diesem Icon haben eine offizielle Zulassung für den Einsatz im Lebensmittelbereich nach der EG-Richtlinie durch ein unabhängiges Prüfinstitut.



**Mikrobenbeständig:** Nicht alle Kunststoffmaterialien und Qualitäten können einem Mikrobenbefall widerstehen. Dies ist insbesondere entscheidend für längeren Kontakt mit Erde oder ähnlichen organischen Stoffen oder bei starker Verschmutzung, die für Mikroben gute Bedingungen darstellen. Die chemische Struktur des hier verwendeten Materials ist speziell resistent gegen einen Befall von Mikroben ausgelegt.



**Patentiert:** NORRES ist Trendsetter und ein führender Hersteller von hochwertigen Technischen Schlauchsystemen. Eine Vielzahl von NORRES Schläuchen und Systemen besitzen das Merkmal „patentiert“ und bieten somit NORRES Partnern und Kunden einzigartige Produkte und Lösungen im Bereich technischer Schläuche. Kunden und Partner können diese patentierten NORRES Produkte jetzt auf einen Blick mit dem NORRES Patentiert-Icon identifizieren und sich von der Einzigartigkeit des Einsatzes dieser Lösungen überzeugen.



**Lebensmittelzulassungen:** NORRES Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen.



**Permanent Antistatisch:** Durch ein innovatives und neuartiges Material von NORRES sind die so gekennzeichneten Schläuche dauerhaft antistatisch ( $<10^9 \Omega$ ) ausgerüstet.



**Flame Retardant:** Die so gekennzeichneten NORRES Schläuche verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, wonach sie schwerentflammbar oder selbstverlöschend klassifiziert sind.



**HT-PUR:** Durch ein innovatives und patentiertes Verfahren können wir Pre-PUR® Schläuche zusätzlich vernetzen und die Schläuche so hitzebeständiger und alterungsresistenter machen.



**Teileingefärbt:** Im Rahmen eines patentierten Herstellungsverfahrens ist die individuelle Einfärbung von transparenten Schläuchen im Wulstbereich möglich, so dass weiterhin die Möglichkeit der direkten Prozessbeobachtung besteht. Verstärken Sie durch die konsequente Umsetzung Ihres farbigen Corporate Designs Ihre Marktposition.



**Phthalatfrei:** NORRES-Schläuche mit diesem Icon sind frei von phthalathaltigen Weichmachern.



# Pre-PUR® makes the difference

## Polyurethan ist nicht gleich Polyurethan!

Wie bei allen Rohstoffen und Fertigwaren gibt es auch hier große Qualitätsunterschiede.

NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Ester- und eine spezielle Ether-Polyurethanmischung, welcher wir den Namen Pre-PUR® gegeben haben. Diese aus miteinander verketteten Pre-PUR® Hart- und Pre-PUR® Weichsegmenten bestehenden Blockcopolymeren haben im Vergleich zu vielen anderen Kunststoffen, Gummimischungen und "einfachen" Polyurethanen überlegene Eigenschaften. Die Pre-PUR® Hartsegmente sind der Grund für die extrem hohen mechanischen Festigkeiten, während die Pre-PUR® Weichsegmente gleichzeitig extreme Flexibilität und dynamische Belastbarkeit bieten.

Mit den von uns eingesetzten Pre-PUR® Rohstoffen differenzieren wir uns von vielen am Markt angebotenen Schläuchen wie folgt:

- NORRES Pre-PUR® besteht aus speziellen und hochwertigen Premium Ester- u. Ether-Polyurethantypen.  
So kann sich die Abriebfestigkeit schnell um mehr als 30% verschlechtern, wenn die Polyurethantypen auch nur ein Qualitätsniveau niedriger gewählt wird. Die hohe Reinheit der eingesetzten Grundstoffe und das kleine Toleranzfenster unterstützen das hohe Qualitätsniveau.
  - sehr gute mechanische Festigkeiten
  - niedriger Abrieb
  - extrem gute chemische und hydrolytische Beständigkeit
- NORRES Pre-PUR® mit extrem langen Molekülketten (hohes Molekulargewicht, viel kristalline Überstrukturen und Morphologie). Beim chemischen, hydrolytischen und thermischen Abbau werden die Molekülketten im Allgemeinen durch Aufspaltung verkürzt. Folglich haben längere Molekülketten in der Regel eine höhere Standzeit. Die Länge der Molekülketten ist auch wichtig für die Erweichungstemperatur eines Schlauches. Einerseits haben Produkte aus Pre-PUR® in der Wärme überdurchschnittlich hohe Restfestigkeiten, andererseits hat Pre-PUR® bei sehr tiefen Temperaturen eine bessere Flexibilität.
  - bessere chemische und hydrolytische Beständigkeit
  - höhere Erweichungstemperaturen
    - mehr Restfestigkeit in der Wärme
    - höhere Druckfestigkeiten
    - mehr Sicherheitsreserven
  - langsamere Heißluftalterung
  - bessere Kälteflexibilität
  - weniger "Biegekräft" in der Kälte
  - geringere "Abknickgefahr" in der Kälte

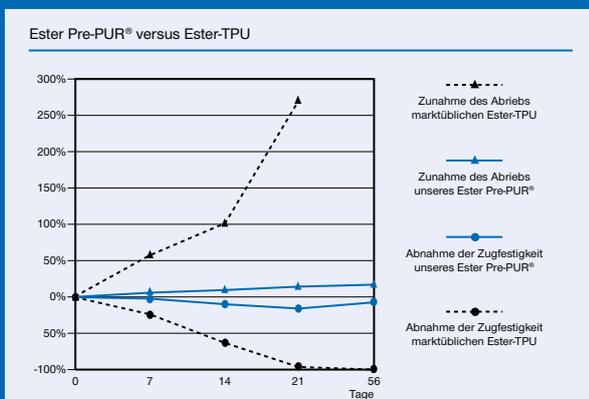
- NORRES Pre-PUR® enthält speziell für die Schlauchtechnik in Entwicklungspartnerschaft mit unseren Rohstofflieferanten entwickelte Stabilisatoren. Ohne diese Zusätze werden Schläuche in der Regel chemisch, hydrolytisch und thermisch stärker angegriffen und verschleiben mitunter deutlich schneller.
  - bessere chemische und hydrolytische Beständigkeit
  - bessere Oxidationsbeständigkeit
  - langsamere Heißluftalterung
  - bessere Witterungsbeständigkeit

Unser bei vielen Schläuchen eingesetztes Pre-PUR® Ether-Polyurethan hat gegenüber dem Pre-PUR® Ester-Polyurethan (und auch anderen Ester-Polyurethanen) die folgenden Vorteile:

- resistent gegen Mikroben (Erforderlich bei langfristigem Kontakt mit erdartigen Substanzen oder starker Verschmutzung unter für Mikroben günstigen Bedingungen. Ether-Polyurethane sind auf Grund ihrer chemischen Struktur dauerhaft mikrobienbeständig. Unserer Meinung nach ist dies die eindeutig bessere Lösung als die zu diesem Zweck oftmals mit gesundheitlich nicht unbedenklichen Additiven stabilisierten Ester-Polyurethane. Bei jenen Ester-Polyurethanen besteht die Gefahr, dass durch Auswaschung und Auslaugung des Additives der zum Schutz erforderliche Grenzwert unterschritten wird und das Additiv auf die Schlauchoberfläche migriert und dort mit Anwender und Fördergut in Kontakt gerät.)
- resistent gegen Hydrolyse (Erforderlich bei feuchten Anwendungen bei höheren Temperaturen und beim Einsatz in tropischen Klimaten.)
- abermals bessere chemische Beständigkeit als vergleichbare Ester-Polyurethane
- abermals bessere Kälteflexibilität als vergleichbare Ester-Polyurethane

### Zusammenfassung:

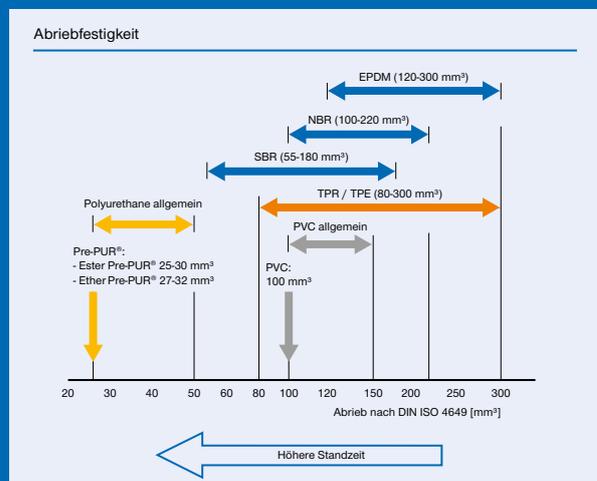
- bessere Standzeit
- mehr Sicherheitsreserven
- deutlicher Mehrwert und mehr Kundennutzen



### Beispiel Beständigkeit:

Unsere hochwertigen Pre-PUR® Rohstoffe mit ihren Stabilisatoren führen zu erheblich besseren Beständigkeiten und somit auch zu deutlich längeren Standzeiten als dies mit vielen anderen Produkten möglich ist.

Ein geeignetes Maß hierfür ist auch die Hydrolysemessung in Wasser bei 80 °C, da der Mechanismus des chemischen Abbaus von Polyester-Polyurethan häufig die hydrolytische Aufspaltung der Polyesterketten ist. Unser Ester Pre-PUR® im Vergleich zu einem anderen marktüblichen Ester-TPU ist im Bild 1 dargestellt.



### Beispiel Abriebfestigkeit:

Die Abriebfestigkeit unserer Pre-PUR® Polyurethane ist gemäß Normmessung ca. 2,5 - 5 mal besser als bei vielen Gummi-Rohstoffen und ca. 3-4 mal höher als die von vielen Weich-PVCs (gemessen bei 20 °C). In der Praxis sind die Unterschiede häufig noch größer, da die besonders gute Dämpfung und Rückprallelastizität der Pre-PUR® Polyurethane bei der normierten Messmethode nicht zum Tragen kommt.

## Produkte

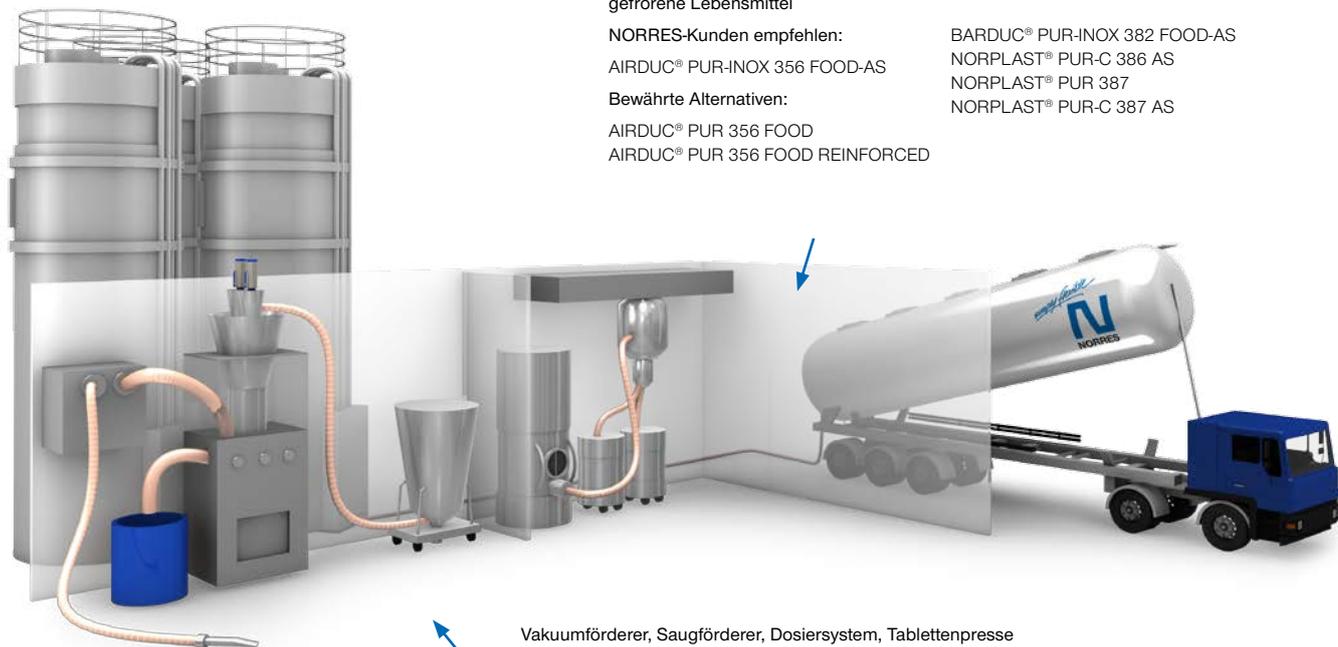
Produktnummer	Produkttext	Seite	Produktnummer	Produkttext	Seite
202	CONNECT 202	136	320	PROTAPE® TPE 320	76
203-204	CONNECT 203-204	136	321	PROTAPE® TPE 321 REINFORCED	76
205	CONNECT 205	137	322	PROTAPE® PE 322 EC	58
206	CONNECT 206	137	325	PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP	99
208	CLAMP 208	116	326	PROTAPE® TPE 326 MEMORY	99
211	CLAMP 211	117	327 PP	PROTAPE® PUR 327 PP	31
212	CLAMP 212	114	327	PROTAPE® PUR 327 MEMORY	31
212 EC	CLAMP 212 EC	117	330 AS BLACK	PROTAPE® PUR 330 AS BLACK	23
213	CLAMP 213	118	330 AS	PROTAPE® PUR 330 AS	23
216	CLAMP 216	115	330 FOOD-AS	PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS	37
217	CLAMP 217	118	330	PROTAPE® PUR 330 FOOD	37
223	CONNECT 223	134	332	PROTAPE® PUR 332 SE	103
226	CONNECT 226	134	335	PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT	35
227	CONNECT 227	135	341	AIRDUC® PVC 341	49
228	CONNECT 228	119	345	AIRDUC® PVC 345	50
230	CONNECT 230	119	350	AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS	38
231	CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231	120	350 AS	AIRDUC® PUR 350 AS	24
232	CONNECT PRESS ASSEMBLY 232	121	350 AS BLACK	AIRDUC® PUR 350 AS BLACK	25
233	CONNECT MOULD ASSEMBLY 233	122	351	AIRDUC® PUR 351 FOOD	39
234	CONNECT THREAD FITTING 234	123	351 EC	AIRDUC® PUR 351 EC	28
240 + 241	CONNECT 240 + 241	127	351 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS	39
240 + 241 FOOD	CONNECT 240 + 241 FOOD	128	351 HT	AIRDUC® PUR 351 HT	29
240 EC	CONNECT 240 EC	128	352	AIRDUC® PUR 352 SE	103
242	CONNECT 242	129	352 RAILWAY	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY	104
243	CONNECT 243	129	352 RAILWAY PLUS	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS	104
243 FOOD	CONNECT 243 FOOD	130	355 AS	AIRDUC® PUR 355 AS	26
244	CONNECT 244	130	355 EC	AIRDUC® PUR 355 EC	28
244 FOOD	CONNECT 244 FOOD	131	355 FOOD	AIRDUC® PUR 355 FOOD	40
245	CONNECT 245	132	355 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS	41
245 FOOD	CONNECT 245 FOOD	132	355 HT	AIRDUC® PUR 355 HT	30
245 TRI-CLAMP	CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245	124	355 SWEEPER	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER	32
245 VAC-TRUCK	CONNECT 245 VAC-TRUCK	131	355 SWEEPER REINFORCED	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED	32
246	CONNECT 246	133	355 VAC-TRUCK ORANGE	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE	33
246 FOOD	CONNECT 246 FOOD	133	355 VAC-TRUCK REINFORCED	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED	33
247	CONNECT DAIRY FITTING 247	125	356 AS	AIRDUC® PUR 356 AS	27
249	CONNECT ASEPTIC FITTING 249	126	356 EC	AIRDUC® PUR 356 EC	29
270-271	CONNECT 270-271	135	356 FOOD	AIRDUC® PUR 356 FOOD	41
301	PROTAPE® PUR 301 AS	22	356 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS	42
310	PROTAPE® PVC 310	49	356 FOOD REINFORCED	AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED	42

Produktnummer	Produkttext	Seite	Produktnummer	Produkttext	Seite
356 HT	AIRDUC® PUR 356 HT	30	405	NORFLEX® TPE 405	110
357	AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK	33	407	NORFLEX® PTFE 407	111
362	AIRDUC® PE 362 FOOD	58	408	NORFLEX® SIL 408	111
362 EC	AIRDUC® PE 362 EC	59	440 HIGH PRESSURE	NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE	110
363	AIRDUC® TPE 363	77	440	NORFLEX® PVC 440	110
370	PROTAPE® PUR 370	51	441	NORFLEX® PUR 441 FOOD	107
371 HT	PROTAPE® PVC 371 HT	51	441 ROBOTIC	NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC	109
371	PROTAPE® PVC 371	50	448	NORFLEX® SIL 448	111
372	SuperFlex PVC 372	59	450	CP HYP 450	79
373 AS	EVA 373 AS	60	450 PROTECT	CP HYP 450 PROTECT	100
373 EC	EVA 373 EC	61	455	CP PUR 455 FOOD	36
373	EVA 373	60	457	CP PE 457	56
375 HT	METAL HOSE 375 HT	71	457 EC	CP PE 457 EC	57
375	METAL HOSE 375	71	459	CP VITON® 459 EC	82
376	METAL HOSE INOX 376	72	460	CP SIL 460	87
377	METAL HOSE 377 REINFORCED	72	461	CP ARAMID 461	88
379	NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC	67	461 PROTECT	CP ARAMID 461 PROTECT	100
380	NORPLAST® PVC 380 GREEN	67	465	CP PVC 465	52
381	BARDUC® PVC 381 FOOD	63	465 EC	CP PVC 465 EC	53
382 FOOD-AS	BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS	43	466	CP PVC 466 HT	54
383	NORPLAST® PVC 383	65	467	CP HiTex 467 WELDING	55
384 C	NORPLAST® PVC-C 384 AS	66	471	CP PTFE/GLASS-INOX 471	85
384	NORPLAST® PVC 384 AS	66	471 EC	CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC	86
385 C	NORPLAST® PUR-C 385 AS	64	472	CP PTFE/HYP-INOX 472	80
385	NORPLAST® PUR 385 AS	63	472 EC	CP PTFE/HYP-INOX 472 EC	81
386	NORPLAST® PUR-C 386 AS	64	475	CP PTFE-INOX 475 FOOD	83
387 C AS	NORPLAST® PUR-C 387 AS	65	475 EC	CP PTFE-INOX 475 EC	84
387	NORPLAST® PUR 387	65	476	CP Kapton® 476	90
388	NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC	68	480	CP HiTex 480	91
389 C AS	NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC	69	481	CP HiTex 481	94
389	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC	68	483	CP HiTex 483	96
389 PLUS	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS	69	485	CP HiTex 485	93
390 ONE	NEO 390 ONE	77	486	CP HiTex 486	95
390 TWO	NEO 390 TWO	78	487	CP HiTex 487	92
391 ONE	SIL 391 ONE	89	531	TIMBERDUC® PUR 531 AS	45
391 TWO	SIL 391 TWO	89	532 CNC	TIMBERDUC® PUR 532 CNC	46
400	NORFLEX® PVC 400	109	532	TIMBERDUC® PUR 532 AS	46
401	NORFLEX® PUR 401 FOOD	107	533	TIMBERDUC® PUR 533 AS	47
401 WELDING	NORFLEX® PUR 401 WELDING	108	950-955	COOLING HOSE 950-955	73

Lebensmittel und Pharma

Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

- NORRES-Kunden empfehlen:** BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS  
 NORPLAST® PUR-C 386 AS  
 NORPLAST® PUR 387  
**Bewährte Alternativen:** NORPLAST® PUR-C 387 AS  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED



Vakuümförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Tablettenpresse

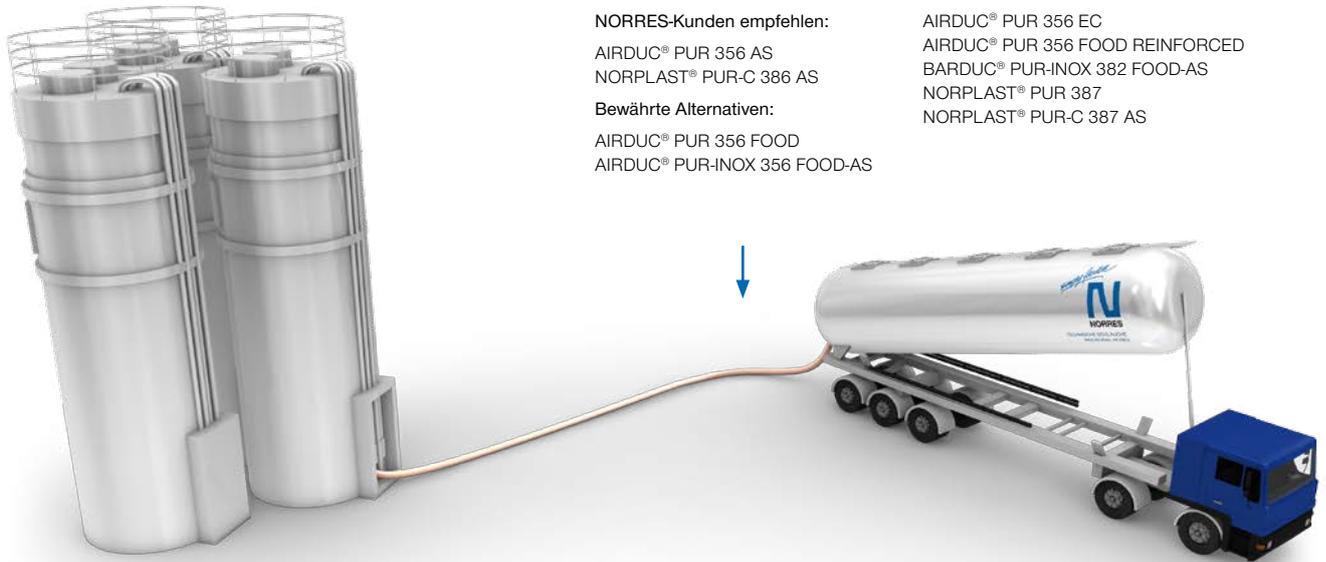
- NORRES-Kunden empfehlen:** AIRDUC® PUR 355 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS AIRDUC® PUR 356 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS  
**Bewährte Alternativen:** BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS  
 BARDUC® PVC 381 FOOD  
 AIRDUC® PUR 351 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle

- NORRES-Kunden empfehlen:** PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT  
 AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS  
**Bewährte Alternativen:** CP PUR 455 FOOD  
 PROTAPE® PUR 330 FOOD  
 AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS  
 AIRDUC® PUR 351 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS  
 AIRDUC® PUR 355 FOOD  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS  
 AIRDUC® PE 362 FOOD  
 CP PTFE-INOX 475 FOOD



## Rohmaterial Verarbeitung



Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 356 FOOD

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 356 EC

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

NORPLAST® PUR 387

NORPLAST® PUR-C 387 AS

Siebmaschine, Vibrationsiebmaschine,  
Taumelsiebmaschine, Plansichter,  
Windsichter

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

PROTAPE® PUR 330 FOOD

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



## Fahrzeug Abgasabsaugung

Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen:  
Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal,  
Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP

CP HYP 450 PROTECT

CP ARAMID 461 PROTECT

CP HiTex 481



Fahrzeug Abgasanlagen, Auto Abgasabsaugung:  
Motorprüfstand, Abgasmessung

NORRES-Kunden empfehlen:

CP HiTex 481

CP Kapton® 476

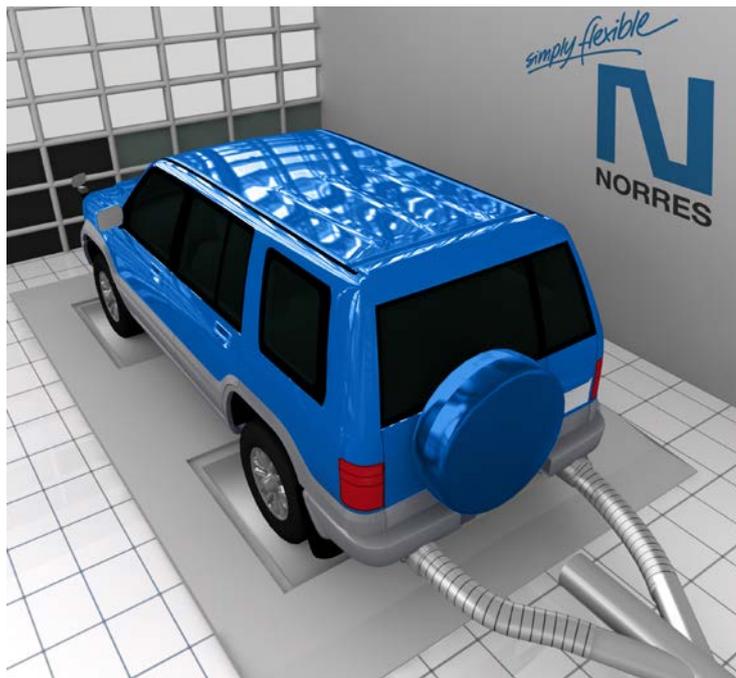
CP HiTex 486

CP HiTex 483

Bewährte Alternativen:

CP HiTex 485

CP HiTex 487



## Automobilindustrie

Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter,  
Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch  
für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft

NORRES-Kunden empfehlen:  
NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC  
Bewährte Alternativen:  
NORFLEX® PUR 401 WELDING



## Kunststoffindustrie

Silo, Silofahrzeug, Tankwagen:  
Silo Befüllung, Silo Entleerung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS  
NORPLAST® PUR-C 386 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

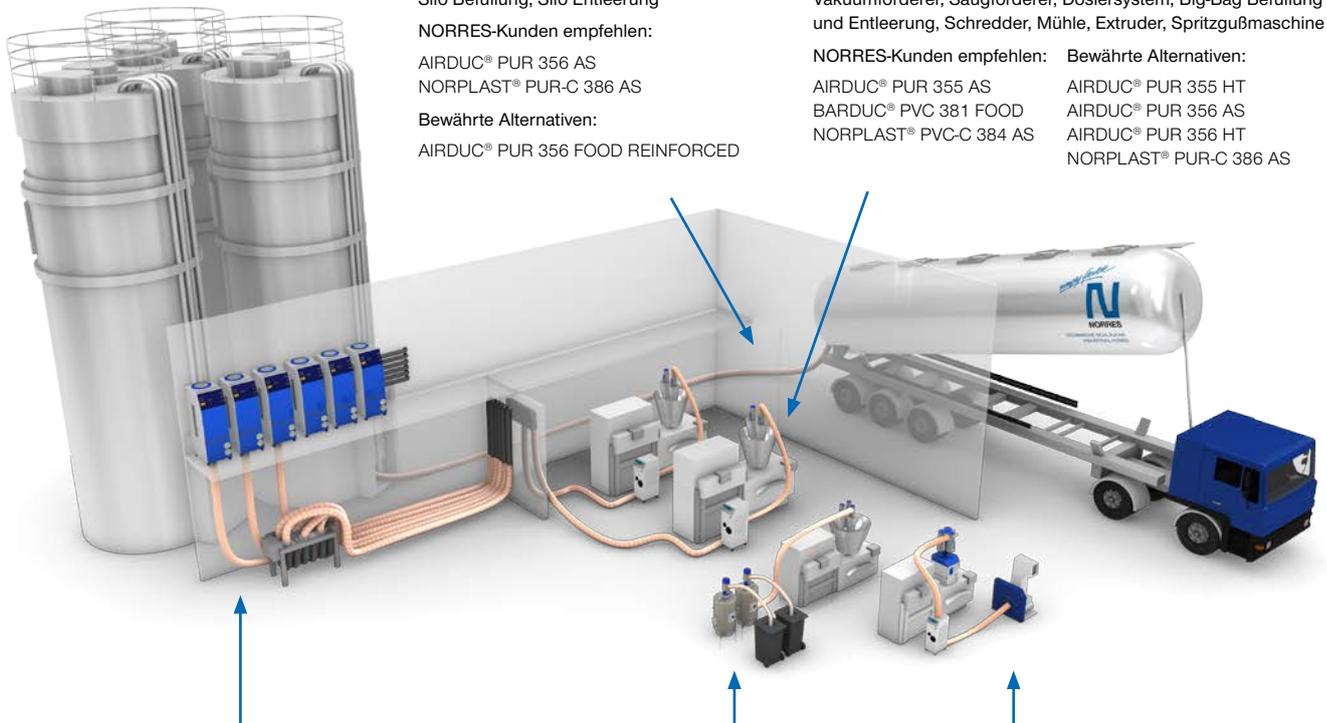
Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät,  
Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung  
und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS  
BARDUC® PVC 381 FOOD  
NORPLAST® PVC-C 384 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 HT  
AIRDUC® PUR 356 AS  
AIRDUC® PUR 356 HT  
NORPLAST® PUR-C 386 AS



Granulattrockner/ Kunststofftrockner, Heißlufttrockner

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED    NEO 390 TWO  
AIRDUC® TPE 363    SIL 391 ONE  
NEO 390 ONE    SIL 391 TWO

Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung

NORFLEX® PUR 441 FOOD  
NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC  
NORFLEX® PVC 440  
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE

Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug

AIRDUC® PUR 351 HT    AIRDUC® TPE 363  
AIRDUC® PUR 355 HT    NORFLEX® PUR 441 FOOD  
PROTAPE® TPE 320    NEO 390 ONE  
PROTAPE® TPE 321 REINFORCED    NEO 390 TWO

## Absaug- und Entsorgungsfahrzeuge

### Saugbagger

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Saugfahrzeug: Kanalisationsreinigung,  
Senkgrubenreinigung

NORRES-Kunden empfehlen:

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

Saugfahrzeug: Dachbekiesung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug:  
Industriereinigung, Kraftwerksreinigung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

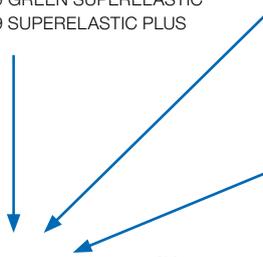
AIRDUC® PUR 356 EC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 AS-SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

NORPLAST® PUR-C 387 AS



## Industrie Staubsauger

Industriesauger, Staubsauger

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

AIRDUC® PUR 355 EC

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 356 AS

SuperFlex 372

EVA 373

EVA 373 AS

EVA 373 EC



## Staub- und Rauchabsaugung

Absauganlage, Entstaubungsanlage,  
Filteranlage, Ölnebelabsaugung

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PUR 301 AS  
PROTAPE® PUR 330 AS  
AIRDUC® PUR 350 AS

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK  
AIRDUC® PUR 350 AS BLACK  
AIRDUC® PUR 351 FOOD  
PROTAPE® PVC 310  
AIRDUC® PVC 341

Galvanik Absaugung

PROTAPE® PUR 301 AS  
PROTAPE® PUR 330 AS  
PROTAPE® PVC 310  
AIRDUC® PVC 341  
AIRDUC® PVC 345

Chemieindustrie: Chemiedämpfe,  
Gaspendelschlauch an Verladearm,  
Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PE 322 EC

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS  
PROTAPE® PUR 330 AS  
AIRDUC® PUR 350 AS  
AIRDUC® PE 362 EC  
CP PE 457  
CP PE 457 EC  
CP HYP 450  
CP PTFE/HYP-INOX 472 EC  
CP VITON® 459 EC  
CP PTFE-INOX 475 FOOD  
CP PTFE-INOX 475 EC  
CP PTFE/HYP-INOX 472  
CP PTFE/GLASS-INOX 471  
CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC  
CP Kapton® 476

Absaugarm

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PVC 371  
PROTAPE® PVC 371 HT

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 330 AS  
PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS  
PROTAPE® PE 322 EC  
CP PE 457 EC  
PROTAPE® PUR 370  
CP PVC 465  
CP PVC 466 HT  
CP HiTex 467 WELDING  
CP PTFE-INOX 475 FOOD

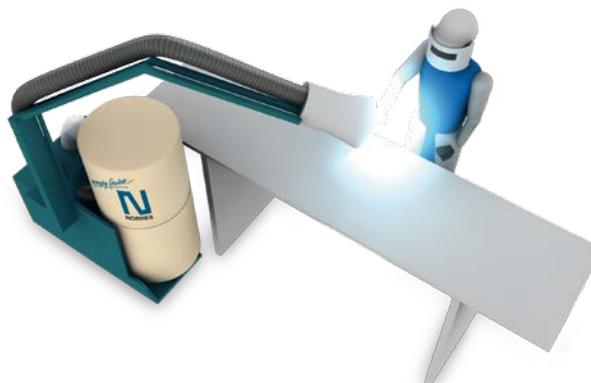
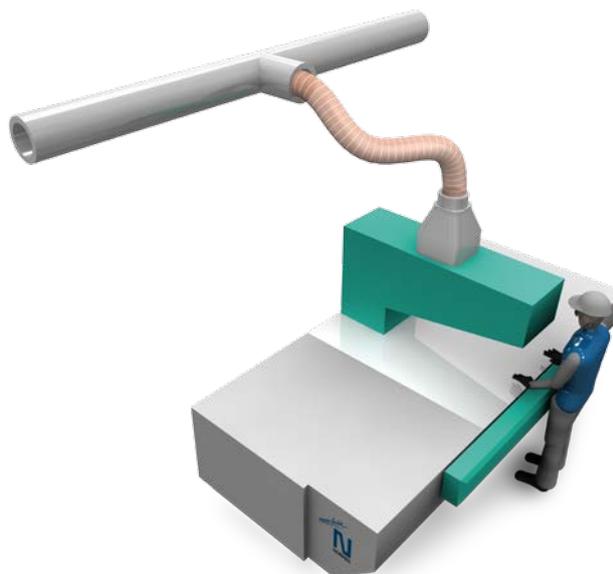
Schweißrauchabsaugung

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PVC 371 HT  
CP HiTex 467 WELDING

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS  
PROTAPE® PUR 330 AS  
PROTAPE® PUR 370  
PROTAPE® PVC 371  
CP PVC 465  
CP PVC 466 HT



## Kugel-/ Sandstrahlen

Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/  
Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine,  
Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 351 FOOD

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 385 AS



## Holzbearbeitungsindustrie

Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie,  
Möbelproduktion, Sägewerk

NORRES-Kunden empfehlen:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

NORPLAST® PUR 385 AS

METAL HOSE 375

METAL HOSE 375 HT

METAL HOSE INOX 376



Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine,  
CNC-Bearbeitungszentrum (besonders  
für sich schnell bewegende)

NORRES-Kunden empfehlen:

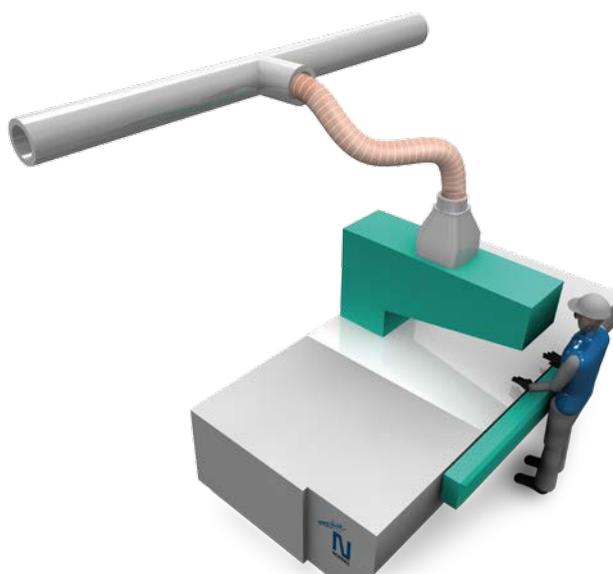
TIMBERDUC® PUR 532 CNC

Bewährte Alternativen:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS



Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge,  
Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungs-  
maschine, Parkettschleifmaschine

NORRES-Kunden empfehlen:

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

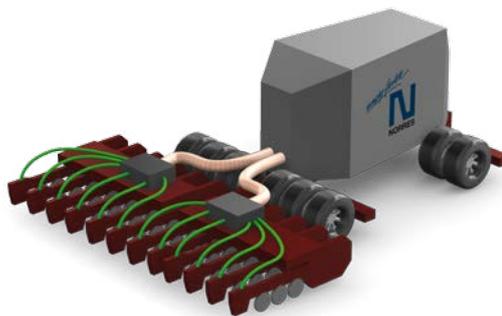
NORPLAST® PUR 385 AS



## Landwirtschaft

Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine

AIRDUC® PUR 355 AS  
 AIRDUC® PUR 355 FOOD  
 NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC



Pneumatische Getreideförderer

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 FOOD  
 AIRDUC® PUR 356 AS  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD



Bewässerung, Düngemittel, Insektizide

BARDUC® PVC 381 FOOD  
 NORPLAST® PVC 383  
 NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC  
 NORPLAST® PVC 380 GREEN  
 NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC  
 NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC  
 NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS  
 NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Hochdruck Sprayschlauch für z.B. Pestizide

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC  
 NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Gülleverteilung, Dungstreuer, Miststreuer, Fassanhänger

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC  
 NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC  
 NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS



Tierstall: Belüftung

PROTAPE® PUR 301 AS  
 PROTAPE® PUR 330 AS  
 PROTAPE® PVC 310  
 PROTAPE® PVC 371



Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

AIRDUC® PUR 351 FOOD  
 AIRDUC® PUR 355 FOOD  
 NORPLAST® PUR 385 AS  
 NORPLAST® PUR 387



## Kehr- und Reinigungsmaschinen

Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 350 AS  
 AIRDUC® PUR 351 FOOD  
 AIRDUC® PUR 355 AS  
 AIRDUC® PUR 355 SWEEPER  
 AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 327 MEMORY  
 PROTAPE® PUR 327 PP  
 AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE  
 NORPLAST® PUR 385 AS



Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher,  
 Laubsauger/ Laubsammler

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 350 AS  
 AIRDUC® PUR 351 FOOD

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 327 MEMORY  
 PROTAPE® PUR 327 PP  
 AIRDUC® PUR 355 AS  
 NORPLAST® PUR 385 AS





# Polyurethan (Pre-PUR®) Absaugschläuche und Förderschläuche

## Inhalt

### Mehrzweckschläuche, abriebfest

<b>PROTAPE® PUR 301 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, superleicht, mikrobefest + schwerentflammbar .....	-40°C bis 90°C .....	22
<b>PROTAPE® PUR 330 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar .....	-40°C bis 90°C .....	23
<b>PROTAPE® PUR 330 AS BLACK</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, schwarz.....	-40°C bis 90°C .....	23
<b>AIRDUC® PUR 350 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, mittelschwer, mikrobefest + schwerentflammbar .....	-40°C bis 90°C .....	24
<b>AIRDUC® PUR 350 AS BLACK</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, mittelschwer, schwarz.....	-40°C bis 90°C .....	25
<b>AIRDUC® PUR 355 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobefest + schwerentflammbar .....	-40°C bis 90°C .....	26
<b>AIRDUC® PUR 356 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobefest.....	-40°C bis 90°C .....	27

### Polyurethanschläuche, elektrisch leitfähig

<b>AIRDUC® PUR 351 EC</b> Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C .....	28
<b>AIRDUC® PUR 355 EC</b> Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer.....	-40°C bis 90°C .....	28
<b>AIRDUC® PUR 356 EC</b> Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, superschwer.....	-40°C bis 90°C .....	29

### Hochtemperatur Polyurethanschläuche

<b>AIRDUC® PUR 351 HT</b> Hochtemperaturschlauch, mittelschwer.....	-40°C bis 150°C .....	29
<b>AIRDUC® PUR 355 HT</b> Hochtemperaturschlauch, schwer.....	-40°C bis 150°C .....	30
<b>AIRDUC® PUR 356 HT</b> Hochtemperaturschlauch, superschwer.....	-40°C bis 150°C .....	30



## Polyurethanschläuche, trittfest und überfahrbar

**PROTAPE® PUR 327 MEMORY** Trittfester Schlauch.....-40°C bis 90°C..... 31

**PROTAPE® PUR 327 PP** Trittfester Schlauch .....-40°C bis 90°C..... 31

## Schläuche für Kommunalfahrzeuge, Kehrmaschinenschläuche, Saugbagger

**AIRDUC® PUR 355 SWEEPER** Kehrmaschinenschlauch, schwer, Außenfaltung, sehr flexibel.....-40°C bis 90°C..... 32

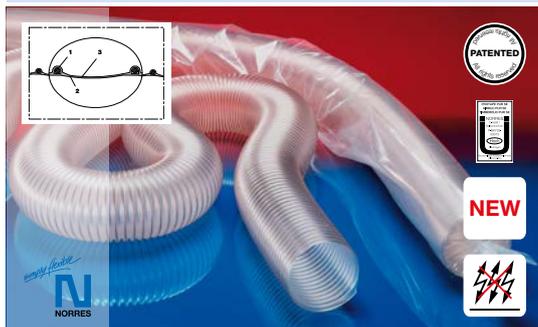
**AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED** Kehrmaschinenschlauch, schwer und verstärkt, Innenfaltung.....-40°C bis 90°C..... 32

**AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE** Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt, sehr flexibel.....-40°C bis 90°C..... 33

**AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED** Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt.....-40°C bis 90°C..... 33

**AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK** Saugfahrzeugschlauch, superschwer und extrem verstärkt.....-40°C bis 90°C..... 33

## PROTAPE® PUR 301 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	46	0,630	0,245	27	0,220	5 10 15	301-0038-0000
- / 40	48	0,600	0,235	28	0,230	5 10 15	301-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,535	0,210	31	0,255	5 10 15	301-0045-0000
2 / 50-51	58	0,480	0,170	33	0,280	5 10 15	301-0050-0000
2,36 / 60	68	0,405	0,145	38	0,340	5 10 15	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,370	0,130	40	0,360	5 10 15	301-0065-0000
- / 70	78	0,345	0,125	43	0,380	5 10 15	301-0070-0000
3 / 75-76	83	0,325	0,115	45	0,410	5 10 15	301-0075-0000
- / 80	88	0,305	0,110	48	0,440	5 10 15	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,270	0,095	53	0,490	5 10 15	301-0090-0000
4 / 100-102	108	0,245	0,055	58	0,510	5 10 15	301-0100-0000
- / 110	118	0,220	0,050	63	0,560	5 10 15	301-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,210	0,050	66	0,580	5 10 15	301-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,045	68	0,610	5 10 15	301-0120-0000
5 / 125-127	133	0,195	0,045	71	0,630	5 10 15	301-0125-0000
- / 130	138	0,185	0,040	73	0,660	5 10 15	301-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,040	78	0,710	5 10 15	301-0140-0000
6 / 150-152	158	0,160	0,035	83	0,760	5 10 15	301-0150-0000
6,3 / 160	168	0,150	0,035	88	0,810	5 10 15	301-0160-0000
6,5 / 165	173	0,150	0,035	91	0,830	5 10 15	301-0165-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,030	98	0,900	5 10 15	301-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120	0,025	108	1,030	5 10 15	301-0200-0000
- / 225	234	0,110	0,020	122	1,160	5 10	301-0225-0000
- / 250	259	0,100	0,020	136	1,280	5 10	301-0250-0000
10 / 254	263	0,095	0,020	144	1,300	5 10	301-0254-0000
11 / 280	289	0,085	0,020	149	1,430	5 10	301-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,015	159	1,700	5 10	301-0300-0000
12 / 305	315	0,080	0,015	163	1,730	5 10	301-0305-0000
- / 315	325	0,075	0,015	168	1,790	5 10	301-0315-0000
- / 350	360	0,070	0,015	185	2,000	5 10	301-0350-0000
14 / 356	366	0,070	0,015	190	2,100	5 10	301-0356-0000
- / 400	410	0,060	0,015	210	2,260	5 10	301-0400-0000
- / 450	460	0,055	0,010	235	2,520	5 10	301-0450-0000
- / 500	510	0,050	0,010	260	2,780	5 10	301-0500-0000

**Antistatischer Polyurethanschlauch, superleicht, mikrobefest + schwerentflammbar**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Tierstall: Belüftung; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-HB; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 1; RoHS konform

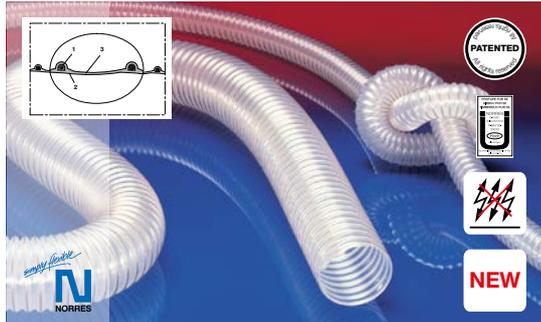
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,4 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

PROTAPE® PUR 330 AS



**Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB); Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine; Tierstall: Belüftung; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften:** leichte und verstärkte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-HB; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®);

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	1,605	0,540	20	0,15	5 10 15	330-0025-1002
- / 30	37	1,350	0,450	22	0,18	5 10 15	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,265	0,420	23	0,19	5 10 15	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,075	0,355	26	0,22	5 10 15	330-0038-1002
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,23	5 10 15	330-0040-1002
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,37	5 10 15	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,43	5 10 15	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,46	5 10 15	330-0065-1002
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,5	5 10 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,53	5 10 15	330-0075-1002
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,57	5 10 15	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,63	5 10 15	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,67	5 10 15	330-0100-1002
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,73	5 10 15	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,360	0,070	66	0,76	5 10 15	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,79	5 10 15	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,83	5 10 15	330-0125-1002
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,86	5 10 15	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,92	5 10 15	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,99	5 10 15	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,05	5 10 15	330-0160-1002
- / 170	178	0,245	0,045	93	1,11	5 10 15	330-0170-1002
- / 175	183	0,240	0,045	96	1,14	5 10 15	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,17	5 10 15	330-0180-1002
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,33	5 10 15	330-0200-1002
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,48	5 10	330-0225-1002
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,64	5 10	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165	0,025	135	1,66	5 10	330-0254-1002
11 / 280	288	0,150	0,020	148	1,83	5 10	330-0280-1002
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,14	5 10	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135	0,020	162	2,17	5 10	330-0305-1002
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,24	5 10	330-0315-1002
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,49	5 10	330-0350-1002
14 / 356	365	0,115	0,015	187	2,53	5 10	330-0356-1002
- / 400	409	0,105	0,015	209	2,84	5 10	330-0400-1002
- / 450	459	0,095	0,015	234	3,19	5 10	330-0450-1002
- / 500	510	0,085	0,015	260	4,39	5 10	330-0500-1002

Wandstärke ca. 0,6 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK



**Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, schwarz**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Absaugarm; explosionsgefährdeter Bereich; Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine; Tierstall: Belüftung; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften:** leichte und verstärkte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneuma-

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,23	10	330-0040-3030
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,37	10	330-0050-3030
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,43	10	330-0060-3030
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,54	10	330-0075-3030
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,57	10	330-0080-3030
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,68	10	330-0100-3030
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,8	10	330-0120-3030
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,84	10	330-0125-3030
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,92	10	330-0140-3030
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	1	10	330-0150-3030
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,05	10	330-0160-3030
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,34	10	330-0200-3030

tischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

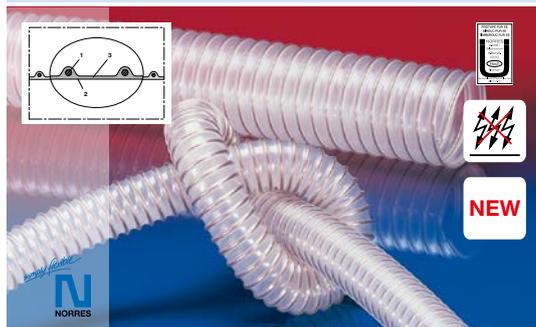
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 350 AS



### Antistatischer Polyurethanschlauch, mittelschwer, mikrobefest + schwerentflammbar

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB); Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine; Tierstall: Belüftung; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine; Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine; Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-V2; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen HolzbG; gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,445	0,755	23	0,190	5 10 15	350-0025-1002
- / 30	37	2,055	0,630	26	0,250	5 10 15	350-0030-1002
1,25 / 32	39	1,930	0,590	27	0,270	5 10 15	350-0032-1002
1,5 / 38	45	1,635	0,495	31	0,310	5 10 15	350-0038-1002
- / 40	47	1,555	0,470	32	0,330	5 10 15	350-0040-1002
1,75 / 44-45	52	1,390	0,420	35	0,370	5 10 15	350-0045-1002
2 / 50-51	57	1,250	0,380	38	0,400	5 10 15	350-0050-1002
- / 55	62	1,140	0,345	41	0,440	5 10 15	350-0055-1002
2,36 / 60	67	1,050	0,315	44	0,480	5 10 15	350-0060-1002
2,5 / 63-65	70	0,970	0,290	47	0,520	5 10 15	350-0065-1002
- / 70	77	0,900	0,185	50	0,560	5 10 15	350-0070-1002
3 / 75-76	82	0,840	0,175	53	0,590	5 10 15	350-0075-1002
- / 80	87	0,790	0,160	56	0,640	5 10 15	350-0080-1002
3,5 / 89-90	97	0,705	0,145	62	0,720	5 10 15	350-0090-1002
4 / 100-102	107	0,635	0,135	68	0,800	5 10 15	350-0100-1002
- / 110	117	0,575	0,125	74	0,870	5 10 15	350-0110-1002
4,5 / 114-115	122	0,550	0,120	77	0,900	5 10 15	350-0115-1002
4,72 / 120	127	0,530	0,115	80	0,950	5 10 15	350-0120-1002
5 / 125-127	132	0,510	0,110	83	0,980	5 10 15	350-0125-1002
- / 130	137	0,490	0,105	86	1,010	5 10 15	350-0130-1002
5,5 / 140	147	0,455	0,095	92	1,090	5 10 15	350-0140-1002
6 / 150-152	157	0,425	0,075	98	1,400	5 10 15	350-0150-1002
6,3 / 160	167	0,400	0,070	104	1,500	5 10 15	350-0160-1002
- / 170	177	0,375	0,065	108	1,580	5 10 15	350-0170-1002
- / 175	182	0,365	0,065	113	1,630	5 10 15	350-0175-1002
7 / 178-180	187	0,355	0,060	116	1,670	5 10 15	350-0180-1002
8 / 200-203	207	0,320	0,055	128	1,860	5 10	350-0200-1002
- / 225	232	0,285	0,050	143	2,080	5 10	350-0225-1002
- / 250	257	0,255	0,045	158	2,310	5 10	350-0250-1002
10 / 254	261	0,250	0,045	160	2,350	5 10	350-0254-1002
- / 275	282	0,230	0,040	173	2,540	5 10	350-0275-1002
11 / 280	287	0,230	0,040	176	2,590	5 10	350-0280-1002
- / 300	307	0,215	0,035	188	2,770	5 10	350-0300-1002
12 / 305	312	0,210	0,035	191	2,810	5 10	350-0305-1002
- / 315	322	0,205	0,035	197	2,900	5 10	350-0315-1002
- / 350	357	0,185	0,030	218	3,220	5 10	350-0350-1002
14 / 356	363	0,180	0,030	222	3,340	5 10	350-0356-1002
- / 400	407	0,160	0,030	248	4,170	5 10	350-0400-1002
- / 450	457	0,140	0,025	281	4,690	5 10	350-0450-1002
- / 500	507	0,130	0,025	313	5,200	5 10	350-0500-1002

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 233, 234, 247, 249, 240+241, 240 EC, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 350 AS BLACK



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,555	0,470	32	0,330	10	350-0040-3030
2 / 50-51	57	1,250	0,380	38	0,400	10	350-0050-3030
2,36 / 60	67	1,050	0,315	44	0,480	10	350-0060-3030
- / 70	77	0,900	0,185	50	0,560	10	350-0070-3030
3 / 75-76	82	0,840	0,175	53	0,590	10	350-0075-3030
- / 80	87	0,790	0,160	56	0,640	10	350-0080-3030
4 / 100-102	107	0,635	0,135	68	0,800	10	350-0100-3030
4,72 / 120	127	0,530	0,115	80	0,950	10	350-0120-3030
5 / 125-127	132	0,510	0,110	83	0,980	10	350-0125-3030
5,5 / 140	147	0,455	0,095	92	1,090	10	350-0140-3030
6 / 150-152	157	0,425	0,075	98	1,400	10	350-0150-3030
6,3 / 160	167	0,400	0,070	104	1,500	10	350-0160-3030
8 / 200-203	207	0,320	0,055	128	1,860	10	350-0200-3030
- / 250	257	0,255	0,045	158	2,310	10	350-0250-3030
- / 300	307	0,215	0,035	188	2,770	10	350-0300-3030

### Antistatischer Polyurethanschlauch, mittelschwer, schwarz

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine; Tierstall: Belüftung; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

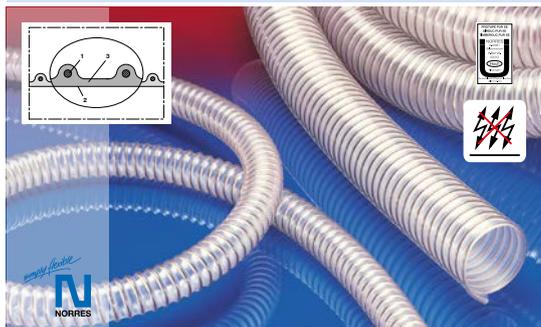
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 233, 234, 247, 249, 240+241, 240 EC, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 355 AS



### Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobefest + schwerentflammbar

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB); Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie; Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine; Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer; Bauindustrie: Straßenfräse; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe; Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine; Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler; Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumzuleitung

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-V2; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahlendraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 13	20	5,000	1,000	14	0,140	5 10 15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,900	1,000	15	0,160	5 10 15	355-0016-0000
- / 18	25	4,405	1,000	16	0,170	5 10 15	355-0018-0000
- / 20	27	4,720	1,000	17	0,230	5 10 15 20	355-0020-0000
- / 22	29	4,330	1,000	18	0,250	5 10 15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,855	1,000	20	0,280	5 10 15 20	355-0025-0000
- / 30	40	4,000	1,000	25	0,420	5 10 15	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,770	1,000	26	0,440	5 10 15 20	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,470	1,000	28	0,480	5 10 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,215	1,000	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-0000
- / 40	50	3,065	1,000	30	0,540	5 10 15 20	355-0040-0000
- / 42	52	2,905	0,910	31	0,560	5 10 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,745	0,915	33	0,600	5 10 15	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,485	0,825	35	0,660	5 10 15 20 25	355-0050-0000
- / 55	65	2,270	0,750	38	0,720	5 10 15	355-0055-0000
2,36 / 60	70	2,090	0,685	40	0,780	5 10 15 20	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,935	0,635	43	0,840	5 10 15 20	355-0065-0000
- / 70	81	1,800	0,540	62	0,980	5 10 15	355-0070-0000
3 / 75-76	86	1,685	0,505	66	1,050	5 10 15	355-0075-0000
- / 80	91	1,585	0,475	69	1,110	5 10 15	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,415	0,420	76	1,250	5 10 15	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,275	0,390	83	1,490	5 10 15	355-0100-0000
- / 110	121	1,160	0,355	90	1,630	5 10 15	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,115	0,340	94	1,680	5 10 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,070	0,325	97	1,770	5 10 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,025	0,315	101	1,840	5 10 15	355-0125-0000
- / 130	141	0,985	0,300	104	1,910	5 10 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,920	0,280	111	2,030	5 10 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,860	0,270	118	2,410	5 10 15	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,805	0,255	125	2,560	5 10 15	355-0160-0000
- / 170	181	0,760	0,240	132	2,720	5 10 15	355-0170-0000
- / 175	186	0,735	0,230	136	2,790	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,715	0,225	139	2,870	5 10 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,645	0,150	156	3,120	5 10 15	355-0200-0000
- / 225	238	0,575	0,130	174	3,500	5 10	355-0225-0000
- / 250	263	0,520	0,120	191	3,880	5 10 15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,510	0,115	194	3,950	5 10 15	355-0254-0000
- / 275	288	0,470	0,110	209	4,255	5 10	355-0275-0000
11 / 280	293	0,465	0,105	212	4,330	5 10	355-0280-0000
- / 300	313	0,435	0,090	226	5,160	5 10	355-0300-0000
12 / 305	318	0,425	0,090	230	5,245	5 10	355-0305-0000
- / 315	328	0,410	0,085	237	5,410	5 10	355-0315-0000
- / 325	338	0,400	0,085	244	5,580	5 10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,395	0,080	247	5,670	5 10	355-0330-0000
- / 350	363	0,370	0,075	261	6,000	5 10	355-0350-0000
- / 400	413	0,325	0,070	296	8,020	5 10	355-0400-0000
- / 450	463	0,290	0,065	331	9,000	5 10	355-0450-0000
- / 500	514	0,260	0,055	367	10,000	5 10	355-0500-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 240+241, 242, 243, 244, 245 VAC-TRUCK, 245, 246, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 356 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	43	5,235	1,000	90	0,680	10 15	356-0032-0000
1,5 / 38	49	4,475	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-0000
- / 40	51	4,270	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-0000
1,75 / 45	56	3,825	1,000	129	0,910	10 15 20	356-0045-0000
- / 50	61	3,470	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-0000
2 / 51	62	3,200	1,000	134	1,020	10 15	356-0051-0000
- / 55	66	3,170	1,000	151	1,090	10 15	356-0055-0000
2,36 / 60	71	2,920	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,810	1,000	163	1,230	10 15	356-0063-0000
- / 65	76	2,705	1,000	169	1,270	10 15	356-0065-0000
- / 70	82	2,520	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-0000
- / 75	87	2,360	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-0000
3 / 76	88	2,355	1,000	195	1,470	10 15	356-0076-0000
- / 80	92	2,220	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-0000
- / 90	103	2,195	1,000	250	2,060	10 15	356-0090-0000
- / 100	113	1,980	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-0000
4 / 102	115	1,890	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-0000
- / 110	123	1,805	1,000	300	2,480	10 15	356-0110-0000
4,5 / 115	128	1,730	0,975	317	2,580	10 15	356-0115-0000
4,72 / 120	133	1,660	0,930	330	2,690	10 15	356-0120-0000
- / 125	138	1,595	0,895	336	2,800	10 15 20	356-0125-0000
5 / 127	140	1,565	0,890	336	2,840	10 15	356-0127-0000
- / 130	143	1,535	0,860	355	2,900	10 15	356-0130-0000
5,5 / 140	153	1,430	0,800	400	3,110	10 15	356-0140-0000
- / 150	163	1,335	0,745	435	3,680	10 15	356-0150-0000
6 / 152	165	1,305	0,835	435	3,720	10 15	356-0152-0000
6,3 / 160	173	1,255	0,700	470	3,910	10 15	356-0160-0000
- / 170	183	1,180	0,660	600	4,150	10 15	356-0170-0000
- / 175	188	1,150	0,640	700	4,260	10 15	356-0175-0000
- / 180	193	1,120	0,620	830	4,380	10 15	356-0180-0000
- / 200	214	1,010	0,560	950	5,940	10 15	356-0200-0000
8 / 203	216	0,955	0,550	950	6,020	10 15	356-0203-0000
- / 225	239	0,900	0,495	1175	6,650	10	356-0225-0000
- / 250	264	0,810	0,445	1300	7,350	2,5 5 10	356-0250-0000
- / 275	289	0,735	0,405	1453	8,070	2,5 5 10	356-0275-0000
- / 300	314	0,675	0,375	1575	8,780	2,5 5 10	356-0300-0000

### Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobefest

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; Saugfahrzeug: Dachbekiesung; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industrieereinigung, Kraftwerksreinigung; Saugbagger; explosionsgefährdeter Bereich; Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer; Betonpumpe: Auslaufschlauch; Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe; Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

**Eigenschaften:** superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 4; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 240+241, 242, 243, 244, 245 VAC-TRUCK, 245, 246

## AIRDUC® PUR 351 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,445	0,460	23	0,200	10	351-0025-1003
- / 30	38	1,945	0,440	26	0,260	10	351-0030-1003
1,25 / 32	40	1,830	0,430	27	0,280	10	351-0032-1003
1,5 / 38	46	1,550	0,400	31	0,320	10	351-0038-1003
- / 40	48	1,475	0,390	32	0,340	10	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53	1,315	0,360	35	0,380	10	351-0045-1003
2 / 50-51	58	1,190	0,340	38	0,410	10	351-0050-1003
2,36 / 60	68	0,995	0,265	44	0,490	10	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73	0,920	0,235	47	0,530	10	351-0065-1003
- / 70	79	0,855	0,195	50	0,570	10	351-0070-1003
3 / 75-76	84	0,800	0,180	53	0,610	10	351-0075-1003
- / 80	89	0,750	0,165	56	0,650	10	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,670	0,145	62	0,730	10	351-0090-1003
4 / 100-102	109	0,605	0,115	68	0,790	10	351-0100-1003
- / 110	119	0,550	0,100	74	0,870	10	351-0110-1003
4,72 / 120	129	0,505	0,085	80	0,940	10	351-0120-1003
5 / 125-127	134	0,485	0,075	83	0,980	10	351-0125-1003
5,5 / 140	149	0,430	0,075	92	1,090	10	351-0140-1003
6 / 150-152	159	0,405	0,070	98	1,330	10	351-0150-1003
6,3 / 160	169	0,380	0,060	104	1,410	10	351-0160-1003
7 / 178-180	189	0,335	0,050	116	1,590	10	351-0180-1003
8 / 200-203	209	0,305	0,050	128	1,760	10	351-0200-1003
- / 250	259	0,245	0,020	158	2,430	10	351-0250-1003

### Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Bergwerk, Mine, Tunnelbau; Bewetterung, Methangas-Absaugung

**Eigenschaften:** hoch abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$ ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 233, 234, 240+241, 240 EC, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270 -271

## AIRDUC® PUR 355 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,930	0,950	20	0,280	10 15	355-0025-1003
- / 30	40	2,470	0,650	25	0,470	10 15	355-0030-1003
1,25 / 32	42	2,325	0,610	26	0,470	10 15	355-0032-1003
1,5 / 38	48	1,975	0,515	29	0,550	10 15	355-0038-1003
- / 40	50	1,880	0,490	30	0,570	10 15	355-0040-1003
2 / 50-51	60	1,515	0,390	35	0,710	10 15 20	355-0050-1003
- / 55	65	1,385	0,355	38	0,770	10 15	355-0055-1003
2,36 / 60	70	1,270	0,325	40	0,830	10 15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,175	0,300	43	0,890	10 15	355-0065-1003
- / 70	81	1,515	0,250	62	1,010	10 15	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,420	0,235	66	1,070	10 15	355-0075-1003
- / 80	91	1,335	0,220	69	1,140	10 15	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,190	0,195	76	1,270	10 15	355-0090-1003
4 / 100	111	1,075	0,175	83	1,410	10 15	355-0100-1003
- / 110	121	0,980	0,160	90	1,540	10 15	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,935	0,155	94	1,610	10 15	355-0115-1003
5 / 125-127	136	0,865	0,140	101	1,740	10 15	355-0125-1003
6 / 150-152	161	0,720	0,130	118	2,290	10 15	355-0150-1003
8 / 200	212	0,505	0,085	155	2,850	10	355-0200-1003
- / 300	313	0,340	0,075	226	4,320	10	355-0300-1003
- / 315	328	0,320	0,070	237	4,640	10	355-0315-1003

### Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Bergwerk, Mine, Tunnelbau; Bewetterung, Methangas-Absaugung; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$ ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 240+241, 240 EC, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270 -271

## AIRDUC® PUR 356 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	49	3,810	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-1003
- / 40	51	3,635	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-1003
- / 50	61	2,950	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-1003
2 / 50-51	62	2,800	1,000	134	1,010	10 15	356-0051-1003
2,36 / 60	71	2,485	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-1003
2,5 / 63-65	74	2,395	1,000	163	1,240	10 15	356-0063-1003
- / 65	76	2,305	1,000	169	1,270	10 15	356-0065-1003
- / 70	82	2,145	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-1003
- / 75	87	2,010	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-1003
3 / 76	88	1,995	1,000	195	1,480	10 15	356-0076-1003
- / 80	92	1,890	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-1003
- / 100	113	1,685	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-1003
4 / 102	115	1,655	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-1003

### Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, superschwer

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; explosionsgefährdeter Bereich; Bergwerk, Mine, Tunnelbau; Bewetterung, Methangas-Absaugung; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen; Silo Befüllung, Silo Entleerung

**Eigenschaften:** superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 4; RoHS konform

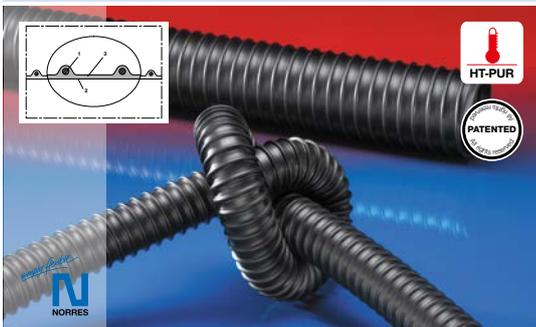
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 240+241, 240 EC, 242, 243, 244, 245, 246

## AIRDUC® PUR 351 HT



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,835	0,495	28	0,200	10 15	351-0025-1015
1,25 / 32	40	2,245	0,460	35	0,280	10 15	351-0032-1015
1,5 / 38	46	1,905	0,430	40	0,320	10 15	351-0038-1015
- / 40	48	1,815	0,420	41	0,340	10 15	351-0040-1015
1,75 / 44-45	53	1,620	0,385	45	0,380	10 15	351-0045-1015
2 / 50-51	58	1,465	0,365	49	0,410	10 15	351-0050-1015
2,36 / 60	68	1,225	0,285	56	0,490	10 15	351-0060-1015
2,5 / 63-65	73	1,135	0,255	60	0,530	10 15	351-0065-1015
- / 70	79	1,055	0,210	65	0,590	10 15	351-0070-1015
3 / 75	84	0,985	0,195	69	0,640	10 15	351-0075-1015
- / 80	89	0,925	0,175	73	0,680	10 15	351-0080-1015
3,5 / 89-90	99	0,825	0,155	80	0,750	10 15	351-0090-1015
4 / 100-102	109	0,745	0,120	88	0,970	10 15	351-0100-1015
5 / 125-127	134	0,600	0,085	107	1,200	10 15	351-0125-1015
6 / 150-152	159	0,500	0,075	126	1,520	10 15	351-0150-1015
6,3 / 160	169	0,470	0,065	134	1,610	10 15	351-0160-1015
8 / 200-203	209	0,375	0,055	165	2,000	10	351-0200-1015

### Hochtemperaturschlauch, mittelschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Offsetdruckmaschine; Luftversorgung, Luftversorgungsschrank; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Textilindustrie, Dampfabsaugung; Dampfbugeleisen, Dampfbugelautomat, Bügelpresse; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren); gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,0 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 270 -271

## AIRDUC® PUR 355 HT



### Hochtemperaturschlauch, schwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver; Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Offsetdruckmaschine; Luftversorgung, Luftversorgungsschrank; Textilindustrie, Dampfabsaugung; Dampfbügeleisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hoch abriebfest; sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren); erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Farbe schwarz</b>							
1 / 25	32	3,375	0,980	25	0,280	10 15	355-0025-1015
1,25 / 32	42	3,300	1,000	32	0,440	10 15	355-0032-1015
1,5 / 38	48	2,815	0,910	36	0,520	10 15	355-0038-1015
- / 40	50	2,685	0,865	38	0,540	10 15	355-0040-1015
2 / 50-51	60	2,175	0,690	44	0,660	10 15	355-0050-1015
- / 55	65	2,370	0,635	38	0,720	10 15	355-0055-1015
2,36 / 60	70	1,830	0,575	51	0,780	10 15	355-0060-1015
2,5 / 63-65	75	1,695	0,530	54	0,840	10 15	355-0065-1015
- / 70	81	1,575	0,465	77	0,980	10 15	355-0070-1015
3 / 75-76	86	1,475	0,435	81	1,050	10 15	355-0075-1015
- / 80	91	1,385	0,410	85	1,110	10 15	355-0080-1015
4 / 100-102	111	1,115	0,355	103	1,490	10 15	355-0100-1015
5 / 125-127	136	0,900	0,285	125	1,840	10 15	355-0125-1015
6 / 150-152	161	0,750	0,260	147	2,410	10 15	355-0150-1015
8 / 200-203	213	0,565	0,130	194	3,120	10	355-0200-1015
<b>Farbe transparent</b>							
1,25 / 32	42	3,300	1,000	32	0,440	10 15	355-0032-3040
1,5 / 38	48	2,815	0,910	36	0,520	10 15	355-0038-3040
- / 40	50	2,685	0,865	38	0,540	10 15	355-0040-3040
2 / 50-51	60	2,175	0,690	44	0,660	10 15	355-0050-3040
2,36 / 60	70	1,830	0,575	51	0,780	10 15	355-0060-3040
2,5 / 63-65	75	1,695	0,530	54	0,840	10 15	355-0065-3040
- / 70	81	1,575	0,465	77	0,980	10 15	355-0070-3040
- / 80	91	1,385	0,410	85	1,110	10 15	355-0080-3040
4 / 100-102	111	1,115	0,355	103	1,490	10 15	355-0100-3040

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: patentiertes speziell Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 270-271

## AIRDUC® PUR 356 HT



### Hochtemperaturschlauch, superschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver; Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen; Silo Befüllung, Silo Entleerung

**Eigenschaften:** superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren); sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; gemäß DIN 26057 Typ 4; RoHS konform

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 50	61	3,615	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-1015
2 / 51	62	3,505	1,000	134	1,020	10 15	356-0051-1015
2,36 / 60	71	3,045	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-1015
2,5 / 63	74	2,725	1,000	163	1,240	10 15	356-0063-1015
- / 70	82	2,630	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-1015
- / 75	87	2,460	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-1015
3 / 76	88	2,455	1,000	195	1,480	10 15	356-0076-1015
- / 80	92	2,315	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-1015
4 / 102	115	1,995	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-1015
4,72 / 120	133	1,730	0,965	330	2,690	10 15	356-0120-1015
5 / 127	140	1,705	0,935	336	2,840	10 15	356-0127-1015
6 / 152	165	1,350	0,825	435	3,720	10 15	356-0152-1015

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: patentiertes speziell Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 245 VAC-TRUCK

## PROTAPE® PUR 327 MEMORY



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	72	1,394	0,486	35	0,460	10	327-0050-0000
4 / 100-102	122	0,700	0,090	70	0,920	10	327-0100-0000
5 / 125-127	147	0,608	0,070	85	1,190	10	327-0125-0000
6 / 150-152	172	0,500	0,050	100	1,430	10	327-0150-0000
7 / 178-180	202	0,451	0,021	120	1,710	10	327-0180-0000
8 / 200-203	222	0,400	0,013	130	1,900	10	327-0200-0000

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; speziell Kunststoffprofil Stützwendel; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

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

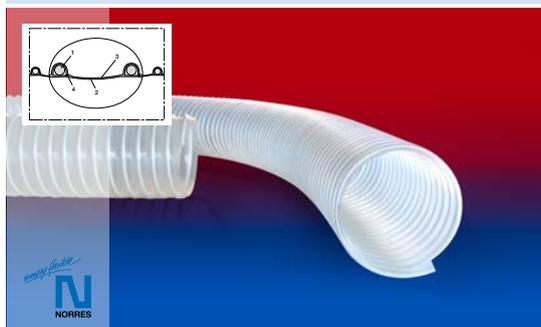
Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

### Trittfester Schlauch

Anwendungen: Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung; Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine; Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

## PROTAPE® PUR 327 PP



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,603	0,014	20	0,250	10	327-0050-2100
2,36 / 60	72	0,503	0,011	22	0,290	10	327-0060-2100
3 / 75-76	87	0,404	0,009	26	0,350	10	327-0075-2100
- / 80	92	0,379	0,009	29	0,390	10	327-0080-2100
4 / 100-102	113,5	0,303	0,007	35	0,49	10	327-0100-2100
4,5 / 114-115	127	0,264	0,006	41	0,54	10	327-0115-2100
4,72 / 120	132	0,253	0,006	43	0,56	10	327-0120-2100
5 / 125-127	138,5	0,243	0,005	45	0,58	10	327-0125-2100
5,5 / 140	152	0,217	0,005	51	0,63	10	327-0140-2100
6 / 150-152	162	0,203	0,005	55	0,67	10	327-0150-2100
6,5 / 165	177	0,184	0,004	61	0,75	10	327-0165-2100
7 / 178-180	192	0,169	0,004	67	0,80	10	327-0180-2100
8 / 200-203	212	0,152	0,003	85	0,98	10	327-0200-2100

### Trittfester Schlauch

Anwendungen: Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine; Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler; Kernspintomograph, MRT / Computertomograph, CT: Luftschlauch

Eigenschaften: superleichte Ausführung; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Wandung permanent antistatisch: Durchgangs- und Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>9</sup> Ω; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; speziell Kunststoffprofil Stützwendel; Wandung: speziell Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,4 mm; Erdungslitze

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

## AIRDUC® PUR 355 SWEEPER



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
schwarz teileingefärbt							
8 / 203	216	0,367	0,125	330	3,160	5	355-0203-5200
10 / 254	267	0,285	0,080	407	3,930	5	355-0254-5200
12 / 305	318	0,245	0,060	482	4,850	5	355-0305-5200

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent + schwarz teileingefärbt (Standard); Sonderfarben: transparent, teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

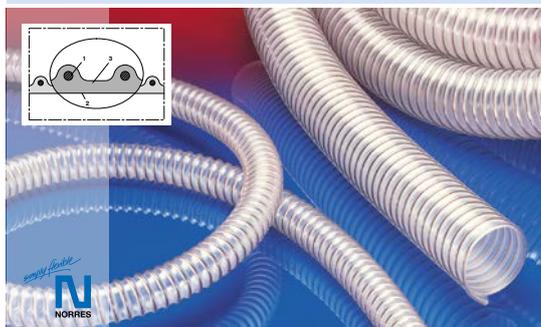
**Zubehör:** 211, 240+241, 270-271

**Kehrmaschinenschlauch, schwer, Außenfaltung, sehr flexibel**

**Anwendungen:** Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hochflexibel + stauchbar; hoch abriebfest; geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

## AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
8 / 200-203	215	0,365	0,125	178	2,650	5	355-0203-5015
- / 208	220	0,360	0,120	182	2,740	5	355-0208-5015
10 / 254	266	0,295	0,075	219	3,560	5	355-0254-5016
12 / 305	320	0,255	0,060	262	5,100	5	355-0305-5015

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,5 - ca. 1,8 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: transparent, teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 240+241, 245 VAC-TRUCK, 270-271

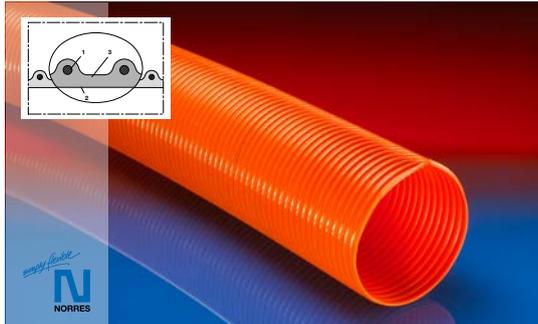
**Kehrmaschinenschlauch, schwer und verstärkt, Innenfaltung**

**Anwendungen:** Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

**Eigenschaften:** schwere und verstärkte Ausführung; hoch abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

## AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
8 / 200-203	213	0,600	0,120	316	5,130	5	355-0200-5202
10 / 254	267	0,482	0,075	407	6,510	5	355-0254-5202
- / 352	365	0,340	0,050	554	9,030	5	355-0352-5202

sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; orange (Standard); Sonderfarben: transparent, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

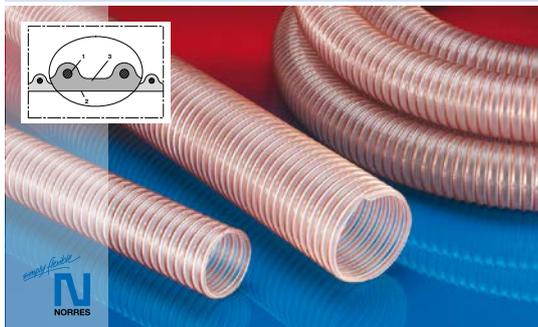
**Zubehör:** 211, 240+241, 270-271

**Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt, sehr flexibel**

**Anwendungen:** Saugbagger; Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

**Eigenschaften:** schwere und verstärkte Ausführung; hoch abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit;

## AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 85	100	2,080	0,750	178	1,920	10	355-0085-2530
4 / 100-102	115	1,775	0,670	203	2,380	10 15	355-0100-2530
5 / 125-127	142	1,405	0,460	249	2,970	10 15	355-0127-2530
6 / 150-152	167	1,180	0,385	291	3,510	10 15	355-0152-2530

**Eigenschaften:** schwere und verstärkte Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,5 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211

**Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Saugfahrzeug: Dachbekleidung; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; Betonpumpe: Auslaufschlauch; Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine

## AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100	123	3,015	1,000	550	3,72	10	357-0100-0000
5 / 127	148	2,445	0,930	672	4,53	10	357-0127-0000
6 / 152	175	2,055	0,775	974	5,35	10	357-0152-0000
8 / 200	223	1,560	0,700	1450	7,63	5	357-0200-0000
- / 250	273	1,255	0,560	1875	9,43	5	357-0250-0000

**Eigenschaften:** superschwere und extrem verstärkte Ausführung; extrem abriebfest durch extrem dicke Polyurethan-Wandung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 4,0 - 5,0 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 244

**Saugfahrzeugschlauch, superschwer und extrem verstärkt**

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Saugbagger; Betonpumpe; Auslaufschlauch; Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

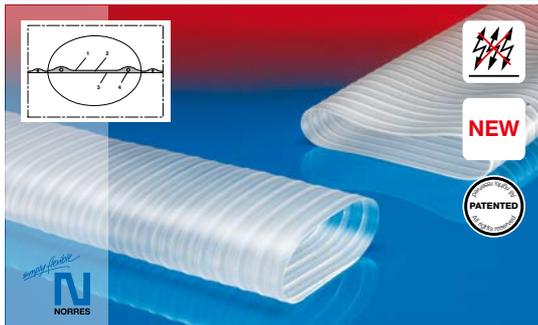


# Polyurethan (Pre-PUR<sup>®</sup>) Lebensmittelschläuche

## Inhalt

<b>PROTAPE<sup>®</sup> PUR-C 335 FOOD-AS FLAT</b> Siebmaschinenschlauch und Kompensator, vibrationsfest.....	-40°C bis 90°C.....	35
<b>CP PUR 455 FOOD</b> Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superleicht.....	-40°C bis 90°C.....	36
<b>PROTAPE<sup>®</sup> PUR 330 FOOD</b> Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht.....	-40°C bis 90°C.....	37
<b>PROTAPE<sup>®</sup> PUR-INOX 330 FOOD-AS</b> Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht, Edelstahldraht (INOX).....	-40°C bis 90°C.....	37
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 350 FOOD-AS</b> Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C.....	38
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 351 FOOD</b> Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt.....	-40°C bis 90°C.....	39
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 351 FOOD-AS</b> Antistatischer Lebensmittel- & Pharmaschlauch, mittelschwer + verstärkt, Edelstahldraht (INOX).....	-40°C bis 90°C.....	39
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 355 FOOD</b> Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer.....	-40°C bis 90°C.....	40
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 355 FOOD-AS</b> Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer, Edelstahldraht(INOX).....	-40°C bis 90°C.....	41
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 356 FOOD</b> Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer.....	-40°C bis 90°C.....	41
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 356 FOOD-AS</b> Antistatischer Lebensmittel- & Pharmaschlauch, superschwer, Edelstahldraht (INOX).....	-40°C bis 90°C.....	42
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 356 FOOD REINFORCED</b> Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer und verstärkt.....	-40°C bis 90°C.....	42
<b>BARDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 382 FOOD-AS</b> Antistatischer Lebensmittel- & Pharmaschlauch, superschwer, innen+außen glatt, Edelstahldraht (INOX).....	-40°C bis 90°C.....	43

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	kg/m	m	
2 / 50-51	55	0,580	0,310	2	335-0050-0000
2,36 / 60	65	0,560	0,370	2	335-0060-0000
- / 80	85	0,510	0,470	2,5 5	335-0080-0000
- / 85	90	0,480	0,500	2,5 5	335-0085-0000
4 / 100-102	105	0,410	0,590	2,5 5	335-0100-0000
- / 110	115	0,375	0,650	2,5 5	335-0110-0000
4,5 / 114-115	120	0,355	0,670	2,5 5	335-0115-0000
4,72 / 120	125	0,340	0,700	2,5 5	335-0120-0000
5 / 125-127	130	0,330	0,730	2,5 5	335-0125-0000
6 / 150-152	155	0,275	0,880	2,5 5	335-0150-0000
- / 155	160	0,265	0,900	2,5 5	335-0155-0000
6,3 / 160	165	0,255	0,930	2,5 5	335-0160-0000
6,5 / 165	170	0,250	0,960	2,5 5	335-0165-0000
7 / 178-180	185	0,230	1,050	2,5 5	335-0180-0000
8 / 200-203	205	0,205	1,140	2,5 5	335-0200-0000
- / 205	210	0,200	1,190	2,5 5	335-0205-0000
- / 220	225	0,185	1,280	2,5 5	335-0220-0000
- / 250	255	0,165	1,450	2,5 5	335-0250-0000
- / 275	280	0,150	1,590	2,5 5	335-0275-0000
12 / 305	310	0,135	1,770	2,5 5	335-0305-0000
- / 350	355	0,115	2,030	2,5 5	335-0350-0000
16 / 405-406	410	0,105	2,340	2,5 5	335-0405-0000

**Siebmaschinenschlauch und Kompensator, vibrationsfest**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; explosionsgefährdeter Bereich; Siebmaschine, Vibrationssiebmaschine, Taumelsiebmaschine, Plansichter, Windsichter; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** hochflexibel; abriebfest; vibrationsfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

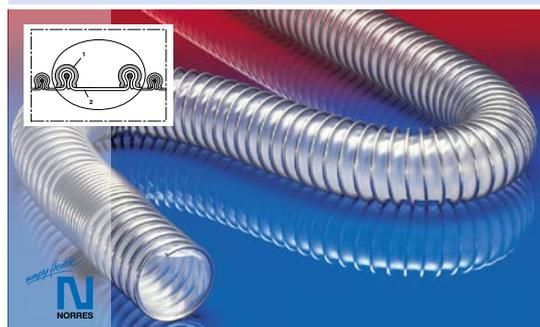
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; Wandung innen und außen glatt; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,0 mm; Wandung innen glatt; Erdungslitze

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208, 211, 228, 270-271

## CP PUR 455 FOOD



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,280	0,270	25	0,660	6	455-0050-0000
- / 55	67	0,255	0,250	27	0,720	6	455-0055-0000
2,36 / 60	72	0,235	0,220	28	0,770	6	455-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,215	0,200	30	0,830	6	455-0065-0000
- / 70	82	0,200	0,180	31	0,890	6	455-0070-0000
3 / 75-76	87	0,190	0,160	33	0,950	6	455-0075-0000
- / 80	92	0,175	0,140	34	1,010	6	455-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,155	0,100	37	1,130	6	455-0090-0000
4 / 100-102	112	0,140	0,085	40	1,070	6	455-0100-0000
- / 110	122	0,130	0,075	43	1,170	3 6	455-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,125	0,070	45	1,220	3 6	455-0115-0000
4,72 / 120	132	0,120	0,065	46	1,270	3 6	455-0120-0000
5 / 125-127	137	0,110	0,060	48	1,320	3 6	455-0125-0000
- / 130	142	0,110	0,055	49	1,370	3 6	455-0130-0000
5,5 / 140	152	0,100	0,040	52	1,470	3 6	455-0140-0000
6 / 150-152	162	0,095	0,035	55	1,630	3 6	455-0150-0000
6,3 / 160	172	0,090	0,030	58	1,740	3 6	455-0160-0000
6,5 / 165	177	0,085	0,030	60	1,790	3 6	455-0165-0000
- / 170	182	0,080	0,030	61	1,840	3 6	455-0170-0000
- / 175	187	0,080	0,030	63	1,890	3 6	455-0175-0000
7 / 178-180	192	0,080	0,025	64	1,950	3 6	455-0180-0000
8 / 200-203	212	0,070	0,020	70	2,150	3 6	455-0200-0000
- / 215	227	0,065	0,020	75	2,310	3 6	455-0215-0000
- / 225	237	0,060	0,020	78	2,420	3 6	455-0225-0000
9 / 228-229	240	0,060	0,019	79	2,460	3 6	455-0228-0000
- / 250	262	0,055	0,015	85	2,680	3 6	455-0250-0000
10 / 254	266	0,050	0,015	87	2,720	3 6	455-0254-0000
- / 275	287	0,050	0,015	93	2,940	3 6	455-0275-0000
11 / 280	292	0,045	0,015	95	3,000	3 6	455-0280-0000
- / 300	312	0,045	0,010	100	3,200	3 6	455-0300-0000
12 / 305	317	0,045	0,010	102	3,250	3 6	455-0305-0000
- / 315	327	0,045	0,010	105	3,360	3 6	455-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,010	107	3,460	3 6	455-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,010	109	3,510	3 6	455-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	115	3,720	3 6	455-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	117	3,790	3 6	455-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	123	3,990	3 6	455-0375-0000
- / 400	412	0,035	0,005	130	4,250	3 6	455-0400-0000
16 / 405-406	418	0,030	0,005	132	4,330	3 6	455-0406-0000
- / 450	462	0,030	0,005	145	4,770	3 6	455-0450-0000
18 / 457	469	0,030	0,005	148	4,850	3 6	455-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	160	5,290	3 6	455-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	163	5,400	3 6	455-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	6,340	3 6	455-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	195	6,500	3 6	455-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	7,380	3 6	455-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	225	7,550	3 6	455-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	235	7,910	3 6	455-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	250	8,430	3 6	455-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	255	8,590	3 6	455-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	280	9,480	3 6	455-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	285	9,640	3 6	455-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	10,540	3 6	455-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	315	10,710	3 6	455-1016-0000

### Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superleicht

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 5:1; abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

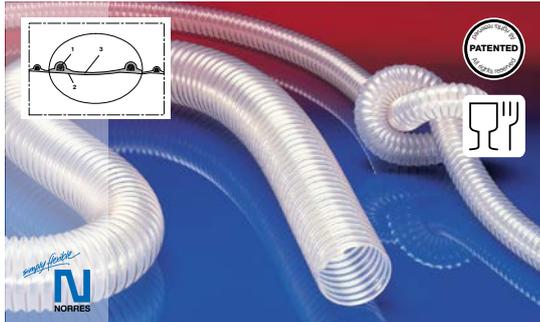
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppelagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

PROTAPE® PUR 330 FOOD



**Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, leicht**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Absaugarm; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschutzhülse, Luftschlauch, Absaugschlauch

**Eigenschaften:** leichte und verstärkte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

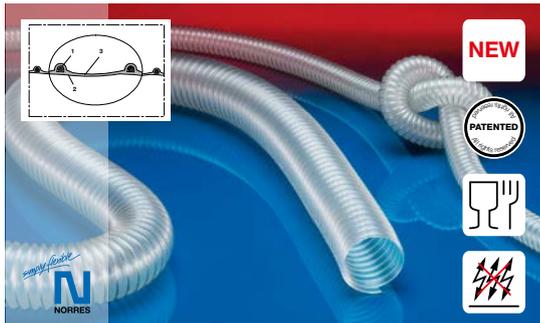
**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	1,605	0,540	20	0,15	5 10 15	330-0025-0000
- / 30	37	1,350	0,450	22	0,18	5 10 15	330-0030-0000
1,25 / 32	39	1,265	0,420	23	0,19	5 10 15	330-0032-0000
1,5 / 38	45	1,075	0,355	26	0,22	5 10 15	330-0038-0000
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,23	5 10 15	330-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,910	0,300	30	0,26	10 15	330-0045-0000
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,37	5 10 15	330-0050-0000
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,43	5 10 15	330-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,46	5 10 15	330-0065-0000
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,5	5 10 15	330-0070-0000
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,53	5 10 15	330-0075-0000
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,57	5 10 15	330-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,63	5 10 15	330-0090-0000
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,67	5 10 15	330-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,73	5 10 15	330-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,360	0,070	66	0,76	5 10 15	330-0115-0000
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,79	5 10 15	330-0120-0000
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,83	5 10 15	330-0125-0000
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,85	5 10 15	330-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,92	5 10 15	330-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,99	5 10 15	330-0150-0000
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,04	5 10 15	330-0160-0000
- / 170	178	0,245	0,045	93	1,11	5 10 15	330-0170-0000
- / 175	183	0,240	0,045	96	1,14	5 10 15	330-0175-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,17	5 10 15	330-0180-0000
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,33	5 10	330-0200-0000
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,47	5 10 15	330-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,63	5 10	330-0250-0000
10 / 254	262	0,165	0,025	135	1,66	5 10	330-0254-0000
11 / 280	288	0,150	0,020	148	1,82	5 10	330-0280-0000
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,13	5 10	330-0300-0000
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,23	5 10	330-0315-0000
- / 325	334	0,130	0,020	172	2,3	5 10	330-0325-0000
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,48	5 10	330-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,015	209	2,83	5 10	330-0400-0000
- / 450	459	0,095	0,015	234	3,18	5 10	330-0450-0000
- / 500	510	0,085	0,015	260	4,38	5 10	330-0500-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



**Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, leicht, Edelstahldraht (INOX)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Absaugarm; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** leichte und verstärkte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	45	1,075	0,355	26	0,22	5 10	330-0038-1018
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,24	5 10	330-0040-1018
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,38	5 10	330-0050-1018
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,44	5 10	330-0060-1018
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,47	5 10	330-0065-1018
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,51	5 10	330-0070-1018
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,55	5 10	330-0075-1018
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,58	5 10	330-0080-1018
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,69	5 10	330-0100-1018
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,85	5 10	330-0125-1018
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	1,01	5 10	330-0150-1018
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,07	5 10	330-0160-1018
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,2	5 10	330-0180-1018
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,35	5 10	330-0200-1018
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,67	5 10	330-0250-1018
- / 300	308	0,140	0,020	158	2,17	5 10	330-0300-1018

antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

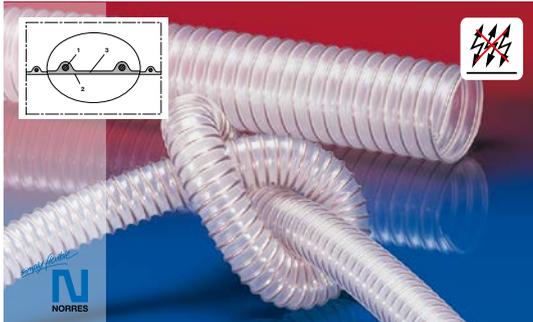
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX); Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS



### Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; explosionsgefährdeter Bereich; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch; Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600; geruchs- und geschmacksfrei; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 2; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

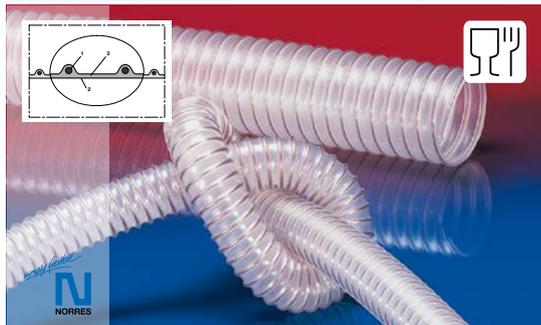
**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanentantistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	2,445	0,755	23	0,190	5 10 15	350-0025-0000
- / 30	37	2,055	0,630	26	0,250	5 10 15	350-0030-0000
1,25 / 32	39	1,930	0,590	27	0,270	5 10 15	350-0032-0000
1,36 / 35	42	1,770	0,540	29	0,290	5 10 15	350-0035-0000
1,5 / 38	45	1,635	0,495	31	0,310	5 10 15	350-0038-0000
- / 40	47	1,555	0,470	32	0,330	5 10 15	350-0040-0000
1,75 / 44-45	52	1,390	0,420	35	0,370	5 10 15	350-0045-0000
2 / 50-51	57	1,250	0,380	38	0,400	5 10 15 20	350-0050-0000
- / 55	62	1,140	0,345	41	0,440	5 10 15	350-0055-0000
2,36 / 60	67	1,050	0,315	44	0,480	5 10 15	350-0060-0000
2,5 / 63-65	70	0,970	0,290	47	0,520	5 10 15	350-0065-0000
- / 70	77	0,900	0,185	50	0,560	5 10 15	350-0070-0000
3 / 75-76	82	0,840	0,175	53	0,590	5 10 15	350-0075-0000
- / 80	87	0,790	0,160	56	0,640	5 10 15	350-0080-0000
3,5 / 89-90	97	0,705	0,145	62	0,720	5 10 15	350-0090-0000
4 / 100-102	107	0,635	0,135	68	0,800	5 10 15	350-0100-0000
- / 110	117	0,575	0,125	74	0,870	5 10 15	350-0110-0000
4,5 / 114-115	122	0,550	0,120	77	0,900	5 10 15	350-0115-0000
4,72 / 120	127	0,530	0,115	80	0,950	5 10 15	350-0120-0000
5 / 125-127	132	0,510	0,110	83	0,980	5 10 15	350-0125-0000
- / 130	137	0,490	0,105	86	1,010	5 10 15	350-0130-0000
5,5 / 140	147	0,455	0,095	92	1,090	5 10 15	350-0140-0000
6 / 150-152	157	0,425	0,075	98	1,400	5 10 15	350-0150-0000
6,3 / 160	167	0,400	0,070	104	1,500	5 10 15	350-0160-0000
- / 170	177	0,375	0,065	108	1,580	5 10 15	350-0170-0000
- / 175	182	0,365	0,065	113	1,630	5 10 15	350-0175-0000
7 / 178-180	187	0,355	0,060	116	1,670	5 10 15	350-0180-0000
8 / 200-203	207	0,320	0,055	128	1,860	5 10 15	350-0200-0000
- / 225	232	0,285	0,050	143	2,080	5 10	350-0225-0000
- / 250	257	0,255	0,045	158	2,310	5 10	350-0250-0000
10 / 254	261	0,250	0,045	160	2,350	5 10 15	350-0254-0000
- / 275	282	0,230	0,040	173	2,540	5 10	350-0275-0000
11 / 280	287	0,230	0,040	176	2,590	5 10	350-0280-0000
- / 300	307	0,215	0,035	188	2,770	5 10	350-0300-0000
12 / 305	312	0,210	0,035	191	2,810	5 10	350-0305-0000
- / 350	357	0,185	0,030	218	3,220	5 10	350-0350-0000
14 / 356	363	0,180	0,030	222	3,340	5 10	350-0356-0000
- / 400	407	0,160	0,030	248	4,170	5 10	350-0400-0000
- / 450	457	0,140	0,025	281	4,690	5 10	350-0450-0000
- / 500	507	0,130	0,025	313	5,200	5 10	350-0500-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 233, 234, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

AIRDUC® PUR 351 FOOD



Lebensmittelschlauch + Pharmaschlauch, mittelschwer + verstärkt

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Industriesauger, Staubsauger

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-HB; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,0 mm

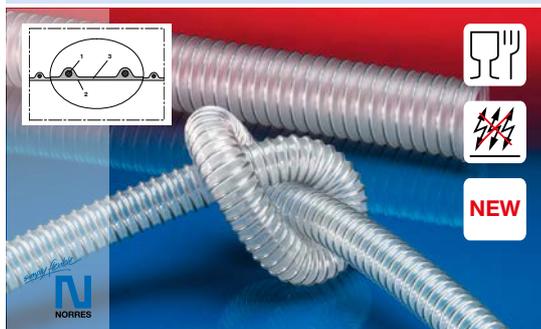
**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 233, 234, 247, 249,

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,715	0,680	23	0,200	5 10 15 20	351-0025-0000
- / 30	38	2,290	0,470	27	0,260	5 10 15	351-0030-0000
1,25 / 32	40	2,155	0,440	28	0,280	5 10 15 20	351-0032-0000
1,36 / 35	43	1,975	0,405	30	0,300	5 10 15	351-0035-0000
1,5 / 38	46	1,830	0,370	32	0,320	5 10 15 20	351-0038-0000
- / 40	48	1,740	0,355	33	0,340	5 10 15 20	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,555	0,315	36	0,380	5 10 15	351-0045-0000
2 / 50-51	58	1,405	0,285	39	0,410	5 10 15 20	351-0050-0000
- / 55	63	1,280	0,255	42	0,450	5 10 15 20	351-0055-0000
2,36 / 60	68	1,175	0,235	45	0,490	5 10 15 20	351-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,090	0,220	48	0,530	5 10 15	351-0065-0000
- / 70	79	1,010	0,150	52	0,590	5 10 15	351-0070-0000
3 / 75-76	84	0,945	0,140	55	0,640	5 10 15 20	351-0075-0000
- / 80	89	0,890	0,130	58	0,680	5 10 15	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,790	0,115	64	0,750	5 10 15	351-0090-0000
4 / 100-102	109	0,715	0,110	70	0,970	5 10 15 20	351-0100-0000
- / 110	119	0,650	0,100	76	1,060	5 10 15	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,620	0,095	79	1,110	5 10 15	351-0115-0000
4,72 / 120	129	0,595	0,090	82	1,160	5 10 15	351-0120-0000
5 / 125-127	134	0,575	0,090	85	1,200	5 10 15	351-0125-0000
- / 130	139	0,550	0,085	88	1,250	5 10 15	351-0130-0000
5,5 / 140	149	0,510	0,080	94	1,340	5 10 15	351-0140-0000
6 / 150-152	159	0,480	0,065	100	1,520	5 10 15	351-0150-0000
6,3 / 160	169	0,450	0,065	106	1,610	5 10 15	351-0160-0000
- / 170	179	0,425	0,060	110	1,710	5 10 15	351-0170-0000
- / 175	184	0,410	0,060	115	1,760	5 10 15	351-0175-0000
7 / 178-180	189	0,400	0,055	118	1,810	5 10 15	351-0180-0000
8 / 200-203	209	0,360	0,050	130	2,000	5 10 15	351-0200-0000
- / 225	234	0,320	0,040	145	2,160	5 10	351-0225-0000
- / 250	259	0,290	0,035	160	2,390	5 10 15	351-0250-0000
- / 275	284	0,260	0,035	175	2,630	5 10	351-0275-0000
11 / 280	289	0,260	0,030	178	2,670	5 10	351-0280-0000
- / 300	309	0,240	0,030	190	2,860	5 10	351-0300-0000
- / 315	324	0,230	0,030	199	3,000	5 10	351-0315-0000
- / 325	334	0,220	0,030	205	3,100	5 10	351-0325-0000
- / 350	359	0,205	0,025	220	3,330	5 10	351-0350-0000
- / 375	384	0,195	0,025	237	3,900	5 10	351-0375-0000
- / 400	409	0,180	0,025	250	4,270	5 10	351-0400-0000
- / 450	459	0,160	0,020	283	4,800	5 10	351-0450-0000
- / 500	509	0,145	0,020	315	5,330	5 10	351-0500-0000

240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt, Edelstahlbraht (INOX)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren),

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	33	2,640	0,680	22	0,220	5 10	351-0025-1018
1,25 / 32	40	2,090	0,440	28	0,280	5 10	351-0032-1018
1,5 / 38	46	1,775	0,370	32	0,320	5 10	351-0038-1018
- / 40	48	1,690	0,355	33	0,340	5 10	351-0040-1018
2 / 50-51	58	1,365	0,285	39	0,410	5 10	351-0050-1018
2,36 / 60	68	1,145	0,235	45	0,490	5 10	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73	1,055	0,220	48	0,590	5 10	351-0065-1018
- / 70	79	0,985	0,145	52	0,590	5 10	351-0070-1018
3 / 75-76	84	0,920	0,135	55	0,640	5 10	351-0075-1018
- / 80	89	0,865	0,125	58	0,680	5 10	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99	0,770	0,110	64	0,750	5 10	351-0090-1018
4 / 100-102	109	0,695	0,105	70	0,970	5 10	351-0100-1018
- / 110	119	0,630	0,095	76	1,060	5 10	351-0110-1018
5 / 125-127	134	0,555	0,085	85	1,200	5 10	351-0125-1018
5,5 / 140	149	0,500	0,075	94	1,340	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159	0,465	0,075	100	1,520	5 10	351-0150-1018
6,3 / 160	169	0,435	0,070	106	1,610	5 10	351-0160-1018
7 / 178-180	189	0,390	0,060	118	1,810	5 10	351-0180-1018
8 / 200-203	209	0,350	0,055	133	2,030	5 10	351-0200-1018
- / 225	234	0,310	0,040	145	2,160	5 10	351-0225-1018

zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gas), zum Einsatz in Zone 0 (Gas); Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

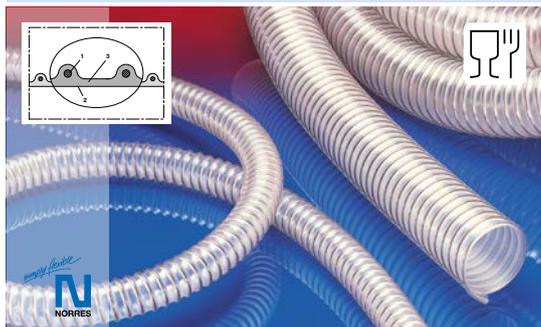
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahlbraht (INOX); Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,0 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 233, 234, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 355 FOOD



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 13	20	4,500	1,000	14	0,140	5 10 15	355-0013-1001
5/8 / 16	23	4,410	1,000	15	0,160	5 10 15	355-0016-1001
- / 20	27	4,250	1,000	17	0,230	5 10 15	355-0020-1001
- / 22	29	3,900	0,950	18	0,250	5 10 15	355-0022-1001
1 / 25	32	3,470	0,900	20	0,280	5 10 15	355-0025-1001
- / 30	40	3,600	0,880	25	0,420	5 10 15	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,395	0,875	26	0,440	5 10 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45	3,125	0,870	28	0,480	5 10 15	355-0035-1001
1,5 / 38	48	2,895	0,865	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-1001
- / 40	50	2,760	0,855	30	0,540	5 10 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55	2,470	0,845	33	0,600	5 10 15	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,235	0,835	35	0,660	5 10 15	355-0050-1001
- / 55	65	2,045	0,790	38	0,720	5 10 15	355-0055-1001
2,36 / 60	70	1,880	0,730	40	0,780	5 10 15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,740	0,675	43	0,840	5 10 15	355-0065-1001
- / 70	81	1,620	0,605	62	0,980	5 10 15	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,515	0,555	66	1,050	5 10	355-0075-1001
- / 80	91	1,425	0,505	69	1,110	5 10	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101	1,270	0,385	76	1,250	5 10 15	355-0090-1001
4 / 100-102	111	1,150	0,355	83	1,490	5 10 15	355-0100-1001
- / 110	121	1,045	0,325	90	1,630	5 10 15	355-0110-1001
4,5 / 114-115	126	1,000	0,300	94	1,680	5 10 15	355-0115-1001
4,72 / 120	131	0,960	0,280	97	1,770	5 10 15	355-0120-1001
5 / 125-127	136	0,925	0,265	101	1,840	5 10 15	355-0125-1001
- / 130	141	0,890	0,240	104	1,910	5 10 15	355-0130-1001
5,5 / 140	151	0,825	0,215	111	2,030	5 10 15	355-0140-1001
6 / 150-152	161	0,770	0,180	118	2,410	5 10 15	355-0150-1001
6,3 / 160	171	0,725	0,165	125	2,560	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176	0,705	0,160	129	2,640	5 10 15	355-0165-1001
7 / 178-180	191	0,645	0,135	139	2,870	5 10 15	355-0180-1001
8 / 200-203	213	0,580	0,120	156	3,120	5 10	355-0200-1001
- / 250	263	0,465	0,075	191	3,880	5 10	355-0250-1001
- / 300	313	0,390	0,065	226	5,160	5 10	355-0300-1001

### Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Toilettenentsorgung; Industriesauger, Staubsauger; Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzen A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-V2; gemäß DIN 26057 Typ 3; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	3,565	1,000	20	0,280	5 10	355-0025-1018
1,25 / 32	42	3,490	1,000	26	0,440	5 10	355-0032-1018
1,5 / 38	48	2,975	0,985	29	0,520	5 10	355-0038-1018
- / 40	50	2,835	0,935	30	0,540	5 10	355-0040-1018
2 / 50-51	60	2,300	0,750	35	0,660	5 10	355-0050-1018
- / 55	65	2,100	0,785	38	0,720	5 10	355-0055-1018
2,36 / 60	70	1,930	0,625	40	0,780	5 10	355-0060-1018
2,5 / 63-65	75	1,790	0,575	43	0,840	5 10	355-0065-1018
- / 70	81	1,665	0,505	62	0,980	5 10	355-0070-1018
3 / 75-76	86	1,560	0,475	66	1,050	5 10	355-0075-1018
- / 80	91	1,465	0,450	69	1,110	5 10	355-0080-1018
3,5 / 89-90	101	1,305	0,395	76	1,300	5 10	355-0090-1018
4 / 100-102	111	1,180	0,385	83	1,490	5 10	355-0100-1018
5 / 125-127	136	0,950	0,305	101	1,840	5 10	355-0125-1018
6 / 150-152	161	0,795	0,285	118	2,410	5 10	355-0150-1018
6,3 / 160	172	0,745	0,265	125	2,560	5 10	355-0160-1018
7 / 178-180	191	0,665	0,235	139	2,900	5 10	355-0180-1018
8 / 200-203	213	0,600	0,145	156	3,120	5 10	355-0200-1018

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharnaschlauch, schwer, Edelstahlbraht(INOX)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumpfestigkeit; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächen-

widerstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 3; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

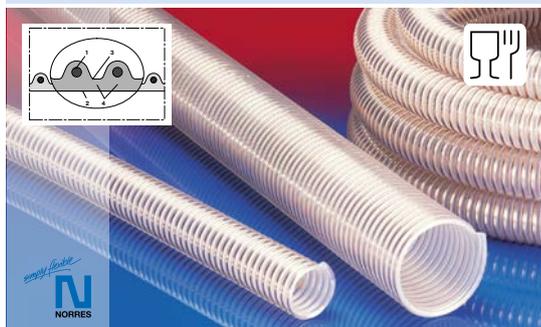
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahlbraht; Spirale: Edelstahlbraht (INOX); Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

AIRDUC® PUR 356 FOOD



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1,25 / 32	43	4,900	1,000	90	0,680	5 10 15	356-0032-1001
1,5 / 38	49	4,190	1,000	104	0,790	5 10 15	356-0038-1001
- / 40	51	3,995	1,000	109	0,820	5 10 15	356-0040-1001
- / 50	61	3,245	1,000	134	1,000	5 10 15	356-0050-1001
2 / 51	62	3,155	1,000	134	1,020	5 10 15	356-0051-1001
2,36 / 60	71	2,735	1,000	156	1,180	5 10 15	356-0060-1001
2,5 / 63	74	2,635	1,000	163	1,230	5 10 15	356-0063-1001
- / 65	76	2,535	1,000	169	1,270	5 10 15	356-0065-1001
- / 70	82	2,360	1,000	186	1,370	5 10 15	356-0070-1001
- / 75	87	2,210	1,000	195	1,460	5 10 15	356-0075-1001
3 / 76	88	2,205	1,000	195	1,480	5 10 15	356-0076-1001
- / 80	92	2,075	1,000	205	1,550	5 10 15	356-0080-1001
- / 100	113	1,855	1,000	272	2,270	5 10 15	356-0100-1001
4 / 102	115	1,70	1,000	272	2,310	5 10 15	356-0102-1001
- / 125	138	1,495	0,835	336	2,800	5 10 15	356-0125-1001
5 / 127	140	1,370	0,825	336	2,840	5 10 15	356-0127-1001
- / 150	163	1,250	0,695	435	3,680	5 10 15	356-0150-1001
6 / 152	165	1,210	0,685	435	3,720	5 10 15	356-0152-1001

Lebensmittelschlauch und Pharnaschlauch, superschwer

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

**Eigenschaften:** superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den

gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; gemäß DIN 26057 Typ 4; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahlbraht; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD

## AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	43	5,180	1,000	90	0,680	5 10	356-0032-1018
1,5 / 38	49	4,425	1,000	104	0,790	5 10	356-0038-1018
- / 40	51	4,225	1,000	109	0,820	5 10	356-0040-1018
- / 50	61	3,430	1,000	134	1,000	5 10	356-0050-1018
2 / 51	62	3,155	1,000	134	1,020	5 10	356-0051-1018
2,36 / 60	71	2,890	1,000	156	1,180	5 10	356-0060-1018
2,5 / 63-65	74	2,780	1,000	163	1,230	5 10	356-0063-1018
- / 65	76	2,675	1,000	169	1,270	5 10	356-0065-1018
- / 70	82	2,495	1,000	186	1,370	5 10	356-0070-1018
- / 75	87	2,335	1,000	195	1,460	5 10	356-0075-1018
3 / 76	88	2,330	1,000	195	1,480	5 10	356-0076-1018
- / 80	92	2,195	1,000	205	1,550	5 10	356-0080-1018
3,5 / 89-90	101	2,170	1,000	250	1,700	5 10	356-0089-1018
- / 90	103	2,170	1,000	250	2,060	5 10	356-0090-1018
- / 100	113	1,960	1,000	272	2,270	5 10	356-0100-1018
4 / 102	115	1,890	1,000	272	2,310	5 10	356-0102-1018
- / 125	138	1,580	0,880	336	2,800	5 10	356-0125-1018
5 / 127	140	1,450	0,870	336	2,850	5 10	356-0127-1018
- / 150	163	1,320	0,735	435	3,680	5 10	356-0150-1018
6 / 152	165	1,375	0,725	435	3,730	5 10	356-0152-1018

### Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, superschwer, Edelstahlbraht (INOX)

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

**Eigenschaften:** superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobien- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß

TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 4; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahlbraht (INOX); Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD

## AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 50	67	4,065	1,000	189	1,490	10	356-0050-5100
2 / 51	68	3,850	1,000	192	1,500	10	356-0051-5100
2,36 / 60	77	3,455	1,000	216	1,760	10	356-0060-5100
2,5 / 63-65	80	3,330	1,000	224	1,810	10	356-0063-5100
- / 65	82	3,210	1,000	230	1,890	10	356-0065-5100
- / 75	92	2,815	1,000	257	2,040	10	356-0075-5100
3 / 76	87	2,800	1,000	259	2,080	10	356-0076-5100
- / 80	97	2,655	1,000	270	2,300	10	356-0080-5100
3,5 / 89-90	106	2,380	1,000	295	2,840	10	356-0089-5100
- / 90	107	2,380	1,000	297	2,900	10	356-0090-5100
- / 100	117	2,155	1,000	324	3,200	10	356-0100-5100
4 / 102	119	2,005	1,000	330	3,260	10	356-0102-5100
4,5 / 114-115	132	1,890	0,920	365	3,640	10	356-0115-5100
- / 125	142	1,745	0,845	392	3,950	10	356-0125-5100
5 / 127	144	1,715	0,840	398	4,010	10	356-0127-5100
- / 150	167	1,465	0,760	460	5,050	10	356-0150-5100
6 / 152	169	1,355	0,750	465	5,110	10	356-0152-5100

### Lebensmittelschlauch + Pharmschlauch, superschwer + verstärkt

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

**Eigenschaften:** superschwere und verstärkte Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach:

FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobien- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

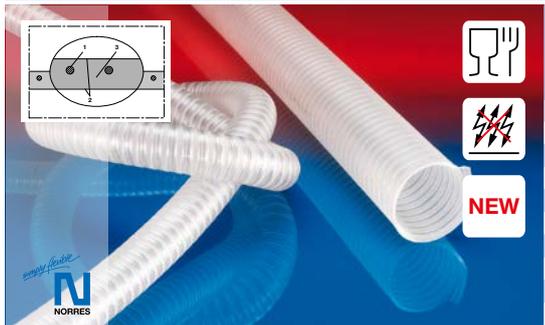
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 3,0 - 3,5 mm; Verstärkung der primären Verschleißzonen

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 230

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	40	5,500	1,000	144	0,450	10	382-0032-1014
1,5 / 38	46	5,500	1,000	171	0,590	10	382-0038-1014
- / 40	48	5,500	1,000	180	0,650	10 15	382-0040-1014
2 / 50-51	58	5,000	1,000	225	0,960	10 15	382-0050-1014
2,36 / 60	68	5,000	1,000	270	1,120	10 15	382-0060-1014
2,5 / 63-65	73	5,000	1,000	293	1,210	10 15	382-0065-1014
- / 70	78	5,000	1,000	315	1,290	10 15	382-0070-1014
3 / 75-76	83	5,000	1,000	338	1,380	10 15	382-0075-1014
- / 80	88	4,000	0,900	360	1,460	10	382-0080-1014
4 / 100-102	110	4,000	0,800	500	1,800	10	382-0100-1014

**Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer, innen und außen glatt, Edelstahlbraht (INOX)**

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; explosionsgefährdeter Bereich; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

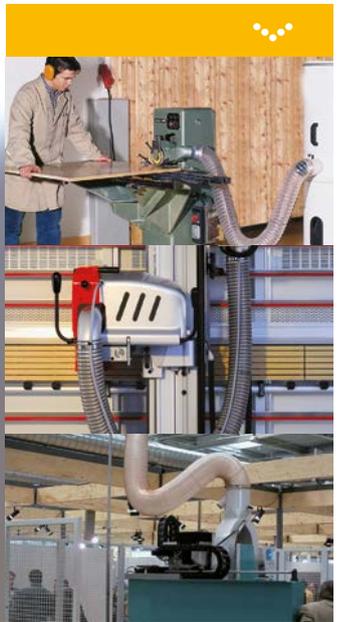
**Eigenschaften:** superschwere Ausführung; hoch abriebfest; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** BARDUC® Konstruktion; in der Wandung eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahlbraht (INOX); innen und außen glatt; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 4 - 6 mm je nach Durchmesser

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211

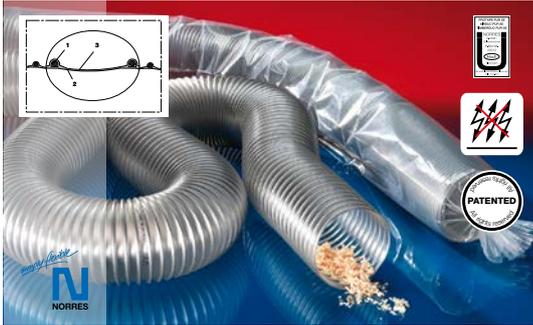


# Schläuche für die Holzindustrie

## Inhalt

<a href="#">TIMBERDUC® PUR 531 AS</a> Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, leicht, schwerentflammbar.....	-40°C bis 90°C.....	45
<a href="#">TIMBERDUC® PUR 532 AS</a> Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, mittelschwer, schwerentflammbar.....	-40°C bis 90°C.....	46
<a href="#">TIMBERDUC® PUR 532 CNC</a> CNC-Maschinenschlauch für die Holzindustrie, verstärkt + vakuumfester, hochflexibel + stauchbar 4:1.....	-40°C bis 90°C.....	46
<a href="#">TIMBERDUC® PUR 533 AS</a> Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, schwer, schwerentflammbar.....	-40°C bis 90°C.....	47

## TIMBERDUC® PUR 531 AS



**Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, leicht, schwerentflammbar**

**Anwendungen:** Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk; Holzstaubabsaugung; CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende); Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 4:1; abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>10^9 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

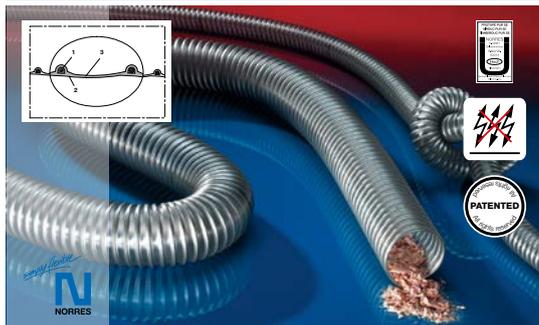
Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	58	0,480	0,170	33	0,240	5 10 15	531-0050-0000
2,36 / 60	68	0,405	0,145	38	0,340	5 10 15	531-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,370	0,130	40	0,360	5 10 15	531-0065-0000
- / 70	78	0,345	0,125	43	0,390	5 10 15	531-0070-0000
3 / 75-76	83	0,325	0,115	45	0,410	5 10 15	531-0075-0000
- / 80	88	0,305	0,110	48	0,440	5 10 15	531-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,270	0,095	53	0,490	5 10 15	531-0090-0000
4 / 100-102	108	0,245	0,055	58	0,520	5 10 15	531-0100-0000
- / 110	118	0,220	0,050	63	0,570	5 10 15	531-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,210	0,050	66	0,590	5 10 15	531-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,045	68	0,620	5 10 15	531-0120-0000
5 / 125-127	133	0,195	0,045	71	0,640	5 10 15	531-0125-0000
- / 130	138	0,185	0,040	73	0,680	5 10 15	531-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,040	78	0,720	5 10 15	531-0140-0000
6 / 150-152	158	0,160	0,035	83	0,770	5 10 15	531-0150-0000
6,3 / 160	168	0,150	0,035	88	0,820	5 10 15	531-0160-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,030	98	0,920	5 10 15	531-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120	0,025	108	1,040	5 10	531-0200-0000
- / 250	258	0,100	0,020	136	1,300	5 10	531-0250-0000
11 / 280	288	0,085	0,020	149	1,450	5 10 15	531-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,015	159	1,730	5 10 15	531-0300-0000
- / 315	324	0,075	0,015	167,5	1,820	5 10 15	531-0315-0000
- / 350	359	0,070	0,015	185	2,010	5 10 15	531-0350-0000
- / 400	409	0,060	0,015	210	2,300	5 10 15	531-0400-0000

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPÉ® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,4 mm

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

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## TIMBERDUC® PUR 532 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,260	5 10 15	532-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,910	0,300	30	0,290	5 10 15	532-0045-0000
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,360	5 10 15	532-0050-0000
- / 55	63	0,755	0,200	36	0,390	5 10 15	532-0055-0000
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,430	5 10 15	532-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,470	5 10 15	532-0065-0000
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,500	5 10 15	532-0070-0000
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,530	5 10 15	532-0075-0000
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,570	5 10 15	532-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,630	5 10 15	532-0090-0000
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,660	5 10 15	532-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,730	5 10 15	532-0110-0000
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,790	5 10 15	532-0120-0000
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,820	5 10 15	532-0125-0000
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,850	5 10 15	532-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,920	5 10 15	532-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,980	5 10 15	532-0150-0000
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,040	5 10 15	532-0160-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,170	5 10 15	532-0180-0000
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,540	5 10 15	532-0200-0000
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,750	5 10	532-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,900	5 10 15	532-0250-0000
11 / 280	288	0,150	0,020	148	2,150	5 10	532-0280-0000
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,530	5 10	532-0300-0000
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,650	5 10	532-0315-0000
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,950	5 10	532-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,015	209	3,360	5 10	532-0400-0000

### Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, mittelschwer, schwerentflammbar

**Anwendungen:** Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk; Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; RoHS konform

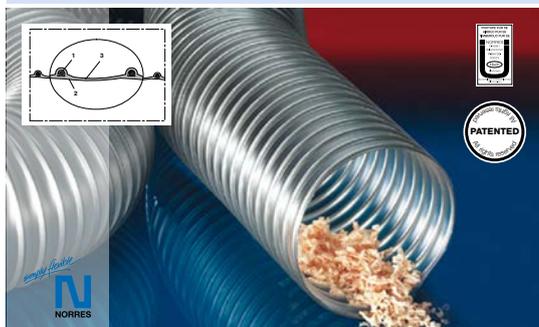
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPÉ® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## TIMBERDUC® PUR 532 CNC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
8 / 200-203	211	0,245	0,030	128	1,900	6 12	532-0200-2533
- / 225	236	0,215	0,025	143	2,100	6 12	532-0225-2533
- / 250	261	0,195	0,025	158	2,300	6 12	532-0250-2533
11 / 280	291	0,175	0,020	176	2,600	6 12	532-0280-2533
- / 300	311	0,160	0,020	188	2,800	6 12	532-0300-2533
- / 315	326	0,155	0,020	197	2,950	6 12	532-0315-2533
14 / 356	367	0,135	0,015	222	3,300	6 12	532-0356-2533
- / 400	411	0,120	0,015	248	3,700	6 12	532-0400-2533

### CNC-Maschinenschlauch für die Holzindustrie, verstärkt + vakuumfester, hochflexibel + stauchbar 4:1

**Anwendungen:** Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk; Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende); Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hochflexibel + stauchbar 4:1; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

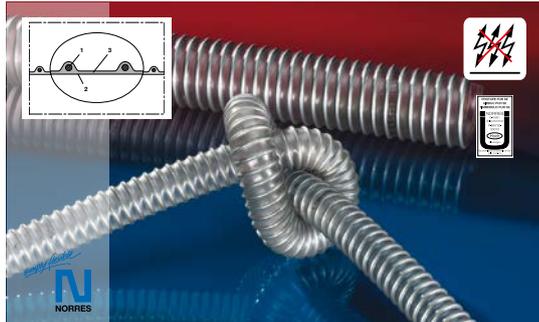
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPÉ® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## TIMBERDUC® PUR 533 AS



**Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, schwer, schwerentflammbar**

**Anwendungen:** Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; 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: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$ ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	48	1,555	0,470	32	0,350	5 10 15	533-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,390	0,420	35	0,380	5 10 15	533-0045-0000
2 / 50-51	58	1,250	0,380	38	0,420	5 10 15	533-0050-0000
2,36 / 60	68	1,050	0,315	44	0,490	5 10 15	533-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,970	0,290	47	0,530	5 10 15	533-0065-0000
- / 70	79	0,900	0,185	50	0,560	5 10 15	533-0070-0000
3 / 75-76	84	0,840	0,175	53	0,600	5 10 15	533-0075-0000
- / 80	89	0,790	0,160	56	0,630	5 10 15	533-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,705	0,145	62	0,710	5 10 15	533-0090-0000
4 / 100-102	109	0,635	0,135	68	0,780	5 10 15	533-0100-0000
- / 110	119	0,575	0,125	74	0,860	5 10 15	533-0110-0000
4,72 / 120	129	0,530	0,115	80	0,930	5 10 15	533-0120-0000
5 / 125-127	134	0,510	0,110	83	0,970	5 10 15	533-0125-0000
- / 130	139	0,490	0,105	86	1,000	5 10 15	533-0130-0000
5,5 / 140	149	0,455	0,095	92	1,080	5 10 15	533-0140-0000
6 / 150-152	159	0,425	0,075	98	1,370	5 10 15	533-0150-0000
6,3 / 160	169	0,400	0,070	104	1,460	5 10 15	533-0160-0000
- / 170	179	0,375	0,065	108	1,540	5 10 15	533-0170-0000
7 / 178-180	189	0,355	0,060	116	1,630	5 10 15	533-0180-0000
8 / 200-203	209	0,320	0,055	128	1,810	5 10 15	533-0200-0000
- / 225	234	0,285	0,050	143	2,030	5 10 15	533-0225-0000
- / 250	259	0,255	0,045	158	2,250	5 10 15	533-0250-0000
11 / 280	289	0,230	0,040	176	2,510	5 10	533-0280-0000
- / 300	309	0,215	0,035	188	2,690	5 10	533-0300-0000
- / 315	324	0,205	0,035	197	2,820	5 10	533-0315-0000
- / 325	334	0,195	0,035	203	2,910	5 10	533-0325-0000
- / 350	359	0,185	0,030	218	3,130	5 10	533-0350-0000
- / 400	409	0,160	0,030	248	4,020	5 10	533-0400-0000

**Konstruktion, Werkstoff:** 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

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 233, 234, 240+241, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270-271



# PVC, PE, EVA und PUR Klimaschläuche, Lüftungsschläuche, Schweißbrauchschläuche

## Inhalt

<b>PROTAPE® PVC 310</b> PVC Schlauch, leicht .....	-20°C bis 70°C .....	49
<b>AIRDUC® PVC 341</b> PVC Schlauch, mittelschwer .....	-20°C bis 70°C .....	49
<b>AIRDUC® PVC 345</b> PVC Schlauch, schwer .....	-20°C bis 70°C .....	50
<b>PROTAPE® PVC 371</b> PVC Lüftungsschlauch, (bis +110°C) .....	-10°C bis 80°C .....	50
<b>PROTAPE® PVC 371 HT</b> PVC Lüftungsschlauch, (bis +120°C) .....	-10°C bis 110°C .....	51
<b>PROTAPE® PUR 370</b> Polyurethan Lüftungsschlauch, (bis +125°C) .....	-40°C bis 125°C .....	51
<b>CP PVC 465</b> PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C) .....	-10°C bis 80°C .....	52
<b>CP PVC 465 EC</b> Elektrisch leitfähiger PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C) .....	-10°C bis 80°C .....	53
<b>CP PVC 466 HT</b> PVC Klemmprofilschlauch, (bis +120°C) .....	-10°C bis 110°C .....	54
<b>CP HiTex 467 WELDING</b> Klemmprofilschlauch bei Funkenflug und Schweißspritzern, (bis +280°C) .....	-70°C bis 260°C .....	55
<b>CP PE 457</b> Polyethylen Klemmprofilschlauch .....	-35°C bis 80°C .....	56
<b>CP PE 457 EC</b> Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofilschlauch .....	-35°C bis 80°C .....	57
<b>PROTAPE® PE 322 EC</b> Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, leicht .....	-35°C bis 80°C .....	58
<b>AIRDUC® PE 362 FOOD</b> Polyethylen Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer .....	-35°C bis 80°C .....	58
<b>AIRDUC® PE 362 EC</b> Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, mittelschwer .....	-35°C bis 80°C .....	59
<b>SuperFlex PVC 372</b> Hochflexibler PVC Schlauch, leicht .....	0°C bis 85°C .....	59
<b>EVA 373</b> Staubsaugerschlauch .....	-45°C bis 65°C .....	60
<b>EVA 373 AS</b> Staubsaugerschlauch, antistatisch <math>10^{11}</math> Ohm .....	-25°C bis 65°C .....	60
<b>EVA 373 EC</b> Staubsaugerschlauch, elektrisch leitfähig <math>10^6</math> Ohm .....	-25°C bis 65°C .....	61

## PROTAPE® PVC 310



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 30	37	0,930	0,200	22	0,240	5 10 15	310-0030-0000
1,25 / 32	39	0,875	0,200	23	0,260	5 10 15	310-0032-0000
1,5 / 38	45	0,740	0,185	26	0,300	5 10 15	310-0038-0000
- / 40	47	0,705	0,180	27	0,320	5 10 15	310-0040-0000
2 / 50-51	58	0,410	0,155	33	0,310	5 10 15	310-0050-0000
- / 55	63	0,370	0,140	36	0,330	5 10 15	310-0055-0000
2,36 / 60	68	0,340	0,120	38	0,360	5 10 15	310-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,315	0,105	41	0,390	5 10 15	310-0065-0000
- / 70	78	0,295	0,090	43	0,420	5 10 15	310-0070-0000
3 / 75-76	83	0,275	0,085	46	0,450	5 10 15	310-0075-0000
- / 80	88	0,255	0,075	48	0,470	5 10 15	310-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,230	0,065	53	0,530	5 10 15	310-0090-0000
4 / 100-102	108	0,205	0,050	58	0,570	5 10 15	310-0100-0000
- / 110	118	0,185	0,045	63	0,620	5 10 15	310-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,180	0,045	66	0,650	5 10 15	310-0115-0000
4,72 / 120	128	0,170	0,045	68	0,680	5 10 15	310-0120-0000
5 / 125-127	133	0,165	0,035	71	0,710	5 10 15	310-0125-0000
- / 130	138	0,160	0,035	73	0,730	5 10 15	310-0130-0000
5,5 / 140	148	0,145	0,035	78	0,790	5 10 15	310-0140-0000
6 / 150-152	158	0,135	0,035	83	0,840	5 10 15	310-0150-0000
6,3 / 160	168	0,130	0,030	88	0,870	5 10 15	310-0160-0000
7 / 178-180	188	0,115	0,025	98	1,000	5 10 15	310-0180-0000
8 / 200-203	208	0,105	0,025	108	1,110	5 10	310-0200-0000
- / 225	233	0,090	0,015	121	1,250	5 10	310-0225-0000
- / 250	258	0,085	0,010	133	1,390	5 10	310-0250-0000
- / 300	309	0,070	0,010	159	1,950	5 10	310-0300-0000

### PVC Schlauch, leicht

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Galvanik Absaugung; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Röntgenerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage); Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; schwerentflammbar nach: UL94-HB; RoHS konform

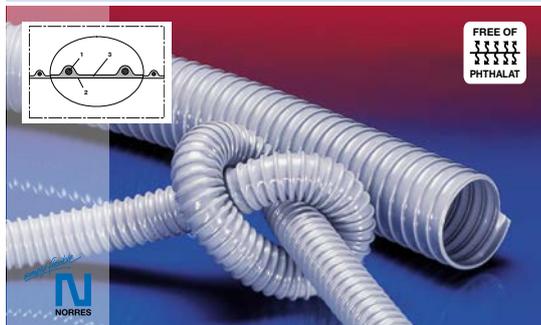
**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandstärke ca. 0,6 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Sonderfarben: transparent, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## AIRDUC® PVC 341



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	27	1,385	0,500	17	0,190	10 15	341-0020-0000
1 / 25	32	1,125	0,400	20	0,230	10 15	341-0025-0000
- / 30	38	0,945	0,275	23	0,250	10 15	341-0030-0000
1,25 / 32	40	0,890	0,260	24	0,270	10 15	341-0032-0000
1,36 / 35	43	0,815	0,235	26	0,300	10 15	341-0035-0000
1,5 / 38	46	0,755	0,220	27	0,320	10 15	341-0038-0000
- / 40	48	0,715	0,205	28	0,330	10 15	341-0040-0000
- / 42	50	0,675	0,200	29	0,350	10 15	341-0042-0000
1,75 / 44-45	53	0,640	0,185	31	0,370	10 15	341-0045-0000
2 / 50-51	58	0,575	0,165	33	0,410	10 15	341-0050-0000
- / 55	63	0,525	0,150	36	0,450	10 15	341-0055-0000
2,36 / 60	68	0,485	0,140	38	0,490	10 15	341-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,445	0,125	41	0,520	10 15	341-0065-0000
- / 70	79	0,415	0,120	44	0,540	10 15	341-0070-0000
3 / 75-76	84	0,390	0,110	47	0,580	10 15	341-0075-0000
- / 80	89	0,365	0,105	49	0,610	10 15	341-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,325	0,090	54	0,700	10 15	341-0090-0000
4 / 100-102	109	0,295	0,060	59	0,850	10 15 20	341-0100-0000
- / 105	114	0,280	0,060	62	0,890	10 15	341-0105-0000
- / 110	119	0,265	0,055	64	0,940	10 15	341-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,255	0,050	67	0,980	10 15	341-0115-0000
4,72 / 120	129	0,245	0,050	69	1,020	10 15	341-0120-0000
5 / 125-127	134	0,235	0,045	72	1,060	10 15	341-0125-0000
- / 130	139	0,225	0,045	74	1,100	10 15	341-0130-0000
5,5 / 140	149	0,210	0,040	79	1,180	10 15	341-0140-0000
6 / 150-152	159	0,195	0,040	84	1,260	10 15	341-0150-0000
6,3 / 160	169	0,185	0,035	89	1,350	10 15	341-0160-0000
7 / 178-180	189	0,165	0,030	99	1,510	10 15	341-0180-0000
8 / 200-203	209	0,145	0,030	109	1,670	10 15	341-0200-0000
- / 225	234	0,130	0,025	122	2,260	10	341-0225-0000
- / 250	259	0,120	0,020	134	2,510	10	341-0250-0000
11 / 280	289	0,105	0,020	149	2,800	10	341-0280-0000
- / 300	309	0,100	0,020	159	3,000	10	341-0300-0000
- / 350	359	0,100	0,015	184	3,500	10	341-0350-0000

### PVC Schlauch, mittelschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Galvanik Absaugung; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; schwerentflammbar nach: UL94-HB; RoHS konform

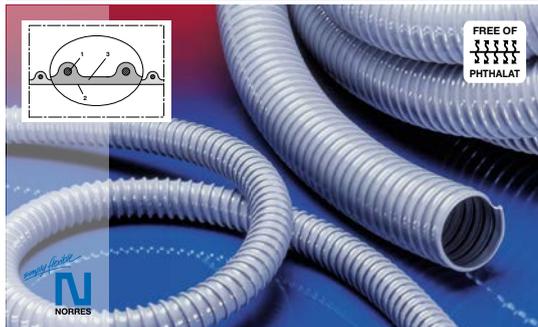
**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandstärke ca. 0,9 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Sonderfarben: transparent, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 240+241, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270-271

AIRDUC® PVC 345



FREE OF  
PHTHALAT

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	28	2,665	1,000	18	0,280	10 15	345-0020-0000
1 / 25	33	2,330	1,000	21	0,330	10 15	345-0025-0000
- / 30	40	1,970	0,970	25	0,450	10 15	345-0030-0000
1,25 / 32	42	1,860	0,910	26	0,470	10 15	345-0032-0000
1,36 / 35	45	1,710	0,830	28	0,510	10 15	345-0035-0000
1,5 / 38	48	1,585	0,765	29	0,550	10 15	345-0038-0000
- / 40	50	1,510	0,725	30	0,570	10 15	345-0040-0000
- / 42	52	1,365	0,860	31	0,600	10 15	345-0042-0000
2 / 50-51	60	1,220	0,580	35	0,700	10 15	345-0050-0000
2,36 / 60	70	1,025	0,485	40	0,830	10 15	345-0060-0000
2,5 / 63-65	75	0,950	0,450	43	0,890	10 15	345-0065-0000
- / 70	82	0,885	0,380	63	1,060	10 15	345-0070-0000
3 / 75-76	87	0,830	0,330	67	1,130	10 15	345-0075-0000
- / 80	92	0,780	0,310	70	1,200	10 15	345-0080-0000
- / 85	97	0,735	0,440	74	1,270	10 15	345-0085-0000
3,5 / 89-90	102	0,695	0,275	77	1,340	10 15	345-0090-0000
4 / 100-102	112	0,625	0,255	84	1,480	10 15	345-0100-0000
- / 105	117	0,600	0,320	88	1,550	10 15	345-0105-0000
- / 110	122	0,570	0,230	91	1,620	10 15	345-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,545	0,220	95	1,680	10 15	345-0115-0000
4,72 / 120	132	0,525	0,210	98	1,750	10 15	345-0120-0000
5 / 125-127	137	0,505	0,205	102	1,820	10 15	345-0125-0000
- / 130	142	0,485	0,195	105	1,890	10 15	345-0130-0000
5,5 / 140	152	0,450	0,180	112	2,030	10 15	345-0140-0000
6 / 150-152	162	0,420	0,170	119	2,330	10 15	345-0150-0000
6,3 / 160	172	0,395	0,160	126	2,480	10 15	345-0160-0000
7 / 178-180	192	0,350	0,140	140	2,780	10 15	345-0180-0000
8 / 200-203	213	0,315	0,100	156	3,140	10	345-0200-0000
- / 225	238	0,280	0,095	174	3,520	10	345-0225-0000
- / 250	263	0,255	0,085	191	3,900	10	345-0250-0000
11 / 280	293	0,225	0,080	212	4,350	10	345-0280-0000
- / 300	313	0,210	0,075	226	4,660	10	345-0300-0000
- / 325	338	0,195	0,065	244	5,470	10	345-0325-0000
- / 350	363	0,180	0,060	261	5,880	10	345-0350-0000

PVC Schlauch, schwer

Anwendungen: flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; Galvanik Absaugung

Eigenschaften: schwere Ausführung; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; schwerentflammbar nach: UL94-HB; RoHS konform

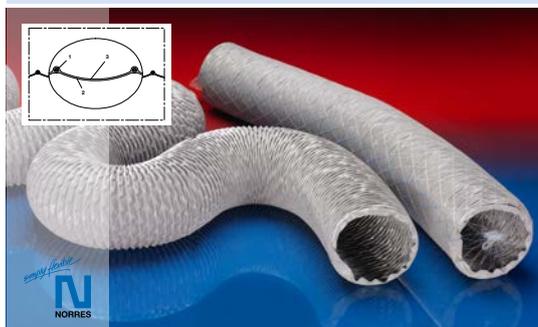
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Sonderfarben: transparent, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 212, 212 EC, 217, 213, 228, 240+241, 242, 243, 244, 245, 246, 223, 270-271

PROTAPE® PVC 371



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
Farbe grau							
- / 40	43	0,300	0,170	23	0,100	6 10	371-0040-0000
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	6 10	371-0051-0000
2,36 / 60	63	0,200	0,110	33	0,140	6 10	371-0060-0000
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	6 10	371-0076-0000
- / 80	83	0,150	0,080	43	0,190	6 10	371-0080-0000
3,5 / 89-90	93	0,135	0,070	48	0,200	6 10	371-0090-0000
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	6 10	371-0102-0000
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	6 10	371-0110-0000
5 / 125-127	130	0,095	0,035	67	0,320	6 10	371-0127-0000
5,5 / 140	143	0,085	0,035	73	0,350	6 10	371-0140-0000
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	6 10	371-0152-0000
6,3 / 160	163	0,075	0,020	83	0,440	6 10	371-0160-0000
7 / 178-180	183	0,065	0,020	93	0,540	6 10	371-0180-0000
8 / 200-203	206	0,060	0,020	105	0,600	6 10	371-0203-0000
10 / 254	258	0,045	0,015	131	0,790	6 10	371-0254-0000
12 / 305	309	0,040	0,010	157	0,950	6 10	371-0305-0000
14 / 356	360	0,035	0,010	182	1,110	6 10	371-0356-0000
16 / 405-406	410	0,030	0,005	207	1,280	6 10	371-0406-0000
20 / 508	514	0,025	0,005	260	1,560	6 10	371-0508-0000

PVC Lüftungsschlauch, (bis +110°C)

Anwendungen: flexibler Schlauch für Gase; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm; Tierstall: Belüftung; Bauindustrie: Tunnelbelüftung; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung; Asbestentsorgung; Bautrocknung, Bautrocknung; Zeltbeheizung, Flughafengate Beheizung, Baustellenbeheizung; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine; Heizung: Frischluftzufuhr

Eigenschaften: gewebeverstärkt; superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 6:1; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M2; RoHS konform

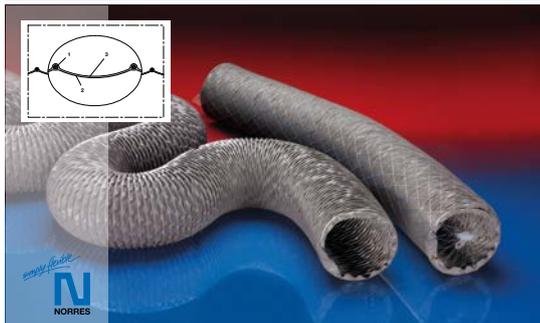
Temperaturbereich: -10°C bis 80°C; kurzzeitig bis 110°C

Konstruktion, Werkstoff: PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Gewebe; Wandstärke ca. 0,25 mm

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard), schwarz, weiß; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

## PROTAPE® PVC 371 HT



### PVC Lüftungsschlauch, (bis +120°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm; Bauindustrie: Tunnelbelüftung; Zeltbeheizung, Flughafengate Beheizung, Baustellenbeheizung; Heizung; Frischluftzufuhr

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 6:1; sehr gut hitzebeständig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -10°C bis 110°C; kurzzeitig bis 120°C

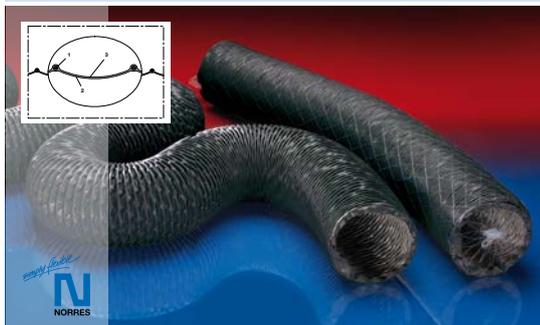
Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	7,5 15	371-0051-1015
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	7,5 15	371-0076-1015
- / 80	83	0,150	0,080	43	0,190	7,5 15	371-0080-1015
3,5 / 89-90	93	0,135	0,070	48	0,200	7,5 15	371-0090-1015
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	7,5 15	371-0102-1015
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	7,5 15	371-0110-1015
5 / 125-127	130	0,095	0,035	67	0,320	7,5 15	371-0127-1015
5,5 / 140	143	0,085	0,035	73	0,350	7,5 15	371-0140-1015
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	7,5 15	371-0152-1015
6,3 / 160	163	0,075	0,020	83	0,440	7,5 15	371-0160-1015
7 / 178-180	183	0,065	0,020	93	0,540	7,5 15	371-0180-1015
8 / 200-203	206	0,600	0,020	105	0,600	7,5 15	371-0203-1015
10 / 254	258	0,045	0,015	131	0,790	7,5 15	371-0254-1015
12 / 305	309	0,040	0,010	157	0,950	7,5 15	371-0305-1015

**Konstruktion, Werkstoff:** PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Glasgewebe; Wandstärke ca. 0,25 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208, 228, 223, 270-271

## PROTAPE® PUR 370



### Polyurethan Lüftungsschlauch, (bis +125°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm; Bauindustrie: Tunnelbelüftung; Zeltbeheizung, Flughafengate Beheizung, Baustellenbeheizung

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 4:1; abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; Wandung schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	59	0,905	0,335	34	0,840	7,5 15	370-0051-0000
2,36 / 60	68	0,755	0,285	38	0,810	7,5 15	370-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,700	0,265	38	0,800	7,5 15	370-0065-0000
3 / 75-76	84	0,680	0,23	38	0,774	7,5 15	370-0076-0000
- / 80	88	0,570	0,215	32	0,780	7,5 15	370-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,505	0,19	38	0,800	7,5 15	370-0090-0000
4 / 100-102	110	0,455	0,14	41	0,804	7,5 15	370-0102-0000
- / 110	120	0,415	0,12	33	0,810	7,5 15	370-0110-0000
5 / 125-127	138	0,365	0,105	32	0,925	7,5 15	370-0127-0000
5,5 / 140	151	0,325	0,095	35	1,040	7,5 15	370-0140-0000
6 / 150-152	163	0,305	0,085	32	1,070	7,5 15	370-0152-0000
6,5 / 165	176	0,275	0,08	50	1,274	7,5 15	370-0165-0000
7 / 178-180	196	0,255	0,075	58	1,478	7,5 15	370-0180-0000
8 / 200-203	216	0,230	0,055	69	1,750	7,5 15	370-0203-0000
10 / 254	268	0,180	0,045	59	1,990	7,5 15	370-0254-0000

**Konstruktion, Werkstoff:** PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Polyurethan beschichtetes Gewebe; Wandstärke ca. 0,25 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; dunkelgrau (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208, 228, 223, 270-271

CP PVC 465



**PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M2; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -10°C bis 80°C; kurzzeitig bis 110°C

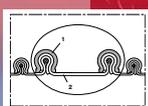
**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Gewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,525	0,350	14	0,34	6	465-0038-0000
- / 40	52	0,515	0,340	15	0,36	6	465-0040-0000
2 / 50-51	62	0,470	0,340	18	0,44	6	465-0050-0000
- / 55	67	0,450	0,280	20	0,47	6	465-0055-0000
2,36 / 60	72	0,430	0,250	20	0,51	6	465-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,410	0,230	22	0,54	6	465-0065-0000
- / 70	82	0,395	0,210	-29	0,59	6	465-0070-0000
3 / 75-76	87	0,380	0,180	24	0,63	6	465-0075-0000
- / 80	92	0,370	0,160	24	0,66	6	465-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,345	0,110	26	0,74	6	465-0090-0000
4 / 100-102	112	0,210	0,100	28	0,54	6	465-0100-0000
- / 110	122	0,200	0,085	30	0,58	3 6	465-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,195	0,080	32	0,60	3 6	465-0115-0000
4,72 / 120	132	0,190	0,075	32	0,63	3 6	465-0120-0000
5 / 125-127	137	0,185	0,070	34	0,66	3 6	465-0125-0000
- / 130	142	0,180	0,060	34	0,68	3 6	465-0130-0000
5,5 / 140	152	0,175	0,050	36	0,73	3 6	465-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,040	38	0,79	3 6	465-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,035	40	0,83	3 6	465-0160-0000
6,5 / 165	177	0,135	0,035	41	0,85	3 6	465-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,035	42	0,88	3 6	465-0170-0000
- / 175	187	0,130	0,030	44	0,90	3 6	465-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,030	44	0,93	3 6	465-0180-0000
8 / 200-203	212	0,105	0,025	48	0,80	3 6	465-0200-0000
- / 215	227	0,100	0,020	52	0,85	3 6	465-0215-0000
- / 225	237	0,095	0,020	54	0,88	3 6	465-0225-0000
9 / 228-229	240	0,095	0,020	54	0,90	3 6	465-0228-0000
- / 250	262	0,075	0,020	58	0,98	3 6	465-0250-0000
10 / 254	266	0,075	0,020	59	1,00	3 6	465-0254-0000
- / 275	287	0,070	0,015	64	1,08	3 6	465-0275-0000
11 / 280	292	0,070	0,015	65	1,10	3 6	465-0280-0000
- / 300	312	0,065	0,010	68	1,17	3 6	465-0300-0000
12 / 305	317	0,065	0,010	69	1,19	3 6	465-0305-0000
- / 315	327	0,065	0,010	71	1,23	3 6	465-0315-0000
- / 325	337	0,060	0,010	74	1,27	3 6	465-0325-0000
13 / 330	342	0,060	0,010	75	1,29	3 6	465-0330-0000
- / 350	362	0,050	0,010	78	1,36	3 6	465-0350-0000
14 / 356	368	0,050	0,010	79	1,39	3 6	465-0356-0000
- / 375	387	0,045	0,010	83	1,46	3 6	465-0375-0000
- / 400	412	0,045	0,010	88	1,55	3 6	465-0400-0000
16 / 405-406	418	0,045	0,010	89	1,58	3 6	465-0406-0000
- / 450	462	0,040	0,005	98	1,75	3 6	465-0450-0000
18 / 457	469	0,040	0,005	100	1,77	3 6	465-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	108	1,94	3 6	465-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	1,97	3 6	465-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	2,32	3 6	465-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	2,36	3 6	465-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,70	3 6	465-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,001	151	2,75	3 6	465-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	2,90	3 6	465-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	3,09	3 6	465-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	3,14	3 6	465-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,47	3 6	465-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,53	3 6	465-0915-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,85	3 6	465-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	3,91	3 6	465-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard), schwarz; Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppelagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PVC 465 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,470	0,340	20	0,650	6	465-0050-1003
- / 55	67	0,450	0,280	22	0,700	6	465-0055-1003
2,36 / 60	72	0,430	0,250	22	0,750	6	465-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,410	0,230	24	0,810	6	465-0065-1003
- / 70	82	0,395	0,210	25	0,860	6	465-0070-1003
3 / 75-76	87	0,380	0,180	26	0,910	6	465-0075-1003
- / 80	92	0,370	0,160	26	0,970	6	465-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,345	0,110	28	1,070	6	465-0090-1003
4 / 100-102	112	0,210	0,100	31	0,870	6	465-0100-1003
- / 110	122	0,200	0,085	33	0,950	3 6	465-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,195	0,080	35	0,990	3 6	465-0115-1003
4,72 / 120	132	0,190	0,075	35	1,030	3 6	465-0120-1003
5 / 125-127	137	0,185	0,070	37	1,050	3 6	465-0125-1003
- / 130	142	0,180	0,060	37	1,110	3 6	465-0130-1003
5,5 / 140	152	0,175	0,050	39	1,190	3 6	465-0140-1003
6 / 150-152	162	0,140	0,040	41	0,840	3 6	465-0150-1003
6,3 / 160	172	0,135	0,035	43	0,890	3 6	465-0160-1003
6,5 / 165	177	0,135	0,035	44	0,915	3 6	465-0165-1003
- / 170	182	0,130	0,035	45	0,940	3 6	465-0170-1003
- / 175	187	0,130	0,030	47	0,960	3 6	465-0175-1003
7 / 178-180	192	0,125	0,030	47	0,990	3 6	465-0180-1003
8 / 200-203	212	0,105	0,025	51	0,850	3 6	465-0200-1003
- / 215	227	0,100	0,020	55	0,910	3 6	465-0215-1003
- / 225	237	0,095	0,020	57	0,940	3 6	465-0225-1003
9 / 228-229	240	0,095	0,020	57	0,950	3 6	465-0228-1003
- / 250	262	0,075	0,020	61	1,040	3 6	465-0250-1003
10 / 254	266	0,075	0,020	62	1,055	3 6	465-0254-1003
- / 275	287	0,070	0,015	67	1,140	3 6	465-0275-1003
11 / 280	292	0,070	0,015	68	1,160	3 6	465-0280-1003
- / 300	312	0,065	0,010	71	1,230	3 6	465-0300-1003
12 / 305	317	0,065	0,010	72	1,255	3 6	465-0305-1003
- / 315	327	0,065	0,010	74	1,300	3 6	465-0315-1003
- / 325	337	0,060	0,010	77	1,340	3 6	465-0325-1003
13 / 330	342	0,060	0,010	78	1,360	3 6	465-0330-1003
- / 350	362	0,050	0,010	81	1,430	3 6	465-0350-1003
14 / 356	368	0,050	0,010	82	1,455	3 6	465-0356-1003
- / 375	387	0,045	0,010	86	1,530	3 6	465-0375-1003
- / 400	412	0,045	0,010	91	1,620	3 6	465-0400-1003
16 / 405-406	418	0,045	0,010	92	1,645	3 6	465-0406-1003
- / 450	462	0,040	0,005	101	1,820	3 6	465-0450-1003
18 / 457	469	0,040	0,005	103	1,845	3 6	465-0457-1003
- / 500	512	0,040	0,005	111	2,010	3 6	465-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	113	2,040	3 6	465-0508-1003
- / 600	612	0,025	0,005	131	2,410	3 6	465-0600-1003
24 / 610	622	0,025	0,005	133	2,450	3 6	465-0610-1003
- / 700	712	0,020	0,002	151	2,790	3 6	465-0700-1003
28 / 712	724	0,020	0,001	154	2,835	3 6	465-0712-1003
- / 750	762	0,020	0,001	161	2,970	3 6	465-0750-1003
- / 800	812	0,020	0,001	171	2,970	3 6	465-0800-1003
32 / 813-815	827	0,020	0,001	174	3,060	3 6	465-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	191	3,560	3 6	465-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	194	3,620	3 6	465-0915-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	211	3,950	3 6	465-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	214	4,010	3 6	465-1016-1003

**Elektrisch leitfähiger PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>8</sup> Ω; RoHS konform

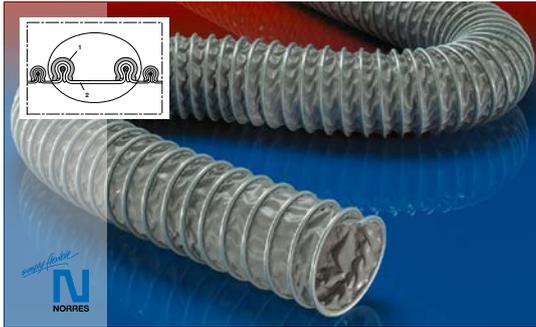
**Temperaturbereich:** -10°C bis 80°C; kurzzeitig bis 110°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Gewebe

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppellagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PVC 466 HT



**PVC Klemmprofilschlauch, (bis +120°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; sehr gut hitzebeständig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -10°C bis 110°C; kurzzeitig bis 120°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,900	0,370	14	0,23	6	466-0038-0000
- / 40	52	0,870	0,360	15	0,36	6	466-0040-0000
2 / 50-51	62	0,820	0,320	18	0,44	6	466-0050-0000
- / 55	67	0,750	0,260	20	0,48	6	466-0055-0000
2,36 / 60	72	0,650	0,220	20	0,52	6	466-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,590	0,200	22	0,55	6	466-0065-0000
- / 70	82	0,520	0,170	22	0,59	6	466-0070-0000
3 / 75-76	87	0,450	0,145	24	0,64	6	466-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,120	24	0,67	6	466-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,350	0,105	26	0,75	6	466-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,090	28	0,55	6	466-0100-0000
- / 110	122	0,250	0,070	30	0,59	3 6	466-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,065	32	0,62	3 6	466-0115-0000
4,72 / 120	132	0,220	0,060	32	0,64	3 6	466-0120-0000
5 / 125-127	137	0,210	0,055	34	0,67	3 6	466-0125-0000
- / 130	142	0,190	0,050	34	0,69	3 6	466-0130-0000
5,5 / 140	152	0,170	0,045	36	0,74	3 6	466-0140-0000
6 / 150-152	162	0,160	0,040	38	0,80	3 6	466-0150-0000
6,3 / 160	172	0,140	0,035	40	0,84	3 6	466-0160-0000
6,5 / 165	177	0,135	0,035	41	0,87	3 6	466-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,030	42	0,90	3 6	466-0170-0000
- / 175	187	0,120	0,025	44	0,92	3 6	466-0175-0000
7 / 178-180	192	0,115	0,022	44	0,95	3 6	466-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,81	3 6	466-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,018	52	0,86	3 6	466-0215-0000
- / 225	237	0,080	0,016	54	0,90	3 6	466-0225-0000
9 / 228-229	240	0,080	0,015	54	0,92	3 6	466-0228-0000
- / 250	262	0,070	0,012	58	1,00	3 6	466-0250-0000
10 / 254	266	0,070	0,010	59	1,02	3 6	466-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,010	64	1,10	3 6	466-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,010	65	1,12	3 6	466-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,009	68	1,20	3 6	466-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,22	3 6	466-0305-0000
- / 315	327	0,050	0,008	71	1,26	3 6	466-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,007	74	1,29	3 6	466-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,005	75	1,31	3 6	466-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,006	78	1,39	3 6	466-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,005	79	1,42	3 6	466-0356-0000
- / 375	387	0,035	0,005	83	1,49	3 6	466-0375-0000
- / 400	412	0,030	0,005	88	1,59	3 6	466-0400-0000
16 / 405-406	418	0,030	0,005	89	1,61	3 6	466-0406-0000
- / 450	462	0,025	0,004	98	1,78	3 6	466-0450-0000
18 / 457	469	0,025	0,005	100	1,81	3 6	466-0457-0000
- / 500	512	0,020	0,003	108	1,98	3 6	466-0500-0000
20 / 508	520	0,020	0,005	110	2,01	3 6	466-0508-0000
- / 600	612	0,015	0,002	128	2,37	3 6	466-0600-0000
24 / 610	622	0,015	0,002	130	2,41	3 6	466-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	2,76	3 6	466-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	2,81	3 6	466-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	2,96	3 6	466-0750-0000
- / 800	812	0,010	0,001	168	3,15	3 6	466-0800-0000
32 / 813-815	827	0,010	0,001	171	3,21	3 6	466-0815-0000
- / 900	912	0,010	0,001	188	3,54	3 6	466-0900-0000
36 / 915	927	0,010	0,001	191	3,60	3 6	466-0915-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,93	3 6	466-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,00	3 6	466-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppellagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 467 WELDING



**Klemmprofilschlauch bei Funkenflug und Schweißspritzern, (bis +280°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm

**Eigenschaften:** sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; gewebeverstärkt; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; extrem hitzebeständig; schwerentflammbar; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -70°C bis 260°C; kurzzeitig bis 280°C

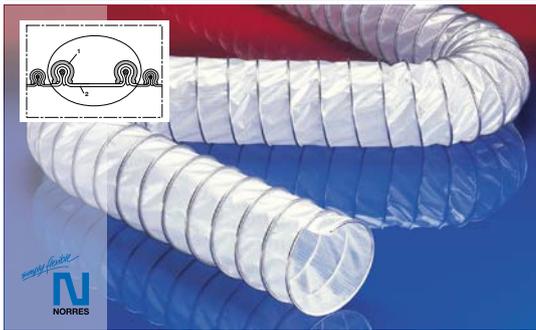
**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,850	0,320	18	0,680	6	467-0050-0000
- / 55	67	0,820	0,260	20	0,740	6	467-0055-0000
2,36 / 60	72	0,720	0,220	20	0,800	6	467-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,680	0,200	22	0,860	6	467-0065-0000
- / 70	82	0,650	0,170	22	0,920	6	467-0070-0000
3 / 75-76	87	0,620	0,145	24	0,980	6	467-0075-0000
- / 80	92	0,600	0,120	24	1,040	6	467-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,550	0,105	26	1,160	6	467-0090-0000
4 / 100-102	112	0,520	0,090	28	0,950	6	467-0100-0000
- / 110	122	0,480	0,070	30	1,040	3 6	467-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,400	0,065	32	1,090	3 6	467-0115-0000
4,72 / 120	132	0,350	0,060	32	1,130	3 6	467-0120-0000
5 / 125-127	137	0,320	0,055	34	1,180	3 6	467-0125-0000
- / 130	142	0,280	0,050	34	1,220	3 6	467-0130-0000
5,5 / 140	152	0,250	0,045	36	1,310	3 6	467-0140-0000
6 / 150-152	162	0,220	0,040	38	0,950	3 6	467-0150-0000
6,3 / 160	172	0,210	0,035	40	1,010	3 6	467-0160-0000
6,5 / 165	177	0,205	0,035	41	1,040	3 6	467-0165-0000
- / 170	182	0,200	0,030	42	1,070	3 6	467-0170-0000
- / 175	187	0,190	0,025	44	1,100	3 6	467-0175-0000
7 / 178-180	192	0,180	0,022	44	1,130	3 6	467-0180-0000
8 / 200-203	212	0,150	0,020	48	1,250	3 6	467-0200-0000
- / 215	227	0,130	0,018	52	1,340	3 6	467-0215-0000
- / 225	237	0,110	0,016	54	1,400	3 6	467-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,015	54	1,420	3 6	467-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,012	58	1,560	3 6	467-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,010	59	1,585	3 6	467-0254-0000
- / 275	287	0,080	0,010	64	1,710	3 6	467-0275-0000
11 / 280	292	0,080	0,010	65	1,740	3 6	467-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,009	68	1,860	3 6	467-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,010	69	1,890	3 6	467-0305-0000
- / 315	327	0,063	0,008	71	1,950	3 6	467-0315-0000
- / 325	337	0,060	0,007	74	2,030	3 6	467-0325-0000
13 / 330	342	0,060	0,007	75	2,055	3 6	467-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,006	78	2,160	3 6	467-0350-0000
14 / 356	368	0,055	0,005	79	2,185	3 6	467-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,005	83	2,260	3 6	467-0375-0000
- / 400	412	0,048	0,005	88	2,470	3 6	467-0400-0000
16 / 405-406	418	0,048	0,005	89	2,505	3 6	467-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,004	98	2,770	3 6	467-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,004	100	2,810	3 6	467-0457-0000
- / 500	512	0,042	0,003	108	3,070	3 6	467-0500-0000
20 / 508	520	0,040	0,003	110	3,120	3 6	467-0508-0000
- / 600	612	0,038	0,002	128	3,680	3 6	467-0600-0000
24 / 610	622	0,035	0,002	130	3,740	3 6	467-0610-0000
- / 700	712	0,030	0,002	148	4,290	3 6	467-0700-0000
28 / 712	724	0,030	0,002	151	4,365	3 6	467-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,001	158	4,600	3 6	467-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3 6	467-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3 6	467-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,500	3 6	467-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,590	3 6	467-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3 6	467-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	211	6,210	3 6	467-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppellagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PE 457



**Polyethylen Klemmprofilerschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Asbestentsorgung; Bautrocknung, Bautrocknung

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; geruchs- und geschmacksfrei; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -35°C bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: Polyethylen-Mischgewebe (LDPE + HDPE)

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,490	0,270	18	0,44	6	457-0050-0000
- / 55	67	0,460	0,250	20	0,47	6	457-0055-0000
2,36 / 60	72	0,440	0,220	20	0,51	6	457-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,420	0,200	22	0,54	6	457-0065-0000
- / 70	82	0,400	0,180	22	0,59	6	457-0070-0000
3 / 75-76	87	0,380	0,160	24	0,63	6	457-0075-0000
- / 80	92	0,365	0,140	24	0,67	6	457-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,340	0,100	26	0,75	6	457-0090-0000
4 / 100-102	112	0,225	0,085	28	0,54	6	457-0100-0000
- / 110	122	0,210	0,075	30	0,58	3 6	457-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,205	0,070	32	0,61	3 6	457-0115-0000
4,72 / 120	132	0,200	0,065	32	0,64	3 6	457-0120-0000
5 / 125-127	137	0,195	0,060	34	0,66	3 6	457-0125-0000
- / 130	142	0,180	0,055	34	0,69	3 6	457-0130-0000
5,5 / 140	152	0,180	0,040	36	0,74	3 6	457-0140-0000
6 / 150-152	162	0,120	0,035	38	0,79	3 6	457-0150-0000
6,3 / 160	172	0,115	0,030	40	0,84	3 6	457-0160-0000
6,5 / 165	177	0,110	0,030	41	0,86	3 6	457-0165-0000
- / 170	182	0,110	0,030	42	0,89	3 6	457-0170-0000
- / 175	187	0,110	0,030	44	0,91	3 6	457-0175-0000
7 / 178-180	192	0,110	0,025	44	0,94	3 6	457-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,81	3 6	457-0200-0000
- / 215	227	0,095	0,020	52	0,86	3 6	457-0215-0000
- / 225	237	0,090	0,020	54	0,89	3 6	457-0225-0000
9 / 228-229	240	0,08	0,020	54	0,91	3 6	457-0228-0000
- / 250	262	0,070	0,015	58	0,99	3 6	457-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,01	3 6	457-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,09	3 6	457-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,11	3 6	457-0280-0000
- / 300	312	0,060	0,010	68	1,18	3 6	457-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,2	3 6	457-0305-0000
- / 315	327	0,050	0,010	71	1,24	3 6	457-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,010	74	1,28	3 6	457-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,010	75	1,3	3 6	457-0330-0000
- / 350	362	0,045	0,010	78	1,38	3 6	457-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,4	3 6	457-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,47	3 6	457-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,57	3 6	457-0400-0000
16 / 405-406	418	0,035	0,005	89	1,59	3 6	457-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	1,76	3 6	457-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	1,79	3 6	457-0457-0000
- / 500	512	0,025	0,005	108	1,96	3 6	457-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	1,99	3 6	457-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	2,35	3 6	457-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	2,38	3 6	457-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,73	3 6	457-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,001	151	2,78	3 6	457-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	2,93	3 6	457-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,12	3 6	457-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	3,18	3 6	457-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,51	3 6	457-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,56	3 6	457-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	3,89	3 6	457-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	211	3,96	3 6	457-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppelagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PE 457 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,580	0,310	14	0,480	6	457-0038-1003
- / 40	52	0,560	0,305	15	0,500	6	457-0040-1003
2 / 50-51	62	0,490	0,270	18	0,600	6	457-0050-1003
- / 55	67	0,460	0,250	20	0,650	6	457-0055-1003
2,36 / 60	72	0,440	0,220	20	0,700	6	457-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,420	0,200	22	0,760	6	457-0065-1003
- / 70	82	0,400	0,180	22	0,810	6	457-0070-1003
3 / 75-76	87	0,380	0,160	24	0,860	6	457-0075-1003
- / 80	92	0,365	0,140	24	0,920	6	457-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,340	0,100	26	1,020	6	457-0090-1003
4 / 100-102	112	0,225	0,085	28	0,820	6	457-0100-1003
- / 110	122	0,210	0,075	30	0,900	3 6	457-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,205	0,070	32	0,940	3 6	457-0115-1003
4,72 / 120	132	0,200	0,065	32	0,980	3 6	457-0120-1003
5 / 125-127	137	0,195	0,060	34	1,000	3 6	457-0125-1003
- / 130	142	0,190	0,055	34	1,060	3 6	457-0130-1003
5,5 / 140	152	0,180	0,040	36	1,140	3 6	457-0140-1003
6 / 150-152	162	0,120	0,035	38	0,820	3 6	457-0150-1003
6,3 / 160	172	0,115	0,030	40	0,840	3 6	457-0160-1003
6,5 / 165	177	0,110	0,030	41	0,865	3 6	457-0165-1003
- / 170	182	0,110	0,030	42	0,890	3 6	457-0170-1003
- / 175	187	0,110	0,030	44	0,910	3 6	457-0175-1003
7 / 178-180	192	0,110	0,025	44	0,940	3 6	457-0180-1003
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,800	3 6	457-0200-1003
- / 215	227	0,095	0,020	52	0,860	3 6	457-0215-1003
- / 225	237	0,090	0,020	54	0,890	3 6	457-0225-1003
9 / 228-229	240	0,080	0,020	54	0,900	3 6	457-0228-1003
- / 250	262	0,070	0,015	58	0,990	3 6	457-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,005	3 6	457-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,090	3 6	457-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,110	3 6	457-0280-1003
- / 300	312	0,060	0,010	68	1,180	3 6	457-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,205	3 6	457-0305-1003
- / 315	327	0,050	0,010	71	1,250	3 6	457-0315-1003
- / 325	337	0,045	0,010	74	1,290	3 6	457-0325-1003
13 / 330	342	0,045	0,010	75	1,310	3 6	457-0330-1003
- / 350	362	0,045	0,010	78	1,380	3 6	457-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,405	3 6	457-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,480	3 6	457-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,570	3 6	457-0400-1003
16 / 405-406	418	0,035	0,005	89	1,595	3 6	457-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	1,770	3 6	457-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	1,795	3 6	457-0457-1003
- / 500	512	0,025	0,005	108	1,960	3 6	457-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	1,990	3 6	457-0508-1003
- / 600	612	0,025	0,005	128	2,360	3 6	457-0600-1003
24 / 610	622	0,025	0,005	130	2,400	3 6	457-0610-1003
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,740	3 6	457-0700-1003
28 / 712	724	0,020	0,001	151	2,785	3 6	457-0712-1003
- / 750	762	0,020	0,001	158	2,920	3 6	457-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,120	3 6	457-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	3,180	3 6	457-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,510	3 6	457-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,570	3 6	457-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	3,900	3 6	457-1000-1003
40 / 1016	1028	0,015	0,001	211	3,960	3 6	457-1016-1003

**Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofilerschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10<sup>3</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

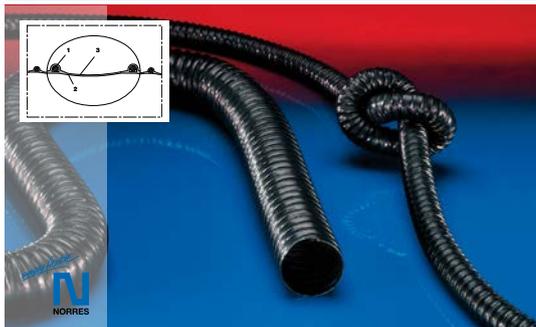
**Temperaturbereich:** -35°C bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

PROTAPE® PE 322 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	0,470	0,280	27	0,300	10	322-0040-1003
2 / 50-51	58	0,380	0,240	33	0,180	10	322-0050-1003
2,36 / 60	68	0,315	0,190	38	0,210	10	322-0060-1003
3 / 75-76	83	0,255	0,130	46	0,260	10	322-0075-1003
- / 80	88	0,240	0,120	48	0,290	10	322-0080-1003
3,5 / 89-90	98	0,210	0,100	53	0,310	10	322-0090-1003
4 / 100-102	108	0,190	0,080	58	0,370	10	322-0100-1003
- / 110	118	0,175	0,075	63	0,400	10	322-0110-1003
4,72 / 120	128	0,160	0,070	68	0,440	10	322-0120-1003
5 / 125-127	133	0,155	0,055	71	0,470	10	322-0125-1003
5,5 / 140	148	0,135	0,050	78	0,520	10	322-0140-1003
6 / 150-152	158	0,125	0,050	83	0,550	10	322-0150-1003
6,3 / 160	168	0,120	0,045	88	0,580	10	322-0160-1003
7 / 178-180	188	0,105	0,035	98	0,670	10	322-0180-1003
8 / 200-203	208	0,095	0,035	108	0,730	10	322-0200-1003
- / 250	258	0,075	0,015	133	0,990	10	322-0250-1003
- / 300	309	0,065	0,010	159	1,250	10	322-0300-1003

Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, leicht

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Absaugarm; Galvanik Absaugung; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspandelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^3 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

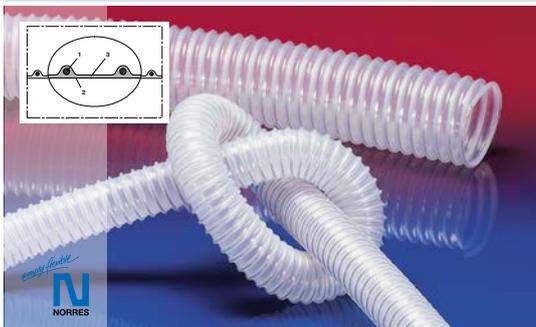
Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE); Wandstärke ca. 0,4 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

AIRDUC® PE 362 FOOD



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	30	1,455	0,570	17	0,210	10 15	362-0025-0000
- / 28	34	1,375	0,540	20	0,250	10	362-0028-0000
- / 30	37	0,980	0,520	22	0,210	10	362-0030-0000
1,25 / 32	39	0,920	0,505	23	0,230	10	362-0032-0000
1,5 / 38	45	0,780	0,475	26	0,260	10	362-0038-0000
- / 40	47	0,740	0,460	27	0,280	10	362-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,660	0,430	30	0,310	10	362-0045-0000
2 / 50-51	57	0,595	0,395	32	0,340	10	362-0050-0000
- / 55	62	0,540	0,350	35	0,370	10	362-0055-0000
2,36 / 60	67	0,500	0,320	37	0,400	10	362-0060-0000
2,5 / 63-65	72	0,460	0,275	40	0,440	10	362-0065-0000
- / 70	79	0,430	0,230	44	0,560	10	362-0070-0000
3 / 75-76	84	0,400	0,210	47	0,600	10	362-0075-0000
- / 80	89	0,375	0,200	49	0,640	10	362-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,335	0,170	54	0,710	10	362-0090-0000
4 / 100-102	109	0,300	0,135	59	0,790	10	362-0100-0000
- / 110	119	0,275	0,120	64	0,860	10	362-0110-0000
4,72 / 120	129	0,250	0,115	69	0,940	10	362-0120-0000
5 / 125-127	134	0,240	0,090	72	0,980	10	362-0125-0000
6 / 150-152	159	0,200	0,090	84	1,160	10	362-0150-0000
6,3 / 160	169	0,190	0,075	89	1,240	10	362-0160-0000
8 / 200-203	210	0,150	0,060	110	1,550	10	362-0200-0000
- / 250	260	0,120	0,025	135	1,920	10	362-0250-0000

Polyethylen Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Tabakindustrie: Zigarettenmaschine, Tabakförderung; Galvanik Absaugung; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspandelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.1520 3.1 und 3.2, FCN741, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung 10/2011; geruchs- und geschmacksfrei; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Polyethylen (PE); Wandstärke ca. 0,8 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 212, 212 EC, 217, 213, 228, 223, 270-271

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

## AIRDUC® PE 362 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	39	0,780	0,530	23	0,220	10	362-0032-1003
1,5 / 38	45	0,660	0,450	26	0,260	10	362-0038-1003
- / 40	47	0,630	0,425	27	0,270	10	362-0040-1003
2 / 50-51	57	0,505	0,340	32	0,330	10	362-0050-1003
2,36 / 60	67	0,425	0,295	37	0,400	10	362-0060-1003
- / 70	79	0,365	0,210	44	0,460	10	362-0070-1003
- / 80	89	0,320	0,185	49	0,520	10	362-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,285	0,165	54	0,590	10	362-0090-1003
4 / 100-102	109	0,255	0,145	59	0,760	10	362-0100-1003
5 / 125-127	134	0,205	0,120	72	0,940	10	362-0125-1003
5,5 / 140	149	0,185	0,105	79	1,060	10	362-0140-1003
6 / 150-152	159	0,170	0,100	84	1,130	10	362-0150-1003
6,3 / 160	169	0,160	0,090	89	1,210	10	362-0160-1003
8 / 200-203	210	0,130	0,075	110	1,510	10	362-0200-1003
- / 250	260	0,105	0,060	135	1,880	10	362-0250-1003
11 / 280	290	0,090	0,055	150	2,100	10	362-0280-1003
- / 300	310	0,085	0,050	160	2,260	10	362-0300-1003

### Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, mittelschwer

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>10^3 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE); Wandstärke ca. 0,8 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 223, 270-271

## SuperFlex PVC 372



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Standardausführung, mit Fadenverstärkung, linkssteigung</b>							
1 / 25	31	1,700	0,200	13	0,200	15	372-0025-0000
- / 28	34	1,600	0,200	14	0,230	15	372-0028-0000
1,25 / 32	38	1,500	0,200	16	0,280	15	372-0032-0000
1,36 / 35	41	1,400	0,200	18	0,310	15	372-0035-0000
1,5 / 38	44	1,400	0,200	19	0,340	15	372-0038-0000
- / 41	47	1,400	0,180	21	0,370	15	372-0041-0000
1,75 / 44-45	50	1,300	0,160	22	0,380	15	372-0044-0000
2 / 50-51	57	1,300	0,150	26	0,460	15	372-0051-0000
2,5 / 63-65	69	1,000	0,140	31	0,530	15	372-0063-0000
- / 70	76	0,900	0,120	35	0,580	15	372-0070-0000
3 / 75-76	82	0,800	0,100	38	0,680	15	372-0076-0000
- / 80	86	0,700	0,090	40	0,830	15	372-0080-0000
3,5 / 89-90	95	0,700	0,090	45	0,930	15	372-0089-0000
4 / 100-102	106	0,600	0,080	52	1,000	15	372-0100-0000
<b>flexibler Typ, geringere Biegekraft, kälteflexibel (bis -25°C), ohne Fadenverstärkung, rechtssteigung</b>							
1 / 25	31	1,100	0,250	13	0,234	15	372-0025-0001
- / 28	34	0,950	0,240	14	0,257	15	372-0028-0001
1,25 / 32	38	0,875	0,230	16	0,290	15	372-0032-0001
1,36 / 35	41	0,800	0,225	18	0,315	15	372-0035-0001
1,5 / 38	44	0,740	0,215	19	0,339	15	372-0038-0001
- / 41	47	0,705	0,210	21	0,364	15	372-0041-0001
1,75 / 44-45	50	0,630	0,195	22	0,388	15	372-0044-0001
2 / 50-51	57	0,565	0,180	26	0,437	15	372-0051-0001
2,5 / 63-65	69	0,440	0,125	31	0,544	15	372-0063-0001
- / 70	76	0,410	0,105	35	0,607	15	372-0070-0001
3 / 75-76	82	0,380	0,095	38	0,653	15	372-0076-0001
- / 80	86	0,360	0,090	40	0,690	15	372-0080-0001
3,5 / 89-90	95	0,320	0,075	45	0,764	15	372-0089-0001
4 / 100-102	106	0,285	0,060	52	0,867	15	372-0100-0001

### Hochflexibler PVC Schlauch, leicht

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Industriesauger, Staubsauger; Bautrocknung, Bautrocknung; Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugerschlauch; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: 0°C bis 85°C

**Konstruktion, Werkstoff:** SuperFlex-Konstruktion; Kunststoff ummantelter Federstahldraht; Wandung: hochwertiges Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard)

**Zubehör:** 208, 228, 223, 226, 270-271

## EVA 373



Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	373-0032-0000
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	373-0038-0000
1,75 / 44-45	55,0	0,500	89	0,370	30	373-0045-0000
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	373-0050-0000

**Konstruktion, Werkstoff:** EVA Konstruktion; selbsttragende Profilkonstruktion; offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard)

**Zubehör:** 208, 228, 227

### Staubsaugerschlauch

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Industriesauger, Staubsauger; Schwimmbadreinigung; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; schwimmfähig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -45°C bis 65°C

## EVA 373 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	30	373-0025-1002
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	373-0032-1002
1,36 / 35	43,8	0,500	71	0,260	30	373-0035-1002
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	373-0038-1002
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	30	373-0040-1002
1,75 / 44-45	55,0	0,500	89	0,370	30	373-0045-1002
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	373-0050-1002
2,36 / 60	72,0	0,500	113	0,670	30	373-0060-1002

**Konstruktion, Werkstoff:** EVA Konstruktion; selbsttragende Profilkonstruktion; offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard)

**Zubehör:** 208, 228, 227

### Staubsaugerschlauch, antistatisch <math>10^{11}</math> Ω

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Schwimmbadreinigung; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; schwimmfähig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; Oberflächenwiderstand <math>10^{11}</math> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/ EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -25°C bis 65°C

EVA 373 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	30	373-0025-1003
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	373-0032-1003
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	373-0038-1003
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	30	373-0040-1003
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	373-0050-1003

Konstruktion, Werkstoff: EVA Konstruktion; selbsttragende Profilkonstruktion; offene Profilgeometrie; Wandung: EVA

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard)

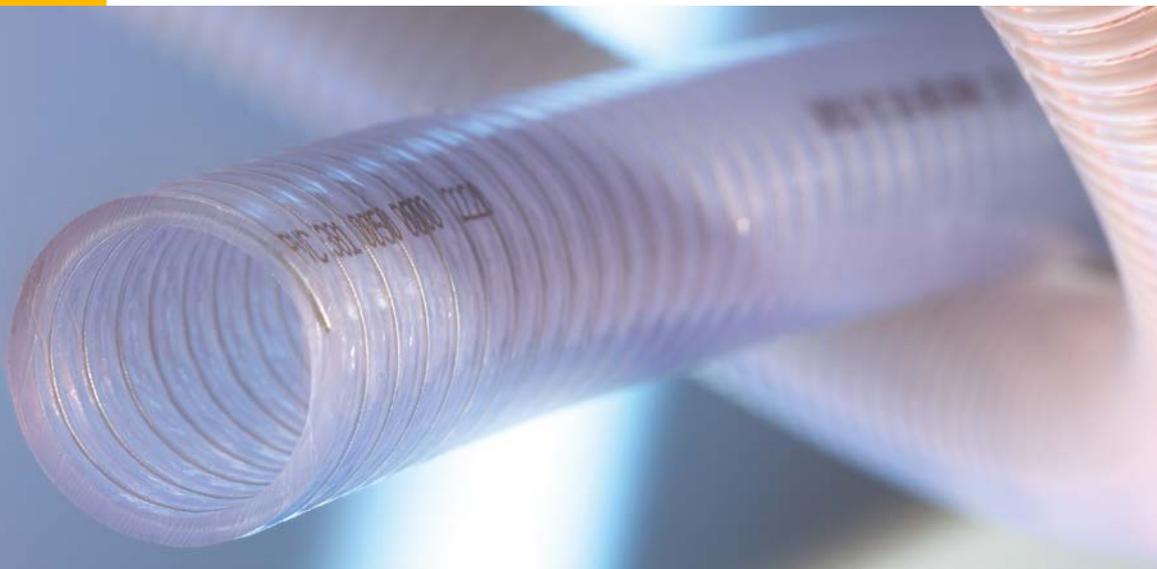
**Staubsaugerschlauch, elektrisch leitfähig <math>10^6 \Omega</math>**

Zubehör: 208, 228, 227

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Schwimmbadreinigung; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; schwimmfähig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; Oberflächenwiderstand <math>10^6 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/ EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -25°C bis 65°C

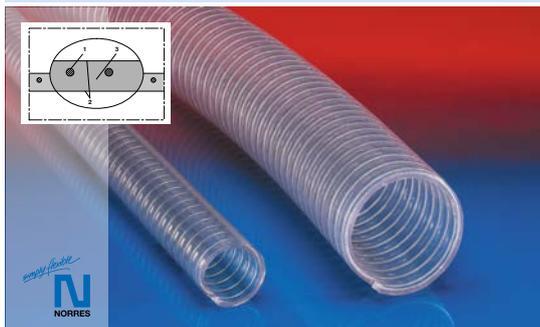


# PVC BARDUC® und NORPLAST® Saugschläuche und Druckschläuche

## Inhalt

<b>BARDUC® PVC 381 FOOD</b> PVC Schlauch, schwer, innen und außen glatt, vakuumfest .....	-20°C bis 70°C .....	63
<b>NORPLAST® PUR 385 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar .....	-20°C bis 70°C .....	63
<b>NORPLAST® PUR-C 385 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar, Erdungslitze .....	-20°C bis 70°C .....	64
<b>NORPLAST® PUR-C 386 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, Erdungslitze .....	-20°C bis 70°C .....	64
<b>NORPLAST® PUR 387</b> Polyurethanschlauch, superschwer .....	-20°C bis 70°C .....	65
<b>NORPLAST® PUR-C 387 AS</b> Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, Erdungslitze .....	-20°C bis 70°C .....	65
<b>NORPLAST® PVC 383</b> PVC Schlauch, leicht .....	-5°C bis 60°C .....	65
<b>NORPLAST® PVC 384 AS</b> Antistatischer PVC Schlauch, schwer .....	-5°C bis 70°C .....	66
<b>NORPLAST® PVC-C 384 AS</b> Antistatischer PVC Schlauch, schwer, Erdungslitze .....	-5°C bis 70°C .....	66
<b>NORPLAST® PVC 380 GREEN</b> PVC Schlauch, schwer .....	-5°C bis 60°C .....	67
<b>NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC</b> PVC Schlauch, schwer, kälteflexibel (bis -25°C) .....	-25°C bis 60°C .....	67
<b>NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC</b> PVC Schlauch, mittelschwer, kälteflexibel (bis -25°C) .....	-25°C bis 60°C .....	68
<b>NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC</b> PVC Schlauch, superschwer, kälteflexibel (bis -25°C) .....	-25°C bis 60°C .....	68
<b>NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC</b> Antistatischer PVC Schlauch, superschwer, kälteflexibel, Erdungslitze (bis -25°C) .....	-25°C bis 60°C .....	69
<b>NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS</b> PVC Schlauch, superschwer, extrem kälteflexibel (bis -40°C) .....	-40°C bis 60°C .....	69

BARDUC® PVC 381 FOOD



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 10	16	7,000	0,850	25	0,150	30 60	381-0010-0000
- / 12	18	6,000	0,850	30	0,210	30 60	381-0012-0000
- / 13	19	6,000	0,850	32	0,225	30 60	381-0013-0000
- / 14	20	6,000	0,850	33	0,250	30 60	381-0014-0000
5/8 / 16	22	6,000	0,850	37	0,265	30 60	381-0016-0000
- / 18	25	5,000	0,850	39	0,290	30 60	381-0018-0000
3/4 / 19	26	5,000	0,850	41	0,310	30 60	381-0019-0000
- / 20	27	5,000	0,850	45	0,320	30 60	381-0020-0000
- / 22	29	5,000	0,850	49	0,350	30 60	381-0022-0000
1 / 25	32	5,000	0,850	73	0,490	30 60	381-0025-0000
- / 30	37	4,000	0,850	75	0,575	30 60	381-0030-0000
1,25 / 32	40	4,000	0,850	79	0,695	30 60	381-0032-0000
1,36 / 35	43	4,000	0,850	83	0,750	30 60	381-0035-0000
1,5 / 38	46	4,000	0,850	91	0,810	15 30	381-0038-0000
- / 40	49	4,000	0,850	100	0,945	15 30	381-0040-0000
- / 42	51	4,000	0,800	104	0,970	15 30	381-0042-0000
1,75 / 44-45	54	4,000	0,800	118	1,105	15 30	381-0045-0000
2 / 50-51	59	4,000	0,800	135	1,140	15 30	381-0050-0000
2,36 / 60	70	3,600	0,800	170	1,680	15 30	381-0060-0000
2,5 / 63-65	76	3,600	0,800	228	1,795	15 30	381-0065-0000
- / 70	81	3,600	0,700	245	2,095	15 30	381-0070-0000
3 / 75-76	88	3,600	0,700	262	2,250	15 30	381-0076-0000
- / 80	93	3,600	0,700	275	2,540	10 20	381-0080-0000
3,5 / 89-90	103	3,600	0,700	315	2,840	10 20	381-0090-0000
4 / 100-102	115	3,600	0,700	413	3,350	10 20	381-0102-0000

PVC Schlauch, schwer, innen und außen glatt, vakuumfest

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Vakuumsförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumsförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Bauindustrie: Grundwasserabsenkung; Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung; Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Vakuumsauger, Vakuumsauggerät; Vakuumsaugleitung

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; Wandung lebensmittelecht nach: EG Richtlinie 10/2011; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

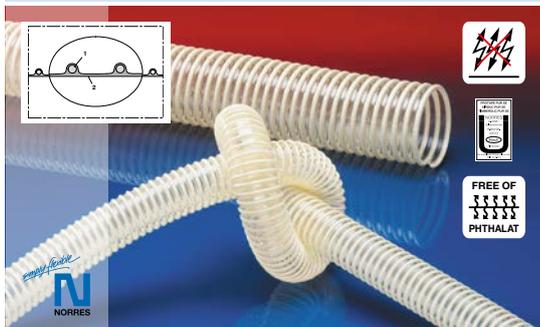
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** BARDUC® Konstruktion; in der Wandung eingegossener Federstahldraht; innen und außen glatt; Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandstärke ca. 3 - 8 mm je nach Durchmesser

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 211

NORPLAST® PUR 385 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Standardausführung</b>							
- / 20	26	1,000	0,250	15,0	0,100	10 20	385-0020-0000
1 / 25	31	1,000	0,250	17,5	0,130	10 20	385-0025-0000
- / 30	36	0,900	0,250	20,0	0,140	10 20	385-0030-0000
1,25 / 32	38	0,850	0,200	19,0	0,160	10 20	385-0032-0000
1,36 / 35	41	0,800	0,200	27,5	0,170	10 20	385-0035-0000
1,5 / 38	45	0,750	0,200	31,0	0,200	10 20	385-0038-0000
- / 40	47	0,750	0,200	40,0	0,210	10 20	385-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,650	0,200	42,5	0,250	10 20	385-0045-0000
2 / 50-51	58	0,500	0,200	45,0	0,290	10 20	385-0050-0000
2,36 / 60	68	0,500	0,160	50,0	0,430	10 20	385-0060-0000
2,5 / 63-65	71	0,450	0,160	48,5	0,460	10 20	385-0063-0000
- / 70	79	0,400	0,160	60,0	0,500	10 20	385-0070-0000
3 / 75-76	84	0,375	0,160	65,0	0,555	10 20	385-0075-0000
- / 80	89	0,350	0,160	70,0	0,590	10 20	385-0080-0000
3,5 / 89-90	100	0,300	0,140	80,0	0,670	10 20	385-0090-0000
4 / 100-102	110	0,280	0,130	90,0	0,750	10 20	385-0100-0000
5 / 125-127	136	0,250	0,100	107,5	1,100	10 20	385-0125-0000
6 / 150-152	162	0,180	0,080	125,0	1,500	10 20	385-0150-0000
<b>flexibler Typ, schwarz (nicht antistatisch / nicht schwerentflammbar)</b>							
- / 40	47	0,750	0,200	40,0	0,210	15	385-0040-1029
2 / 50-51	58	0,500	0,200	45,0	0,290	15	385-0050-1029

Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schweißmaske: Atemluftschlauch, Beatmungsschlauch (flexibler Typ, schwarz); Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Bauindustrie: Isolations Einblasmaschine, Dämmstoff einblasen; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine; Röntengerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage); Kernspintomograph, MRT: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch (Sondertyp auf Anfrage); Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch; Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine; Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; abriebfest; mikrobefest; gute Chemikalienbeständigkeit; phtalatifrei; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangs- und

Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>9</sup> Ω; erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; RoHS konform

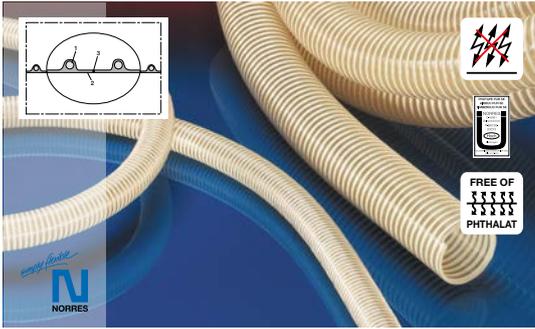
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

NORPLAST® PUR-C 385 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	31	1,000	0,250	17,5	0,130	10 20	385-0025-2878
1,25 / 32	38	0,850	0,200	19,0	0,160	10 20	385-0032-2878
1,5 / 38	45	0,750	0,200	31,0	0,200	10 20	385-0038-2878
- / 40	47	0,750	0,200	40,0	0,210	10 20	385-0040-2878
1,75 / 44-45	52	0,650	0,200	42,5	0,250	10 20	385-0045-2878
2 / 50-51	58	0,500	0,200	45,0	0,290	10 20	385-0050-2878
2,36 / 60	68	0,500	0,160	50,0	0,430	10 20	385-0060-2878
2,5 / 63-65	71	0,450	0,160	48,5	0,460	10 20	385-0063-2878
- / 70	79	0,400	0,160	60,0	0,500	10 20	385-0070-2878
3 / 75-76	84	0,375	0,160	66,0	0,570	10 20	385-0075-2878
- / 80	89	0,350	0,160	70,0	0,590	10 20	385-0080-2878
3,5 / 89-90	100	0,300	0,140	80,0	0,670	10 20	385-0090-2878
4 / 100-102	110	0,280	0,130	90,0	0,750	10 20	385-0100-2878
5 / 125-127	136	0,250	0,100	107,5	1,100	10 20	385-0125-2878
6 / 150-152	162	0,180	0,080	125,0	1,500	10 20	385-0150-2878

**Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar, Erdungslitze**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; explosionsgefährdeter Bereich; Bauindustrie: Isolations Einblasmaschine, Dämmstoff einblasen; Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; abriebfest; mikrobefest; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Erdungslitze

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208, 228, 223, 270-271

NORPLAST® PUR-C 386 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	46,0	5,000	0,700	195,7	0,590	15 30	386-0038-0000
- / 40	48,8	5,000	0,700	205,0	0,620	15 20 30	386-0040-0000
1,75 / 44-45	53,0	5,000	0,700	228,3	0,750	15 30	386-0045-0000
2 / 50-51	59,0	5,000	0,700	254,0	0,880	15 20 30	386-0050-0000
2,36 / 60	69,0	5,000	0,700	300,6	1,060	15 20 30	386-0060-0000
2,5 / 63-65	72,0	5,000	0,700	314,6	1,130	15 30	386-0063-0000
- / 70	79,0	5,000	0,700	347,2	1,280	15 30	386-0070-0000
3 / 75-76	85,0	5,000	0,700	375,1	1,460	15 30	386-0076-0000
- / 80	90,0	4,000	0,700	396,1	1,630	15 30	386-0080-0000
3,5 / 89-90	100,0	4,000	0,700	442,7	1,940	15 30	386-0090-0000
4 / 100-102	112,0	4,000	0,700	498,6	2,310	15 30	386-0102-0000

**Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, Erdungslitze**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderergerät, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; explosionsgefährdeter Bereich; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver; Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumpfestigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand des Inliners < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); RoHS konform

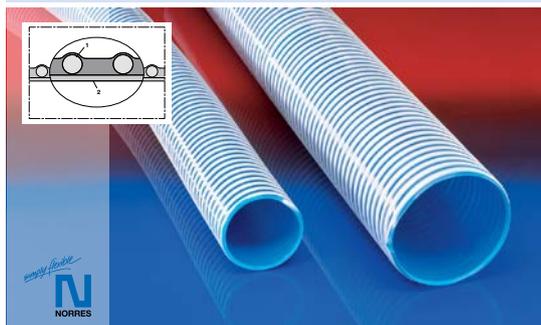
**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: antistatische Polyurethan Innenseele ca. 2,0 mm, außen Weich-PVC; Erdungslitze

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 270-271

NORPLAST® PUR 387



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
<b>Standardtyp, Inliner blau</b>							
3 / 75-76	90	6,000	0,900	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-0000
3,5 / 89-90	105	5,500	0,900	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-0000
4 / 100-102	118	4,000	0,900	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-0000
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-0000
6 / 150-152	173	3,000	0,900	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-0000
<b>flexibler Typ, Inliner gelb</b>							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6007
<b>außen glatter Typ, Inliner rot</b>							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6008

**Polyurethanschlauch, superschwer**

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Saugfahrzeug; Dachbekiesung; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

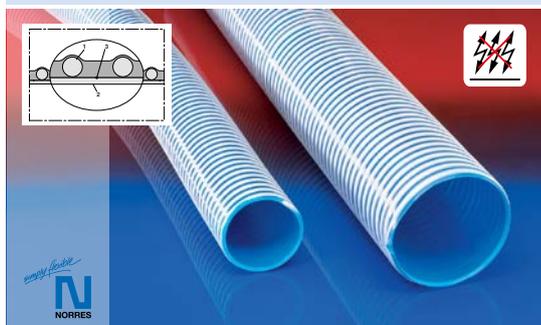
**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: Premium Polyurethan (Pre-PUR®) Innenseele ca. 2,0 mm, außen Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Innenseele blau + Wandung außen transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211

NORPLAST® PUR-C 387 AS



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
3 / 75-76	92	6,0	0,9	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-2878
3,5 / 89-90	107	5,5	0,9	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-2878
4 / 100-102	120	4,0	0,9	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-2878
5 / 125-127	147	3,0	0,9	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-2878
6 / 150-152	175	3,0	0,9	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-2878

(bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); extrem abriebfest; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand des Inliners <math>10^9 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: antistatische Polyurethan Innenseele ca. 2,0 mm, außen Weich-PVC; Erdungslitze

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Innenseele blau + Wandung außen transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211

NORPLAST® PVC 383



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	31	1,000	0,250	17,5	0,160	25 50	383-0025-0000
- / 30	36	0,900	0,250	20,0	0,200	25 50	383-0030-0000
1,25 / 32	38	0,850	0,200	19,0	0,210	25 50	383-0032-0000
1,36 / 35	41	0,800	0,200	17,5	0,230	25 50	383-0035-0000
1,5 / 38	45	0,750	0,200	26,0	0,260	25 50	383-0038-0000
- / 40	47	0,750	0,200	30,0	0,280	25 50	383-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,650	0,200	32,5	0,350	25 50	383-0045-0000
2 / 50-51	58	0,500	0,200	35,0	0,430	25 50	383-0050-0000
2,36 / 60	68	0,500	0,160	40,0	0,500	25 50	383-0060-0000
2,5 / 63-65	71	0,450	0,160	38,5	0,520	25 50	383-0063-0000
- / 70	78	0,400	0,150	55,0	0,580	25 50	383-0070-0000
3 / 75-76	85	0,400	0,150	62,0	0,640	25 50	383-0076-0000
- / 80	89	0,350	0,150	70,0	0,750	25 50	383-0080-0000
3,5 / 89-90	100	0,300	0,140	80,0	0,850	15 30	383-0090-0000
4 / 100-102	110	0,280	0,130	90,0	0,970	15 30	383-0100-0000
5 / 125-127	136	0,250	0,100	107,5	1,250	15 30	383-0125-0000
6 / 150-152	162	0,180	0,080	105,0	1,600	15	383-0150-0000

**Temperaturbereich:** -5°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

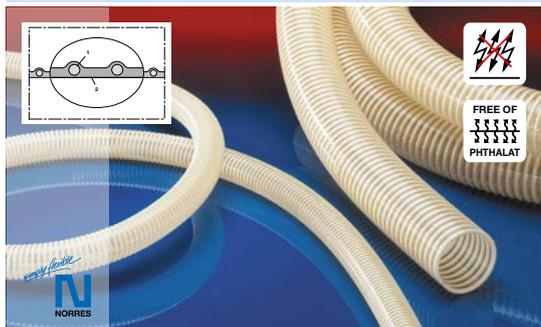
**Zubehör:** 208, 228, 223, 270-271

**PVC Schlauch, leicht**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Galvanik Absaugung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung; Röntgengerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage); Kernspintomograph, MRT: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch (Sondertyp auf Anfrage); Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine; Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumzuleitung

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V2; RoHS konform

NORPLAST® PVC 384 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	26	5,000	0,700	105,8	0,250	25 50	384-0020-0000
1 / 25	31	5,000	0,700	128,8	0,300	25 50	384-0025-0000
- / 30	36	5,000	0,700	151,8	0,360	25 50	384-0030-0000
1,25 / 32	39	5,000	0,700	163,3	0,390	25 50	384-0032-0000
1,36 / 35	42	5,000	0,700	177,1	0,440	25 50	384-0035-0000
1,5 / 38	45	5,000	0,700	190,9	0,520	25 50	384-0038-0000
- / 40	48	5,000	0,700	202,4	0,550	25 50	384-0040-0000
1,75 / 44-45	53	5,000	0,700	225,4	0,670	25 50	384-0045-0000
2 / 50-51	59	5,000	0,700	250,7	0,800	25 50	384-0050-0000
2,36 / 60	69	5,000	0,700	296,7	0,970	25 50	384-0060-0000
2,5 / 63-65	72	5,000	0,700	310,5	1,040	25 50	384-0063-0000
- / 70	80	5,000	0,700	345,0	1,200	25 50	384-0070-0000
3 / 75-76	86	5,000	0,700	349,6	1,380	25 50	384-0076-0000
- / 80	91	4,000	0,700	393,3	1,550	25 50	384-0080-0000
3,5 / 89-90	102	4,000	0,700	441,6	1,850	15 30	384-0090-0000
4 / 100-102	112	4,000	0,700	487,6	2,200	15 30	384-0100-0000
5 / 125-127	138	3,000	0,550	604,9	3,000	15 30	384-0125-0000
6 / 150-152	163	3,000	0,500	719,9	4,300	10 20	384-0150-0000

Antistatischer PVC Schlauch, schwer

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver; Granulatförderergerät, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; Wandung permanent antistatisch: Durchgangs- und Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>9</sup> Ω; RoHS konform

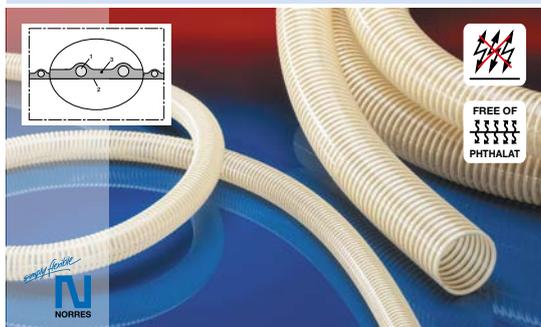
**Temperaturbereich:** -5°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: hochwertiges antistatisches Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 270-271

NORPLAST® PVC-C 384 AS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	31	5,000	0,700	117,5	0,310	25 50	384-0025-2878
1,25 / 32	39	5,000	0,700	139,0	0,400	25 50	384-0032-2878
1,5 / 38	45	5,000	0,700	161,0	0,530	25 50	384-0038-2878
- / 40	48	5,000	0,700	175,0	0,570	25 50	384-0040-2878
2 / 50-51	59	5,000	0,700	210,0	0,820	25 50	384-0050-2878
2,36 / 60	69	5,000	0,700	245,0	0,990	25 50	384-0060-2878
2,5 / 63-65	75	5,000	0,700	267,5	1,090	25 50	384-0065-2878
- / 70	80	5,000	0,700	285,0	1,220	25 50	384-0070-2878
3 / 75-76	86	5,000	0,700	302,0	1,400	25 50	384-0076-2878
- / 80	91	4,000	0,700	325,0	1,570	25 50	384-0080-2878
4 / 100-102	112	4,000	0,700	420,0	2,220	15 30	384-0100-2878

Antistatischer PVC Schlauch, schwer, Erdungslitze

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver; Granulatförderergerät, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine; explosionsgefährdeter Bereich; Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Wandung permanent antistatisch: Durchgangs- und Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase); RoHS konform

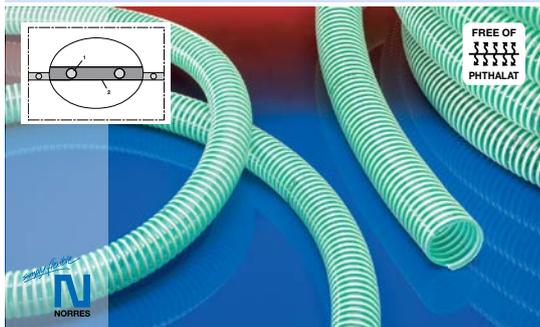
**Temperaturbereich:** -5°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: hochwertiges antistatisches Weich-PVC; Erdungslitze

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 270-271

NORPLAST® PVC 380 GREEN



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	25	5,000	0,600	103,5	0,210	25 50	380-0020-0000
1 / 25	30	5,000	0,600	126,5	0,270	25 50	380-0025-0000
- / 30	35	5,000	0,600	149,5	0,330	25 50	380-0030-0000
1,25 / 32	38	5,000	0,600	161,0	0,420	25 50	380-0032-0000
1,36 / 35	41	5,000	0,600	174,8	0,440	25 50	380-0035-0000
1,5 / 38	44	5,000	0,600	188,6	0,470	25 50	380-0038-0000
- / 40	46	5,000	0,600	197,8	0,510	25 50	380-0040-0000
1,75 / 44-45	52	5,000	0,600	223,1	0,580	25 50	380-0045-0000
2 / 50-51	58	5,000	0,600	248,4	0,700	25 50	380-0050-0000
2,36 / 60	68	4,500	0,600	294,4	0,850	25 50	380-0060-0000
2,5 / 63-65	71	4,500	0,600	308,2	0,900	25 50	380-0063-0000
- / 70	78	4,000	0,600	340,4	1,050	25 50	380-0070-0000
3 / 75-76	85	4,000	0,600	370,3	1,150	25 50	380-0076-0000
- / 80	89	3,500	0,500	388,7	1,350	25 50	380-0080-0000
3,5 / 89-90	100	3,500	0,500	437,0	1,600	30	380-0090-0000
4 / 100-102	111	3,000	0,500	485,3	1,900	30	380-0100-0000

**PVC Schlauch, schwer**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; RoHS konform

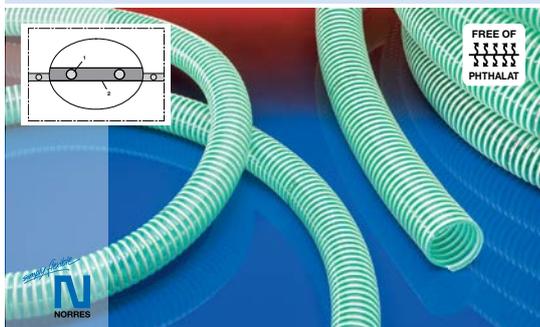
**Temperaturbereich:** -5°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grün-transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 270-271

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Standardausführung</b>							
- / 20	25	5,000	0,600	101,0	0,260	25 50	379-0020-0000
1 / 25	30	5,000	0,600	123,4	0,320	25 50	379-0025-0000
- / 30	36	4,500	0,600	147,5	0,370	25 50	379-0030-0000
1,25 / 32	38	4,000	0,600	157,1	0,450	25 50	379-0032-0000
1,5 / 38	44	4,000	0,600	184,0	0,490	25 50	379-0038-0000
- / 40	46	3,000	0,500	193,0	0,630	25 50	379-0040-0000
2 / 50-51	58	3,000	0,500	242,4	0,890	25 50	379-0050-0000
<b>kleiner Biegeradius, Farbe: transparent, Wendel: grau</b>							
- / 30	36	4,000	0,600	125	0,340	25 50	379-0030-4726
1,25 / 32	38	4,000	0,600	130	0,36	25 50	379-0032-4726

**PVC Schlauch, schwer, kälteflexibel (bis -25°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Saugfahrzeug: Kanalisationsreinigung, Senkgrabenreinigung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Landwirtschaft: Gülleverteiler, Dungstreuer, Miststreuer, Fassanhänger; Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine; Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung

**Eigenschaften:** schwere Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -25°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: kälteflexibles Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grün-transparent (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 270-271

## NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	27	1,000	0,500	30,0	0,190	25	388-0020-0000
1 / 25	31	1,000	0,500	32,5	0,230	25 50	388-0025-0000
1,25 / 32	38	1,000	0,500	44,0	0,300	25 50	388-0032-0000
1,5 / 38	45	1,000	0,500	51,0	0,390	25 50	388-0038-0000
- / 40	47	0,800	0,500	50,0	0,420	25 50	388-0040-0000
2 / 50-51	58	0,700	0,400	60,0	0,620	25 50	388-0050-0000
2,36 / 60	68	0,650	0,400	70,0	0,740	25 50	388-0060-0000
2,5 / 63-65	71	0,650	0,350	73,5	0,780	25 50	388-0063-0000
3 / 75-76	85	0,400	0,350	92,0	1,010	25 50	388-0076-0000
- / 80	90	0,350	0,350	95,0	1,150	25 50	388-0080-0000
4 / 100-102	114	0,280	0,300	119,0	1,590	25	388-0102-0000
5 / 125-127	139	0,200	0,250	146,5	2,130	25	388-0127-0000
6 / 150-152	164	0,180	0,250	174,0	2,950	25	388-0152-0000

### PVC Schlauch, mittelschwer, kälteflexibel (bis -25°C)

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Vakuumheber, Vakuumhebeggerät; Vakuumzuleitung

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

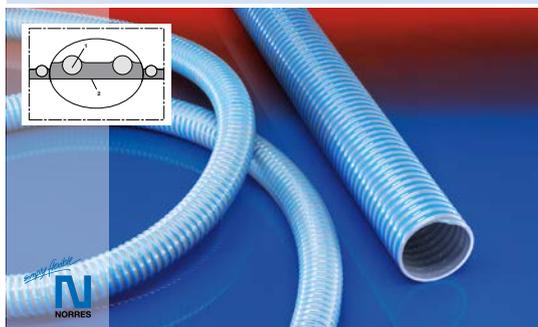
**Temperaturbereich:** -25°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: hochwertiges kälteflexibles Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208, 228, 223, 270-271

## NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	87	2,000	0,900	222,0	1,700	25 50	389-0076-1012
3,5 / 89-90	103	1,700	0,900	270,0	2,150	10 30	389-0090-1012
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	389-0102-1012

**Temperaturbereich:** -25°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; außenliegende Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: hochwertiges kälteflexibles Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau und blau teileingefärbt (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 211, 270-271

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Saugfahrzeug; Kanalisationsreinigung, Senkgrubenreinigung; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Toilettenentsorgung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Landwirtschaft: Gülleverteilung, Dungstreuer, Miststreuer, Fassanhänger

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); superschwere Ausführung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	87	3,000	0,900	222,0	1,700	25 50	389-0076-2878
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	389-0090-2878
4 / 100-102	116	2,500	0,850	294,0	2,700	10 30	389-0102-2878

Temperaturbereich: -25°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; außenliegende Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: hochwertiges antistatisches und kälteflexibles Weich-PVC; Erdungslitze

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau und blau teileingefärbt (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Antistatischer PVC Schlauch, superschwer, kälteflexibel, Erdungslitze (bis -25°C)**

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; explosionsgefährdeter Bereich

**Zubehör:** 211, 270-271

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); superschwere Ausführung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	87	1,900	0,700	222,0	1,700	25 50	389-0076-0000
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	389-0090-0000
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	389-0102-0000

Temperaturbereich: -40°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: schlagzäh modifiziertes Hart-PVC; innen glatt; Wandung: hochwertiges kälteflexibles Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**PVC Schlauch, superschwer, extrem kälteflexibel (bis -40°C)**

**Anwendungen:** Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Saugfahrzeug; Kanalisationsreinigung, Senkgrubenreinigung; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Toilettenentsorgung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Landwirtschaft: Gülleverteilung, Dungstreuer, Miststreuer, Fassanhänger

**Zubehör:** 211, 270-271

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); superschwere Ausführung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform



# Metallschläuche

## Inhalt

<b>METAL HOSE 375</b> Metallschlauch, Saugschlauch (bis +120°C).....	bis 120°C.....	71
<b>METAL HOSE 375 HT</b> Metallschlauch, Saugschlauch (bis +400°C).....	bis 400°C.....	71
<b>METAL HOSE INOX 376</b> Metallschlauch, Edelstahl (INOX), Saugschlauch (bis +600°C).....	bis 600°C.....	72
<b>METAL HOSE 377 REINFORCED</b> Metallschlauch, Förderschlauch.....	bis 120°C.....	72
<b>COOLING HOSE 950-955</b> Kühlmittelschlauch.....	-20°C bis 70°C.....	73

## METAL HOSE 375



Ø-Innen	Ø-Außen	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
1 / 25	29	98	0,420	2,5 5 10	375-0025-0000
1,25 / 32	36	124	0,530	2,5 5 10	375-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,580	2,5 5 10	375-0035-0000
- / 40	45	135	0,700	2,5 5 10	375-0040-0000
2 / 50-51	55	155	0,810	2,5 5 10	375-0050-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	2,5 5 10	375-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	2,5 5 10	375-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	2,5 5 10	375-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	2,5 5 10	375-0075-0000
- / 80	86	230	1,330	2,5 5 10	375-0080-0000
4 / 100-102	107	250	1,980	2,5 5 10	375-0100-0000
4,72 / 120	127	320	2,360	2,5 5 10	375-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,450	2,5 5 10	375-0125-0000
- / 130	139	345	2,860	2,5 5 10	375-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,070	2,5 5 10	375-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,290	2,5 5 10	375-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,500	2,5 5 10	375-0160-0000
7 / 178-180	189	455	3,930	2,5 5 10	375-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,220	2,5 5 10	375-0200-0000
- / 225	236	518	5,860	2,5 5 10	375-0225-0000
- / 250	261	575	6,500	2,5 5	375-0250-0000
- / 275	286	633	7,130	2,5 5	375-0275-0000
- / 300	311	700	7,780	2,5 5	375-0300-0000

**Metallschlauch, Saugschlauch (bis +120°C)**

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk; Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften:** abriebfest; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$ ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: 120°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Metallschlauch; profiliertes Metallband, Stahl verzinkt; eingehaktes Profil; Dichtung: Spezialfaden

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; ohne Dichtung oder mit Gummi-Dichtung

Zubehör: 270-271, 202-206

## METAL HOSE 375 HT



Ø-Innen	Ø-Außen	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 20	24	90	0,350	10	375-0020-2880
1 / 25	29	98	0,430	10	375-0025-2880
- / 30	34	115	0,510	10	375-0030-2880
1,25 / 32	36	124	0,550	10	375-0032-2880
1,36 / 35	39	133	0,590	10	375-0035-2880
1,5 / 38	42	136	0,650	10	375-0038-2880
- / 40	45	135	0,680	10	375-0040-2880
1,75 / 44-45	50	143	0,760	10	375-0045-2880
2 / 50-51	55	155	0,840	10	375-0050-2880
- / 55	60	173	0,900	10	375-0055-2880
2,36 / 60	66	185	1,010	10	375-0060-2880
2,5 / 63-65	71	198	1,090	10	375-0065-2880
- / 70	76	205	1,170	10	375-0070-2880
3 / 75-76	81	218	1,250	10	375-0075-2880
- / 80	86	230	1,340	10	375-0080-2880
3,5 / 89-90	97	235	1,850	10	375-0090-2880
4 / 100-102	107	250	2,040	10	375-0100-2880
- / 110	117	275	2,240	10	375-0110-2880
4,72 / 120	127	320	2,440	10	375-0120-2880
5 / 125-127	132	338	2,540	10	375-0125-2880
- / 130	139	345	2,930	10	375-0130-2880
5,5 / 140	149	360	3,130	10	375-0140-2880
6 / 150-152	159	385	3,350	10	375-0150-2880
6,3 / 160	169	410	3,570	10	375-0160-2880
7 / 178-180	189	455	4,010	10	375-0180-2880
8 / 200-203	211	460	5,510	5 10	375-0200-2880
- / 225	236	518	6,180	5 10	375-0225-2880
- / 250	261	575	6,850	5	375-0250-2880
- / 275	286	633	7,520	5	375-0275-2880
- / 300	311	700	8,200	5	375-0300-2880

**Metallschlauch, Saugschlauch (bis +400°C)**

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk; Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften:** abriebfest; sehr gut hitzebeständig; schwerentflammbar; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$ ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: 400°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Metallschlauch; profiliertes Metallband, Stahl verzinkt; eingehaktes Profil; Dichtung: Glasfaden

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; ohne Dichtung oder mit Gummi-Dichtung

Zubehör: 270-271, 202-206

## METAL HOSE INOX 376



Ø-Innen	Ø-Außen	Biege- radius	Gewicht	Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 20	24	90	0,350	5 10	376-0020-0000
1 / 25	29	98	0,430	5 10	376-0025-0000
- / 30	34	115	0,510	5 10	376-0030-0000
1,25 / 32	36	124	0,550	5 10	376-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,590	5 10	376-0035-0000
1,5 / 38	42	136	0,650	5 10	376-0038-0000
- / 40	45	135	0,680	5 10	376-0040-0000
1,75 / 44-45	50	143	0,760	5 10	376-0045-0000
2 / 50-51	55	155	0,840	5 10	376-0050-0000
- / 55	60	173	0,900	5 10	376-0055-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	5 10	376-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	5 10	376-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	5 10	376-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	5 10	376-0075-0000
- / 80	86	230	1,340	5 10	376-0080-0000
3,5 / 89-90	97	235	1,850	5 10	376-0090-0000
4 / 100-102	107	250	2,040	5 10	376-0100-0000
- / 110	117	275	2,240	5 10	376-0110-0000
4,72 / 120	127	320	2,440	5 10	376-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,540	5 10	376-0125-0000
- / 130	139	345	2,920	5 10	376-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,130	5 10	376-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,350	5 10	376-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,570	5 10	376-0160-0000
- / 170	179	435	3,720	5 10	376-0170-0000
7 / 178-180	189	455	4,010	5 10	376-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,510	5	376-0200-0000
- / 225	236	518	6,180	5	376-0225-0000
- / 250	261	575	6,850	5	376-0250-0000
- / 275	286	633	7,520	5	376-0275-0000
- / 300	311	700	8,200	5	376-0300-0000

### Metallschlauch, Edelstahl (INOX), Saugschlauch (bis +600°C)

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk; Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften:** abriebfest; extrem hitzebeständig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$ ; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: 600°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Metallschlauch; profiliertes Metallband, Edelstahl (INOX); eingehaktes Profil; Dichtung: Glasfaden

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271, 202-206

## METAL HOSE 377 REINFORCED



Ø-Innen	Ø-Außen	Biege- radius	Gewicht	Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	59	185	1,200	10	377-0050-0000
2,36 / 60	68	330	2,720	10	377-0060-0000
2,5 / 63-65	73	348	2,940	10	377-0065-0000
- / 70	78	375	3,160	10	377-0070-0000
3 / 75-76	83	403	3,380	10	377-0075-0000
- / 80	88	420	3,600	10	377-0080-0000
3,5 / 89-90	100	425	3,950	10	377-0090-0000
4 / 100-102	110	440	4,380	10	377-0100-0000
- / 110	120	485	4,810	10	377-0110-0000
4,72 / 120	130	520	5,240	10	377-0120-0000
5 / 125-127	135	538	5,450	10	377-0125-0000
- / 130	141	795	7,370	10	377-0130-0000
5,5 / 140	151	850	7,920	10	377-0140-0000
6 / 150-152	162	905	8,470	10	377-0150-0000
6,3 / 160	172	960	9,030	10	377-0160-0000
- / 175	186	1043	9,860	10	377-0175-0000
7 / 178-180	191	1070	10,100	10	377-0180-0000
8 / 200-203	216	1210	15,100	5	377-0200-0000
- / 225	241	1348	17,000	5	377-0225-0000
- / 250	266	1495	18,800	5	377-0250-0000
- / 300	316	1770	22,500	5	377-0300-0000

### Metallschlauch, Förderschlauch

**Anwendungen:** Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; explosionsgefährdeter Bereich; Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften:** superschwere und verstärkte Ausführung; abriebfest; schwerentflammbar; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

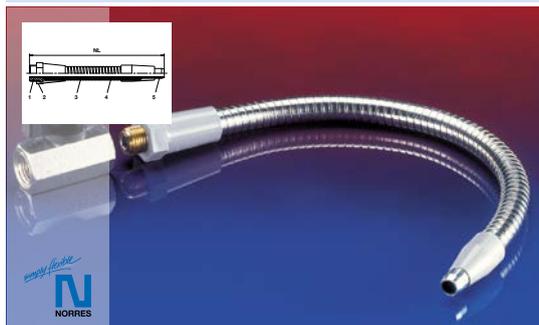
Temperaturbereich: 120°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Metallschlauch; profiliertes Metallband, Stahl verzinkt; eingehaktes Profil; Dichtung: Spezialfaden; Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; bis ca. 400°C mit Glasfadendichtung; bis ca. 600°C mit Glasfadendichtung und Edelstahl (INOX)

Zubehör: 202-206

## COOLING HOSE 950-955

**Kühlmittelschlauch**

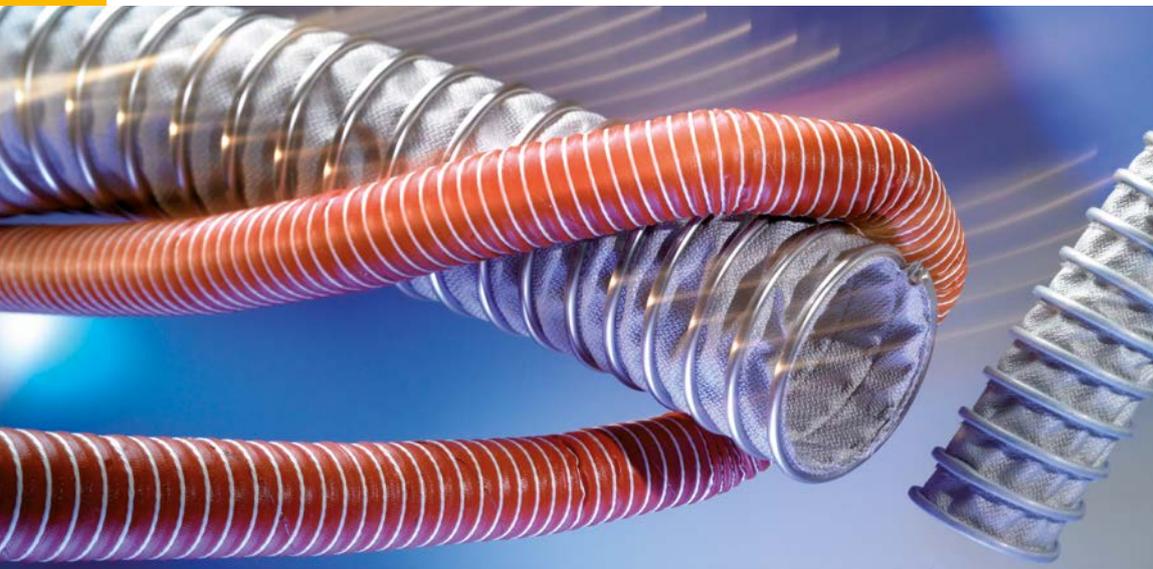
**Eigenschaften:** selbstverharrend; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Metallschlauch; robustes und korrosionsunempfindliches Anschlussgewinde (Messing); breite Schlüsselfläche; langlebiger Stahlschlauch (vernickelt); dichtender Innenschlauch (Weich PVC); stabile Stahl Auslaufdüse

Anschlussgewinde	Nennlänge mm	Gewindelänge mm	Schlüsselweite mm	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestellnummer
<b>Kühlmittelschlauch</b>						
R 1/8	200	9	17	49	0,080	950-0200-1210
R 1/8	250	9	17	49	0,100	950-0250-1210
R 1/8	320	9	17	49	0,120	950-0320-1210
R 1/8	400	9	17	49	0,150	950-0400-1210
R 1/8	500	9	17	49	0,190	950-0500-1210
R 1/8	630	9	17	49	0,240	950-0630-1210
R 1/8	800	9	17	49	0,300	950-0800-1210
R 1/4	200	9	19	57	0,120	951-0200-1210
R 1/4	250	9	19	57	0,150	951-0250-1210
R 1/4	320	9	19	57	0,180	951-0320-1210
R 1/4	400	9	19	57	0,230	951-0400-1210
R 1/4	500	9	19	57	0,280	951-0500-1210
R 1/4	630	9	19	57	0,350	951-0630-1210
R 1/4	800	9	19	57	0,450	951-0800-1210
R 3/8	200	9	22	67	0,180	952-0200-1210
R 3/8	250	9	22	67	0,220	952-0250-1210
R 3/8	320	9	22	67	0,280	952-0320-1210
R 3/8	400	9	22	67	0,350	952-0400-1210
R 3/8	500	9	22	67	0,430	952-0500-1210
R 3/8	630	9	22	67	0,540	952-0630-1210
R 3/8	800	9	22	67	0,680	952-0800-1210
R 1/2	320	9	24	71	0,330	953-0320-1210
R 1/2	400	9	24	71	0,400	953-0400-1210
R 1/2	500	9	24	71	0,500	953-0500-1210
R 1/2	630	9	24	71	0,620	953-0630-1210
R 1/2	800	9	24	71	0,780	953-0800-1210
<b>Absperrhahn</b>						
R 1/2	-	-	24	-	-	955-0012-0000
R 1/4	-	-	19	-	-	955-0014-0000
R 1/8	-	-	17	-	-	955-0018-0000
R 3/8	-	-	22	-	-	955-0038-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Absperrhahn



# Warmluftschläuche, Hochtemperaturschläuche (-200 .. +1.100 °C)

## Inhalt

<b>PROTAPE® TPE 320</b> TPE Schlauch, leicht (bis +150°C).....	-40°C bis 125°C.....	76
<b>PROTAPE® TPE 321 REINFORCED</b> TPE Schlauch, leicht, gewebeverstärkt (bis +125°C).....	-40°C bis 110°C.....	76
<b>AIRDUC® TPE 363</b> TPE Schlauch, mittelschwer (bis +150°C).....	-40°C bis 125°C.....	77
<b>NEO 390 ONE</b> Neoprenschlauch, einlagig, dicht (bis +150°C).....	-35°C bis 135°C.....	77
<b>NEO 390 TWO</b> Neoprenschlauch, doppellagig, dicht (bis +150°C).....	-35°C bis 135°C.....	78
<b>CP HYP 450</b> Klemmprofilschlauch, (bis +170°C).....	-40°C bis 170°C.....	79
<b>CP PTFE/HYP-INOX 472</b> Klemmprofilschlauch, doppellagig (bis +170°C).....	-40°C bis 170°C.....	80
<b>CP PTFE/HYP-INOX 472 EC</b> Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, doppellagig, hoch chemikalienbeständig (bis +170°C)....	-40°C bis 170°C.....	81
<b>CP VITON® 459 EC</b> Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, (bis +210°C).....	-20°C bis 210°C.....	82
<b>CP PTFE-INOX 475 FOOD</b> Klemmprofilschlauch, Lebensmittel- und Pharmaschlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C).....	-150°C bis 250°C.....	83
<b>CP PTFE-INOX 475 EC</b> Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C).....	-150°C bis 250°C.....	84
<b>CP PTFE/GLASS-INOX 471</b> Klemmprofilschlauch, doppellagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C).....	-150°C bis 250°C.....	85
<b>CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC</b> Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, doppellagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)....	-150°C bis 250°C.....	86
<b>CP SIL 460</b> Klemmprofilschlauch, (bis +280°C).....	-70°C bis 260°C.....	87
<b>CP ARAMID 461</b> Klemmprofilschlauch, vibrationsfest (bis +300°C).....	-60°C bis 260°C.....	88
<b>SIL 391 ONE</b> Silikonschlauch, einlagig, dicht (bis +280°C).....	-70°C bis 260°C.....	89
<b>SIL 391 TWO</b> Silikonschlauch, doppellagig, dicht (bis +280°C).....	-70°C bis 260°C.....	89
<b>CP Kapton® 476</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +400°C).....	-60°C bis 400°C.....	90

<b>CP HiTex 480</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +450°C).....	-60°C bis 400°C.....	91
<b>CP HiTex 487</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +500°C).....	-60°C bis 450°C.....	92
<b>CP HiTex 485</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +550°C)....	-60°C bis 500°C.....	93
<b>CP HiTex 481</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, doppelagig (bis +700°C).....	-60°C bis 600°C.....	94
<b>CP HiTex 486</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +700°C)....	-60°C bis 650°C.....	95
<b>CP HiTex 483</b> Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend (bis 1.100°C) .....	-60°C bis 900°C.....	96

## PROTAPE® TPE 320



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	58	0,235	0,105	33	0,230	10	320-0050-0000
2,36 / 60	68	0,195	0,090	38	0,260	10	320-0060-0000
- / 70	78	0,170	0,075	43	0,300	10	320-0070-0000
3 / 75-76	83	0,160	0,070	46	0,330	10	320-0075-0000
- / 80	88	0,150	0,065	48	0,360	10	320-0080-0000
4 / 100-102	109	0,120	0,055	58	0,520	10	320-0100-0000
5 / 125-127	134	0,095	0,045	71	0,640	10	320-0125-0000
5,5 / 140	148	0,085	0,040	78	0,710	10	320-0140-0000
6 / 150-152	159	0,080	0,025	83	0,760	10	320-0150-0000
6,3 / 160	168	0,075	0,025	88	0,800	10	320-0160-0000
7 / 178-180	188	0,065	0,020	98	0,910	10	320-0180-0000
8 / 200-203	210	0,060	0,020	108	1,010	10	320-0200-0000
- / 250	258	0,050	0,015	133	1,210	10	320-0250-0000

### TPE Schlauch, leicht (bis +150°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Granulattrockner/ Kunststofftrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Textilindustrie, Dampfabsaugung; Dampfbügeleisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung; Heizung: Frischluftzufuhr

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahlradt; Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE); Wandstärke ca. 0,4 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## PROTAPE® TPE 321 REINFORCED



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	55	0,265	0,216	33	0,21	7,5 15	321-0050-0000
3 / 75-76	80	0,180	0,117	49	0,31	7,5 15	321-0075-0000
4 / 100-102	108	0,130	0,072	65	0,62	7,5 15	321-0100-0000
5 / 125-127	133	0,110	0,050	81	0,78	7,5 15	321-0125-0000
6 / 150-152	158	0,090	0,050	98	0,93	7,5 15	321-0150-0000
8 / 200-203	208	0,065	0,033	120	1,24	7,5 15	321-0200-0000
- / 250	259	0,055	0,015	150	1,75	7,5 15	321-0250-0000
- / 300	309	0,045	0,011	180	2,10	7,5 15	321-0300-0000

### TPE Schlauch, leicht, geweberstärkt (bis +125°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Granulattrockner/ Kunststofftrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Textilindustrie, Dampfabsaugung; Dampfbügeleisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Heizung: Frischluftzufuhr

**Eigenschaften:** geweberstärkt; leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 110°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahlradt; geweberstärktes Band; Wandung: EPDM/ PP beschichtetes Gewebe; Wandstärke ca. 0,4 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

AIRDUC® TPE 363



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 30	38	0,930	0,195	23	0,210	10	363-0030-0000
1,25 / 32	40	0,870	0,190	24	0,250	10	363-0032-0000
1,5 / 38	46	0,740	0,175	27	0,290	10	363-0038-0000
- / 40	48	0,705	0,170	28	0,300	10	363-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,630	0,160	31	0,330	10	363-0045-0000
2 / 50-51	58	0,565	0,150	33	0,370	10	363-0050-0000
2,36 / 60	68	0,475	0,115	38	0,450	10	363-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,440	0,100	41	0,490	10	363-0065-0000
- / 70	78	0,410	0,085	43	0,530	10	363-0070-0000
3 / 75-76	83	0,380	0,080	46	0,560	10	363-0075-0000
- / 80	88	0,360	0,070	48	0,590	10	363-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,320	0,065	53	0,670	10	363-0090-0000
4 / 100-102	108	0,290	0,050	58	0,740	10	363-0100-0000
- / 110	118	0,260	0,045	63	0,810	10	363-0110-0000
5 / 125-127	133	0,230	0,035	71	0,910	10	363-0125-0000
- / 130	138	0,220	0,035	73	0,950	10	363-0130-0000
6 / 150-152	158	0,195	0,035	83	1,100	10	363-0150-0000
7 / 178-180	188	0,160	0,025	98	1,290	10	363-0180-0000
8 / 200-203	208	0,145	0,025	108	1,440	10	363-0200-0000
- / 225	233	0,130	0,020	121	1,630	10	363-0225-0000
- / 250	258	0,115	0,020	133	1,810	10	363-0250-0000

TPE Schlauch, mittelschwer (bis +150°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Pulver, Schüttgut, Granulat; Granulattrockner/ Kunststoffrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbugelisen, Dampfbugelautomat, Bügelpresse; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung; Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Heizung: Frischluftzufuhr

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE); Wandstärke ca. 0,8 mm

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 223, 270-271

NEO 390 ONE



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3/4 / 19	21	1,800	0,580	12	0,080	4	390-0019-0000
- / 22	24	1,800	0,580	13	0,090	4	390-0022-0000
1 / 25	29	1,500	0,580	17	0,120	4	390-0025-0000
1,25 / 32	35	1,500	0,580	19	0,130	4	390-0032-0000
1,5 / 38	42	1,500	0,580	23	0,170	4	390-0038-0000
1,75 / 44-45	48	1,500	0,560	26	0,190	4	390-0044-0000
2 / 50-51	55	1,500	0,500	30	0,250	4	390-0051-0000
2,25 / 57	61	1,300	0,500	33	0,280	4	390-0057-0000
2,5 / 63-65	67	1,300	0,500	36	0,300	4	390-0063-0000
- / 70	74	1,200	0,500	39	0,400	4	390-0070-0000
3 / 75-76	80	1,100	0,390	42	0,410	4	390-0076-0000
- / 80	84	1,100	0,390	44	0,420	4	390-0080-0000
3,2 / 83	87	1,100	0,390	46	0,470	4	390-0083-0000
3,5 / 89-90	93	1,100	0,380	49	0,500	4	390-0089-0000
- / 95	99	1,100	0,380	52	0,540	4	390-0095-0000
4 / 100-102	106	1,100	0,300	55	0,570	4	390-0102-0000
- / 108	113	1,000	0,300	59	0,680	4	390-0108-0000
4,5 / 114	119	1,000	0,300	62	0,730	4	390-0114-0000
- / 121	126	0,900	0,290	66	0,760	4	390-0121-0000
5 / 125-127	132	0,900	0,210	69	0,810	4	390-0127-0000
5,5 / 140	145	0,900	0,200	75	0,890	4	390-0140-0000
6 / 150-152	157	0,800	0,180	81	1,050	4	390-0152-0000
7 / 178-180	183	0,600	0,140	94	1,210	4	390-0178-0000
8 / 200-203	208	0,600	0,100	107	1,380	4	390-0203-0000
10 / 254	259	0,400	0,100	132	1,650	4	390-0254-0000
12 / 305	310	0,100	0,070	158	2,000	4	390-0305-0000

Neoprenschlauch, einlagig, dicht (bis +150°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Granulattrockner/ Kunststoffrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung

**Eigenschaften:** fadenverstärkt; hochflexibel; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -35°C bis 135°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Neoprenschlauch; Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe; Kordel als Verstärkung

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

**Zubehör:** 208, 211, 228, 270-271

## NEO 390 TWO



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3/4 / 19	22	3,000	0,730	13	0,110	4	390-0019-2005
- / 22	25	3,000	0,720	14	0,170	4	390-0022-2005
1 / 25	30	2,800	0,710	18	0,190	4	390-0025-2005
1,25 / 32	36	2,700	0,650	20	0,280	4	390-0032-2005
1,5 / 38	43	2,600	0,600	24	0,310	4	390-0038-2005
1,75 / 44-45	49	2,600	0,580	27	0,320	4	390-0044-2005
2 / 50-51	56	2,600	0,520	31	0,360	4	390-0051-2005
2,25 / 57	62	2,500	0,480	34	0,430	4	390-0057-2005
2,5 / 63-65	68	2,400	0,460	37	0,490	4	390-0063-2005
- / 70	75	2,100	0,440	40	0,540	4	390-0070-2005
3 / 75-76	81	2,100	0,430	43	0,580	4	390-0076-2005
- / 80	85	2,100	0,420	45	0,610	4	390-0080-2005
3,2 / 83	88	2,100	0,410	47	0,630	4	390-0083-2005
3,5 / 89-90	94	2,000	0,400	50	0,690	4	390-0089-2005
- / 95	100	1,900	0,370	53	0,730	4	390-0095-2005
4 / 100-102	107	1,900	0,350	56	0,770	4	390-0102-2005
- / 108	114	1,800	0,330	60	0,810	4	390-0108-2005
4,5 / 114	120	1,500	0,300	63	0,850	4	390-0114-2005
- / 121	127	1,500	0,240	67	0,890	4	390-0121-2005
5 / 125-127	133	1,400	0,230	70	0,930	4	390-0127-2005
5,5 / 140	146	1,300	0,200	76	1,000	4	390-0140-2005
6 / 150-152	158	1,200	0,170	82	1,200	4	390-0152-2005
7 / 178-180	184	1,000	0,120	95	1,430	4	390-0178-2005
8 / 200-203	209	0,700	0,090	108	1,650	4	390-0203-2005
10 / 254	260	0,500	0,070	133	2,090	4	390-0254-2005
12 / 305	311	0,500	0,070	159	2,610	4	390-0305-2005

### Neoprenschlauch, doppelagig, dicht (bis +150°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Granulattrockner/ Kunststoffrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung

**Eigenschaften:** fadenverstärkt; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -35°C bis 135°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Neoprenschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe; Kordel als Verstärkung

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

**Zubehör:** 208, 211, 228, 270-271

CP HYP 450



**Klemmprofil Schlauch, (bis +170°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Industriewaschmaschine: Lufttrocknungsschlauch; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 170°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: CSM beschichtetes Polyestergewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,785	0,450	21	0,570	6	450-0038-0000
- / 40	52	0,765	0,440	22	0,590	6	450-0040-0000
2 / 50-51	62	0,630	0,380	25	0,760	6	450-0050-0000
- / 55	67	0,600	0,350	27	0,820	6	450-0055-0000
2,36 / 60	72	0,570	0,320	28	0,890	6	450-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,545	0,290	30	0,960	6	450-0065-0000
- / 70	82	0,525	0,260	31	1,030	6	450-0070-0000
3 / 75-76	87	0,500	0,230	33	1,100	6	450-0075-0000
- / 80	92	0,485	0,200	34	1,160	6	450-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,450	0,140	37	1,300	6	450-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,120	28	1,030	6	450-0100-0000
- / 110	122	0,285	0,105	30	1,130	3 6	450-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,275	0,098	32	1,170	3 6	450-0115-0000
4,72 / 120	132	0,270	0,090	32	1,220	3 6	450-0120-0000
5 / 125-127	137	0,260	0,085	34	1,270	3 6	450-0125-0000
- / 130	142	0,255	0,075	34	1,320	3 6	450-0130-0000
5,5 / 140	152	0,245	0,060	36	1,420	3 6	450-0140-0000
6 / 150-152	162	0,165	0,050	38	1,040	3 6	450-0150-0000
6,3 / 160	172	0,160	0,045	40	1,110	3 6	450-0160-0000
6,5 / 165	177	0,155	0,040	41	1,140	3 6	450-0165-0000
- / 170	182	0,155	0,040	42	1,170	3 6	450-0170-0000
- / 175	187	0,150	0,040	44	1,210	3 6	450-0175-0000
7 / 178-180	192	0,150	0,040	44	1,240	3 6	450-0180-0000
8 / 200-203	212	0,140	0,030	48	1,370	3 6	450-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,470	3 6	450-0215-0000
- / 225	237	0,130	0,025	54	1,540	3 6	450-0225-0000
9 / 228-229	240	0,130	0,025	57	1,560	3 6	450-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,710	3 6	450-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,025	60	1,850	3 6	450-0254-0000
- / 275	287	0,090	0,020	64	1,870	3 6	450-0275-0000
11 / 280	292	0,090	0,020	65	1,960	3 6	450-0280-0000
- / 300	312	0,085	0,015	68	2,040	3 6	450-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	2,070	3 6	450-0305-0000
- / 315	327	0,085	0,015	71	2,140	3 6	450-0315-0000
- / 325	337	0,080	0,015	74	2,210	3 6	450-0325-0000
13 / 330	342	0,080	0,015	75	2,250	3 6	450-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,370	3 6	450-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	80	2,400	3 6	450-0356-0000
- / 375	387	0,060	0,010	83	2,500	3 6	450-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,710	3 6	450-0400-0000
16 / 405-406	418	0,055	0,010	90	2,750	3 6	450-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	3,040	3 6	450-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	3,090	3 6	450-0457-0000
- / 500	512	0,050	0,005	108	3,370	3 6	450-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	3,410	3 6	450-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	4,040	3	450-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	4,120	3	450-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	4,710	3	450-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,790	3	450-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	5,040	3	450-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	5,370	3	450-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,002	171	5,470	3	450-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	6,040	3	450-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	6,140	3	450-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	6,710	3	450-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	213	6,820	3	450-1016-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppelagig

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP PTFE/HYP-INOX 472



### Klemmprofil Schlauch, doppellagig (bis +170°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 170°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); zweilagige Wandung; Wandung: innen PTFE-Folie, außen CSM beschichtetes Polyestergewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,840	6	472-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,910	6	472-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,990	6	472-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	1,060	6	472-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,140	6	472-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	1,210	6	472-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	1,160	6	472-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,480	3 6	472-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	1,200	3 6	472-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	3 6	472-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	1,390	3 6	472-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,690	3 6	472-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,750	3 6	472-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	55	1,800	3 6	472-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,020	60	1,990	3 6	472-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	2,150	3 6	472-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	2,200	3 6	472-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	2,380	3 6	472-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	2,460	3 6	472-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	2,530	3 6	472-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	2,570	3 6	472-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	80	2,770	3 6	472-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,910	3 6	472-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,010	90	3,150	3 6	472-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	3,490	3 6	472-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	3,540	3 6	472-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	112	3,930	3 6	472-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,710	3	472-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	5,480	3	472-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,780	3	472-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,280	3	472-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,030	3	472-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	7,680	3	472-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	212	7,790	3	472-1016-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP PTFE/HYP-INOX 472 EC



**Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, doppelagig, hoch chemikalienbeständig (bis +170°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <math>10^6 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 170°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); Wandung: innen halbleitende PTFE-Folie, außen CSM beschichtetes Polyestergewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,840	6	472-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,910	6	472-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,990	6	472-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	1,060	6	472-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,130	6	472-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	1,210	6	472-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	1,160	6	472-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,480	3 6	472-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	1,190	3 6	472-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	3 6	472-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	1,380	3 6	472-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,690	3 6	472-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,770	3 6	472-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,795	3 6	472-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,020	59	1,990	3 6	472-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	2,150	3 6	472-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	2,190	3 6	472-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	2,380	3 6	472-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	2,460	3 6	472-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	2,530	3 6	472-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	2,570	3 6	472-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	2,765	3 6	472-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,910	3 6	472-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,010	89	3,190	3 6	472-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	3,870	3 6	472-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	3,870	3 6	472-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	3,930	3 6	472-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,705	3	472-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	5,475	3	472-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,750	3	472-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,275	3	472-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,035	3	472-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	7,680	3	472-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	7,800	3	472-1016-1003

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP VITON® 459 EC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,785	0,450	21	0,480	6	459-0038-0000
- / 40	52	0,765	0,440	22	0,530	6	459-0040-0000
2 / 50-51	62	0,630	0,380	25	0,640	6	459-0050-0000
- / 55	67	0,600	0,350	27	0,700	6	459-0055-0000
2,36 / 60	72	0,570	0,320	28	0,760	6	459-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,545	0,290	30	0,810	6	459-0065-0000
- / 70	82	0,525	0,260	31	0,870	6	459-0070-0000
3 / 75-76	87	0,500	0,230	33	0,930	6	459-0075-0000
- / 80	92	0,485	0,200	34	0,980	6	459-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,450	0,140	37	1,100	6	459-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,120	28	0,900	6	459-0100-0000
- / 110	122	0,285	0,105	30	0,980	3 6	459-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,275	0,097	32	1,025	3 6	459-0115-0000
4,72 / 120	132	0,270	0,090	32	1,070	3 6	459-0120-0000
5 / 125-127	137	0,260	0,085	34	1,110	3 6	459-0125-0000
- / 130	142	0,255	0,075	34	1,150	3 6	459-0130-0000
5,5 / 140	152	0,245	0,060	36	1,230	3 6	459-0140-0000
6 / 150-152	162	0,165	0,050	38	0,880	3 6	459-0150-0000
6,3 / 160	172	0,160	0,045	40	0,930	3 6	459-0160-0000
6,5 / 165	177	0,155	0,045	41	0,960	3 6	459-0165-0000
- / 170	182	0,155	0,040	42	0,990	3 6	459-0170-0000
- / 175	187	0,150	0,040	44	1,020	3 6	459-0175-0000
7 / 178-180	192	0,150	0,040	44	1,040	3 6	459-0180-0000
8 / 200-203	212	0,140	0,030	48	1,160	3 6	459-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,240	3 6	459-0215-0000
- / 225	237	0,130	0,025	54	1,300	3 6	459-0225-0000
9 / 228-229	240	0,120	0,025	54	1,315	3 6	459-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,440	3 6	459-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,025	59	1,460	3 6	459-0254-0000
- / 275	287	0,090	0,020	64	1,580	3 6	459-0275-0000
11 / 280	292	0,090	0,020	65	1,610	3 6	459-0280-0000
- / 300	312	0,085	0,015	68	1,720	3 6	459-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	1,740	3 6	459-0305-0000
- / 315	327	0,085	0,015	71	1,780	3 6	459-0315-0000
- / 325	337	0,080	0,015	74	1,850	3 6	459-0325-0000
13 / 330	342	0,080	0,015	75	1,880	3 6	459-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,000	3 6	459-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	79	2,030	3 6	459-0356-0000
- / 375	387	0,060	0,010	83	2,130	3 6	459-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,280	3 6	459-0400-0000
16 / 405-406	418	0,060	0,010	89	2,315	3 6	459-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	2,560	3 6	459-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	2,600	3 6	459-0457-0000
- / 500	512	0,050	0,005	108	2,840	3 6	459-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	2,885	3 6	459-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	3,400	3	459-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	3,455	3	459-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	3,960	3	459-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,030	3	459-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	4,243	3	459-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	4,520	3	459-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,001	171	4,605	3	459-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,090	3	459-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	5,175	3	459-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	5,650	3	459-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	211	5,740	3	459-1016-0000

### Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, (bis +210°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie; Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>10^4 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 210°C

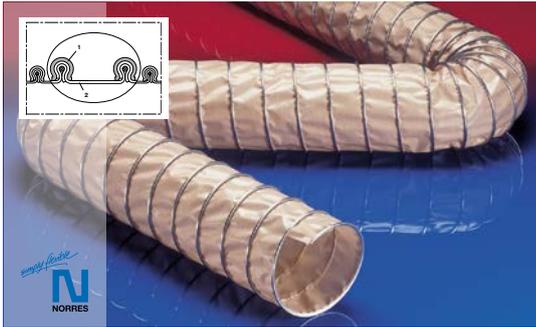
**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: VITON® beschichtetes Polyestergewebe

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

VITON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP PTFE-INOX 475 FOOD



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	32	0,940	3 6	475-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3 6	475-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3 6	475-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3 6	475-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3 6	475-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3 6	475-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3 6	475-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3 6	475-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3 6	475-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3 6	475-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3 6	475-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3 6	475-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3 6	475-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3 6	475-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3 6	475-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3 6	475-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3 6	475-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3 6	475-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-0000

**Klemmprofil Schlauch, Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; Innenseele lebensmittelecht nach: Verordnung 10/2011; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.1550; geruchs- und geschmacksfrei; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -150°C bis 250°C; kurzzeitig bis 270°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; doppellagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP PTFE-INOX 475 EC



### Elektrisch leitfähiger Klemmprofil Schlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Absaugarm; Chemieindustrie; Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <math>10^6 \Omega</math>; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -150°C bis 250°C; kurzzeitig bis 270°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	31	0,940	3 6	475-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3 6	475-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3 6	475-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3 6	475-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3 6	475-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3 6	475-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3 6	475-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3 6	475-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3 6	475-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3 6	475-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3 6	475-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3 6	475-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3 6	475-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3 6	475-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3 6	475-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3 6	475-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3 6	475-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3 6	475-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-1003

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); doppellagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP PTFE/GLASS-INOX 471



**Klemmprofilschlauch, doppellagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -150°C bis 250°C; kurzzeitig bis 270°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); zweilagige Wandung; Wandung: innen PTFE-Folie, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe

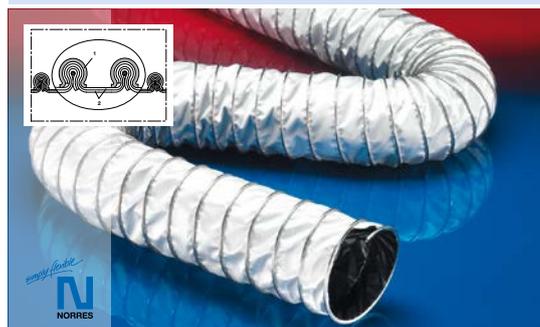
Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,610	6	471-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,660	6	471-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,720	6	471-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	0,770	6	471-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,210	22	0,830	6	471-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	0,880	6	471-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	0,860	6	471-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	31	0,990	3 6	471-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,110	3 6	471-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,940	3 6	471-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,990	3 6	471-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,210	3 6	471-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,290	3 6	471-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,020	60	1,430	3 6	471-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,540	3 6	471-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,010	65	1,550	3 6	471-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,720	3 6	471-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,780	3 6	471-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,850	3 6	471-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,870	3 6	471-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	80	1,990	3 6	471-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,130	3 6	471-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,010	90	2,260	3 6	471-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,540	3 6	471-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,810	3 6	471-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	3,380	3	471-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	3,940	3	471-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	4,150	3	471-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,520	3	471-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,140	3	471-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	5,510	3	471-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,005	213	5,580	3	471-1016-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC



**Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, doppellagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <10<sup>6</sup> Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -150°C bis 250°C; kurzzeitig bis 270°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); Wandung: innen halbleitende PTFE-Folie, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe

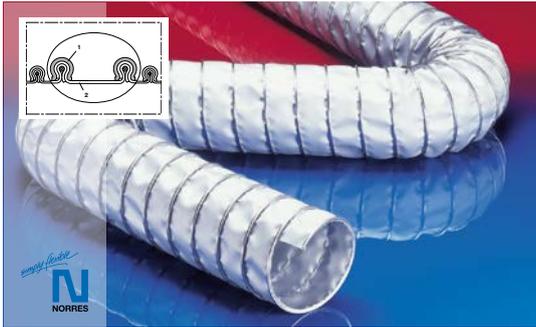
Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,610	6	471-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,660	6	471-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,720	6	471-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	0,770	6	471-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	0,830	6	471-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	0,880	6	471-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	0,860	6	471-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	0,990	3 6	471-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,110	3 6	471-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	0,940	3 6	471-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,990	3 6	471-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,210	3 6	471-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,285	3 6	471-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,020	59	1,420	3 6	471-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,540	3 6	471-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,570	3 6	471-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,715	3 6	471-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,780	3 6	471-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,850	3 6	471-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,870	3 6	471-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,995	3 6	471-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,130	3 6	471-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,010	89	2,260	3 6	471-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,540	3 6	471-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,815	3 6	471-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	3,375	3	471-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,935	3	471-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	4,150	3	471-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,520	3	471-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,135	3	471-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	5,510	3	471-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	5,580	3	471-1016-1003

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP SIL 460



### Klemmprofil Schlauch, (bis +280°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -70°C bis 260°C; kurzzeitig bis 280°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,525	0,300	18	0,680	6	460-0050-0000
- / 55	67	0,500	0,280	20	0,740	6	460-0055-0000
2,36 / 60	72	0,480	0,250	20	0,800	6	460-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,460	0,230	22	0,860	6	460-0065-0000
- / 70	82	0,440	0,210	22	0,920	6	460-0070-0000
3 / 75-76	87	0,420	0,180	24	0,980	6	460-0075-0000
- / 80	92	0,405	0,160	24	1,040	6	460-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,375	0,110	26	1,160	6	460-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	0,100	28	0,950	6	460-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,085	30	1,040	3 6	460-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,080	32	1,090	3 6	460-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,075	32	1,130	3 6	460-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,070	34	1,180	3 6	460-0125-0000
- / 130	142	0,215	0,060	34	1,220	3 6	460-0130-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,050	36	1,310	3 6	460-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,040	38	0,950	3 6	460-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,035	40	1,010	3 6	460-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,035	41	1,040	3 6	460-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,035	42	1,070	3 6	460-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,030	44	1,100	3 6	460-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,030	44	1,130	3 6	460-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,025	48	1,250	3 6	460-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,020	52	1,340	3 6	460-0215-0000
- / 225	237	0,110	0,020	54	1,400	3 6	460-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,020	54	1,460	3 6	460-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,020	58	1,560	3 6	460-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,020	60	1,590	3 6	460-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,015	64	1,710	3 6	460-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,015	65	1,740	3 6	460-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,010	68	1,860	3 6	460-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,010	69	1,890	3 6	460-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,010	71	1,950	3 6	460-0315-0000
- / 325	337	0,070	0,010	74	2,030	3 6	460-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,010	75	2,070	3 6	460-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,010	78	2,160	3 6	460-0350-0000
14 / 356	368	0,055	0,010	80	2,190	3 6	460-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,010	83	2,260	3 6	460-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,010	88	2,470	3 6	460-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,010	90	2,510	3 6	460-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	3 6	460-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,005	100	2,810	3 6	460-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	108	3,070	3 6	460-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	110	3,120	3 6	460-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	3,680	3	460-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	3,740	3	460-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	4,290	3	460-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	151	4,360	3	460-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	4,600	3	460-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	460-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3	460-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,500	3	460-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	5,590	3	460-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	460-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	213	6,200	3	460-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil; doppelagig

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP ARAMID 461



### Klemmprofilerschlauch, vibrationsfest (bis +300°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen; Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung Aramid: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 260°C; kurzzeitig bis 300°C

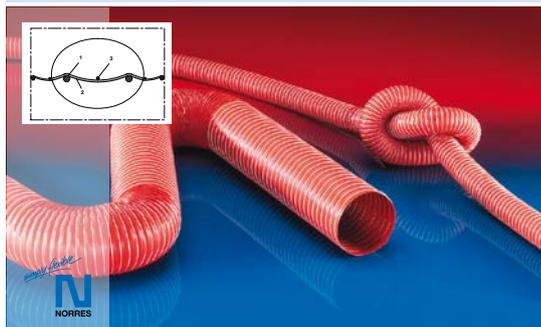
**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,600	0,450	21	0,470	6	461-0038-0000
- / 40	52	0,585	0,440	22	0,490	6	461-0040-0000
2 / 50-51	62	0,525	0,380	25	0,620	6	461-0050-0000
2,36 / 60	72	0,480	0,320	28	0,730	6	461-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,460	0,290	30	0,790	6	461-0065-0000
- / 70	82	0,440	0,260	31	0,840	6	461-0070-0000
3 / 75-76	87	0,420	0,230	33	0,900	6	461-0075-0000
- / 80	92	0,405	0,200	34	0,950	6	461-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,375	0,140	37	1,060	6	461-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	0,120	40	0,860	6	461-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,105	43	0,940	3 6	461-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,095	45	0,990	3 6	461-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,090	46	1,030	3 6	461-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,085	48	1,070	3 6	461-0125-0000
- / 130	142	0,215	0,075	49	1,110	3 6	461-0130-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,060	52	1,190	3 6	461-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,050	55	0,830	3 6	461-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,045	58	0,890	3 6	461-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,045	60	0,920	3 6	461-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,040	61	0,940	3 6	461-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,040	63	0,970	3 6	461-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,040	64	1,000	3 6	461-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,030	70	1,100	3 6	461-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,030	75	1,180	3 6	461-0215-0000
- / 225	237	0,110	0,025	78	1,240	3 6	461-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,025	79	1,260	3 6	461-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,025	85	1,370	3 6	461-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,020	86	1,400	3 6	461-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,020	93	1,500	3 6	461-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,015	94	1,530	3 6	461-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,015	100	1,640	3 6	461-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,015	102	1,670	3 6	461-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,015	104	1,720	3 6	461-0315-0000
- / 325	337	0,070	0,015	107	1,770	3 6	461-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,015	108	1,800	3 6	461-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,015	115	1,900	3 6	461-0350-0000
14 / 356	368	0,055	0,015	117	1,960	3 6	461-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,010	123	2,130	3 6	461-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,010	130	2,170	3 6	461-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,010	132	2,210	3 6	461-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,010	145	2,440	3 6	461-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,010	147	2,480	3 6	461-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	160	2,710	3 6	461-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	163	2,750	3 6	461-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	3,240	3	461-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	193	3,300	3	461-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	3,780	3	461-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	225	3,850	3	461-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,002	235	4,050	3	461-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,002	250	4,310	3	461-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	255	4,390	3	461-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	280	4,870	3	461-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	285	4,950	3	461-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	5,380	3	461-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	315	5,460	3	461-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

SIL 391 ONE



**Silikonschlauch, einlagig, dicht (bis +280°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Granulattrockner/ Kunststoffrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine

**Eigenschaften:** fadenverstärkt; hochflexibel; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -70°C bis 260°C; kurzzeitig bis 280°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Silikonschlauch; Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe; Kordel als Verstärkung

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3/4 / 19	21	1,800	0,580	12	0,080	4	391-0019-0000
- / 22	24	1,800	0,580	13	0,090	4	391-0022-0000
1 / 25	29	1,500	0,580	17	0,120	4	391-0025-0000
1,25 / 32	35	1,500	0,580	19	0,130	4	391-0032-0000
1,5 / 38	42	1,500	0,580	23	0,170	4	391-0038-0000
1,75 / 44-45	48	1,500	0,560	26	0,190	4	391-0044-0000
2 / 50-51	55	1,500	0,500	30	0,250	4	391-0051-0000
2,25 / 57	61	1,300	0,500	33	0,280	4	391-0057-0000
2,5 / 63-65	67	1,300	0,500	36	0,300	4	391-0063-0000
- / 70	74	1,200	0,500	39	0,400	4	391-0070-0000
3 / 75-76	80	1,100	0,390	42	0,410	4	391-0076-0000
- / 80	84	1,100	0,390	44	0,440	4	391-0080-0000
3,2 / 83	87	1,100	0,390	46	0,470	4	391-0083-0000
3,5 / 89-90	93	1,100	0,380	49	0,500	4	391-0089-0000
- / 95	99	1,100	0,380	52	0,540	4	391-0095-0000
4 / 100-102	106	1,100	0,300	55	0,570	4	391-0102-0000
- / 108	113	1,000	0,300	59	0,680	4	391-0108-0000
4,5 / 114	119	1,000	0,300	62	0,730	4	391-0114-0000
- / 121	126	0,900	0,290	66	0,760	4	391-0121-0000
5 / 125-127	132	0,900	0,210	69	0,810	4	391-0127-0000
5,5 / 140	145	0,900	0,200	75	0,890	4	391-0140-0000
6 / 150-152	157	0,800	0,180	81	1,050	4	391-0152-0000
7 / 178-180	183	0,600	0,140	94	1,210	4	391-0178-0000
8 / 200-203	208	0,600	0,100	107	1,380	4	391-0203-0000
10 / 254	259	0,400	0,100	132	1,650	4	391-0254-0000
12 / 305	310	0,100	0,070	158	2,000	4	391-0305-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208, 211, 228, 270-271

SIL 391 TWO



**Silikonschlauch, doppelagig, dicht (bis +280°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Granulattrockner/ Kunststoffrockner, Heißlufttrockner; Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug; Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner; Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine

**Eigenschaften:** fadenverstärkt; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -70°C bis 260°C; kurzzeitig bis 280°C

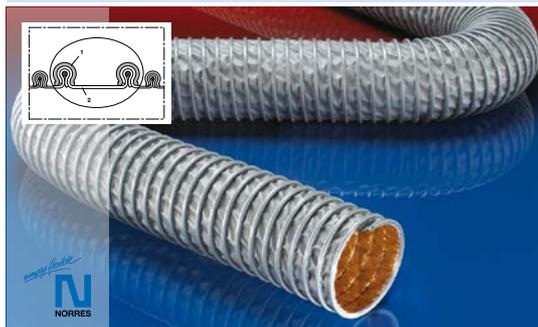
**Konstruktion, Werkstoff:** Silikonschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe; Kordel als Verstärkung

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3/4 / 19	22	3,000	0,730	13	0,110	4	391-0019-2005
- / 22	25	3,000	0,720	14	0,170	4	391-0022-2005
1 / 25	30	2,800	0,710	18	0,190	4	391-0025-2005
1,25 / 32	36	2,700	0,650	20	0,280	4	391-0032-2005
1,5 / 38	43	2,600	0,600	24	0,310	4	391-0038-2005
1,75 / 44-45	49	2,600	0,580	27	0,320	4	391-0044-2005
2 / 50-51	56	2,600	0,520	31	0,360	4	391-0051-2005
2,25 / 57	62	2,500	0,480	34	0,430	4	391-0057-2005
2,5 / 63-65	68	2,400	0,460	37	0,490	4	391-0063-2005
- / 70	75	2,100	0,440	40	0,540	4	391-0070-2005
3 / 75-76	81	2,100	0,430	43	0,580	4	391-0076-2005
- / 80	85	2,100	0,420	45	0,610	4	391-0080-2005
3,2 / 83	88	2,100	0,410	47	0,630	4	391-0083-2005
3,5 / 89-90	94	2,000	0,400	50	0,690	4	391-0089-2005
- / 95	100	1,900	0,370	53	0,730	4	391-0095-2005
4 / 100-102	107	1,900	0,350	56	0,770	4	391-0102-2005
- / 108	114	1,800	0,330	60	0,810	4	391-0108-2005
4,5 / 114	120	1,500	0,300	63	0,850	4	391-0114-2005
- / 121	127	1,500	0,240	67	0,890	4	391-0121-2005
5 / 125-127	133	1,400	0,230	70	0,930	4	391-0127-2005
5,5 / 140	146	1,300	0,200	76	1,000	4	391-0140-2005
6 / 150-152	158	1,200	0,170	82	1,200	4	391-0152-2005
7 / 178-180	184	1,000	0,120	95	1,430	4	391-0178-2005
8 / 200-203	209	0,700	0,090	108	1,650	4	391-0203-2005
10 / 254	260	0,500	0,070	133	2,090	4	391-0254-2005
12 / 305	311	0,500	0,070	159	2,610	4	391-0305-2005

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208, 211, 228, 270-271

## CP Kapton® 476



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	62	0,520	0,370	18	0,680	6	476-0050-0000
- / 55	67	0,495	0,340	20	0,740	6	476-0055-0000
2,36 / 60	72	0,475	0,310	20	0,800	6	476-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,455	0,285	22	0,860	6	476-0065-0000
- / 70	82	0,435	0,255	22	0,920	6	476-0070-0000
3 / 75-76	87	0,415	0,225	24	0,980	6	476-0075-0000
- / 80	92	0,400	0,210	24	1,040	6	476-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,370	0,195	26	1,160	6	476-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	0,160	28	0,950	6	476-0100-0000
- / 110	122	0,235	0,130	30	1,040	3 6	476-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,120	32	1,090	3 6	476-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,113	32	1,130	3 6	476-0120-0000
5 / 125-127	137	0,215	0,105	34	1,180	3 6	476-0125-0000
- / 130	142	0,210	0,090	34	1,220	3 6	476-0130-0000
5,5 / 140	152	0,200	0,075	36	1,310	3 6	476-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,070	38	0,950	3 6	476-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,056	40	1,010	3 6	476-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,056	41	1,040	3 6	476-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,056	42	1,070	3 6	476-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,048	44	1,100	3 6	476-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,048	44	1,130	3 6	476-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,040	48	1,250	3 6	476-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,032	52	1,340	3 6	476-0215-0000
- / 225	237	0,105	0,032	54	1,400	3 6	476-0225-0000
9 / 228-229	240	0,105	0,030	54	1,460	3 6	476-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,027	58	1,560	3 6	476-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,025	60	1,590	3 6	476-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,020	64	1,710	3 6	476-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,020	65	1,740	3 6	476-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,016	68	1,860	3 6	476-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,016	69	1,890	3 6	476-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,016	71	1,950	3 6	476-0315-0000
- / 325	337	0,065	0,015	74	2,030	3 6	476-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,015	75	2,070	3 6	476-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,015	78	2,160	3 6	476-0350-0000
14 / 356	368	0,050	0,015	80	2,190	3 6	476-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,012	83	2,260	3 6	476-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,012	88	2,470	3 6	476-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,012	90	2,510	3 6	476-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	3 6	476-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,005	100	2,810	3 6	476-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	110	3,070	3 6	476-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	110	3,120	3 6	476-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	130	3,680	3	476-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	3,740	3	476-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	151	4,290	3	476-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	151	4,360	3	476-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	4,600	3	476-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	476-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3	476-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,500	3	476-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,590	3	476-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	476-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	213	6,200	3	476-1016-0000

### Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilerschlauch, (bis +400°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauch-aufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspandelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 400°C

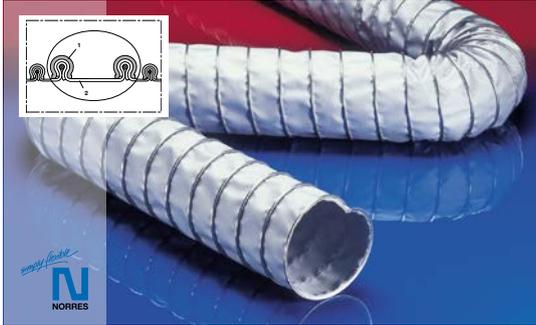
**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: Kapton® kaschiertes Glasgewebe

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## CP HiTex 480



### Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilerschlauch, (bis +450°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Dunkelstrahler, Deckenheizungen: Heißluftführung

**Eigenschaften:** sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 3:1; sehr gut hitzebeständig; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 400°C; kurzzeitig bis 450°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: mit Edelstahlrähren armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,450	21	0,550	6	480-0038-0000
- / 40	52	0,440	22	0,580	6	480-0040-0000
2 / 50-51	62	0,380	25	0,740	6	480-0050-0000
- / 55	67	0,350	27	0,800	6	480-0055-0000
2,36 / 60	72	0,320	28	0,870	6	480-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,290	30	0,940	6	480-0065-0000
- / 70	82	0,260	31	1,000	6	480-0070-0000
3 / 75-76	87	0,230	33	1,070	6	480-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,130	6	480-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,260	6	480-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,000	6	480-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,090	3 6	480-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,098	57	1,140	3 6	480-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,190	3 6	480-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,230	3 6	480-0125-0000
- / 130	142	0,075	63	1,280	3 6	480-0130-0000
5,5 / 140	152	0,060	67	1,380	3 6	480-0140-0000
6 / 150-152	162	0,050	38	1,000	3 6	480-0150-0000
6,3 / 160	172	0,045	40	1,070	3 6	480-0160-0000
6,5 / 165	177	0,045	41	1,100	3 6	480-0165-0000
- / 170	182	0,040	42	1,130	3 6	480-0170-0000
- / 175	187	0,040	44	1,160	3 6	480-0175-0000
7 / 178-180	192	0,040	44	1,200	3 6	480-0180-0000
8 / 200-203	212	0,030	48	1,320	3 6	480-0200-0000
- / 215	227	0,030	52	1,420	3 6	480-0215-0000
- / 225	237	0,025	54	1,480	3 6	480-0225-0000
9 / 228-229	240	0,025	54	1,540	3 6	480-0228-0000
- / 250	262	0,025	58	1,650	3 6	480-0250-0000
10 / 254	266	0,020	60	1,680	3 6	480-0254-0000
- / 275	287	0,020	64	1,810	3 6	480-0275-0000
11 / 280	292	0,015	65	1,850	3 6	480-0280-0000
- / 300	312	0,015	68	1,970	3 6	480-0300-0000
12 / 305	317	0,015	69	2,000	3 6	480-0305-0000
- / 315	327	0,015	71	2,060	3 6	480-0315-0000
- / 325	337	0,015	74	2,130	3 6	480-0325-0000
13 / 330	342	0,015	75	2,160	3 6	480-0330-0000
- / 350	362	0,015	78	2,290	3 6	480-0350-0000
14 / 356	368	0,015	80	2,320	3 6	480-0356-0000
- / 375	387	0,010	83	2,430	3 6	480-0375-0000
- / 400	412	0,010	88	2,610	3 6	480-0400-0000
16 / 405-406	418	0,010	90	2,650	3 6	480-0406-0000
- / 450	462	0,010	98	2,930	3 6	480-0450-0000
18 / 457	469	0,010	100	2,980	3 6	480-0457-0000
- / 500	512	0,005	108	3,250	3 6	480-0500-0000
20 / 508	520	0,005	110	3,300	3 6	480-0508-0000
- / 600	612	0,005	128	3,890	3	480-0600-0000
24 / 610	622	0,005	130	3,960	3	480-0610-0000
- / 700	712	0,002	148	4,540	3	480-0700-0000
28 / 712	724	0,002	151	4,620	3	480-0712-0000
- / 750	762	0,002	158	4,860	3	480-0750-0000
- / 800	812	0,002	168	5,180	3	480-0800-0000
32 / 813-815	827	0,002	171	5,280	3	480-0815-0000
- / 900	912	0,001	188	5,820	3	480-0900-0000
36 / 915	927	0,001	191	5,920	3	480-0915-0000
- / 1000	1012	0,001	208	6,460	3	480-1000-0000
40 / 1016	1028	0,001	213	6,560	3	480-1016-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 487



Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	87	0,230	33	1,340	6	487-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,420	6	487-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,580	6	487-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,290	6	487-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,420	3 6	487-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,097	58	1,480	3 6	487-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,540	3 6	487-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,600	3 6	487-0125-0000
- / 130	142	0,075	63	1,660	3 6	487-0130-0000
5,5 / 140	152	0,060	67	1,780	3 6	487-0140-0000
6 / 150-152	162	0,050	38	1,340	3 6	487-0150-0000
6,3 / 160	172	0,045	40	1,460	3 6	487-0160-0000
6,5 / 165	177	0,045	41	1,500	3 6	487-0165-0000
- / 170	182	0,040	42	1,550	3 6	487-0170-0000
- / 175	187	0,040	44	1,590	3 6	487-0175-0000
7 / 178-180	192	0,040	44	1,630	3 6	487-0180-0000
8 / 200-203	212	0,030	48	1,810	3 6	487-0200-0000
- / 215	227	0,030	52	1,940	3 6	487-0215-0000
- / 225	237	0,025	54	2,030	3 6	487-0225-0000
9 / 228-229	240	0,025	54	2,110	3 6	487-0228-0000
- / 250	262	0,025	58	2,250	3 6	487-0250-0000
10 / 254	266	0,020	60	2,240	3 6	487-0254-0000
- / 275	287	0,020	64	2,470	3 6	487-0275-0000
11 / 280	292	0,015	65	2,510	3 6	487-0280-0000
- / 300	312	0,015	68	2,690	3 6	487-0300-0000
12 / 305	317	0,015	69	2,740	3 6	487-0305-0000
- / 315	327	0,015	71	2,820	3 6	487-0315-0000
- / 325	337	0,015	73	2,910	3 6	487-0325-0000
13 / 330	342	0,015	75	2,960	3 6	487-0330-0000
- / 350	362	0,015	78	3,130	3 6	487-0350-0000
14 / 356	368	0,015	80	3,180	3 6	487-0356-0000
- / 375	387	0,010	84	3,350	3 6	487-0375-0000
- / 400	412	0,010	88	3,560	3 6	487-0400-0000
16 / 405-406	418	0,010	90	3,610	3 6	487-0406-0000
- / 450	462	0,010	98	4,000	3 6	487-0450-0000
18 / 457	469	0,010	100	4,060	3 6	487-0457-0000
- / 500	512	0,005	108	4,440	3 6	487-0500-0000
20 / 508	520	0,005	110	4,510	3 6	487-0508-0000
- / 600	612	0,005	128	5,320	3	487-0600-0000
24 / 610	622	0,005	130	5,410	3	487-0610-0000
- / 700	712	0,002	148	6,200	3	487-0700-0000
28 / 712	724	0,002	151	6,310	3	487-0712-0000
- / 750	762	0,002	158	6,640	3	487-0750-0000
- / 800	812	0,002	168	7,070	3	487-0800-0000
32 / 813-815	827	0,001	172	7,200	3	487-0815-0000
- / 900	912	0,001	188	7,950	3	487-0900-0000
36 / 915	927	0,001	191	8,080	3	487-0915-0000
- / 1000	1012	0,001	208	8,830	3	487-1000-0000
40 / 1016	1028	0,001	213	8,970	3	487-1016-0000

### Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +500°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Motorprüfstand, Abgasmessung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 450°C; kurzzeitig bis 500°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; zweilagige Wandung; Wandung: innen und außen spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 485



**Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilerschlauch, mehrlagig, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +550°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung; Hochtemperaturabsaugung; Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; isolierend; geeignet für leichten Überdruck; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 500°C; kurzzeitig bis 550°C

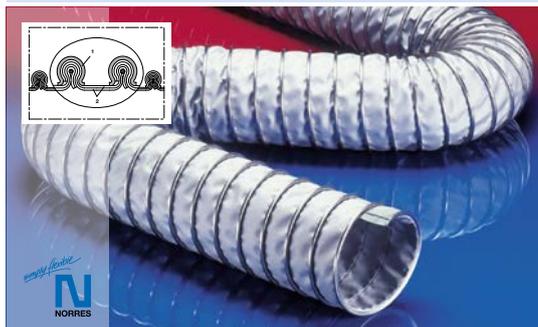
**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; mehrlagige Schlauchwandung; Wandung: innen und außen spezialbeschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100-102	115	0,150	53	1,640	6	485-0100-0000
- / 110	125	0,130	57	1,790	3 6	485-0110-0000
4,5 / 114-115	130	0,120	60	1,860	3 6	485-0115-0000
4,72 / 120	135	0,110	61	1,940	3 6	485-0120-0000
5 / 125-127	140	0,100	63	2,020	3 6	485-0125-0000
- / 130	145	0,095	65	2,090	3 6	485-0130-0000
5,5 / 140	155	0,075	69	2,240	3 6	485-0140-0000
6 / 150-152	165	0,060	73	1,860	3 6	485-0150-0000
6,3 / 160	175	0,055	77	1,980	3 6	485-0160-0000
6,5 / 165	180	0,050	79	2,040	3 6	485-0165-0000
- / 170	185	0,050	81	2,100	3 6	485-0170-0000
- / 175	190	0,050	83	2,160	3 6	485-0175-0000
7 / 178-180	195	0,050	85	2,220	3 6	485-0180-0000
8 / 200-203	215	0,040	93	2,460	3 6	485-0200-0000
- / 215	230	0,035	99	2,670	3 6	485-0215-0000
- / 225	240	0,030	103	2,750	3 6	485-0225-0000
9 / 228-229	243	0,030	106	2,900	3 6	485-0228-0000
- / 250	265	0,030	113	3,050	3 6	485-0250-0000
10 / 254	269	0,025	115	3,110	3 6	485-0254-0000
- / 275	290	0,025	123	3,400	3 6	485-0275-0000
11 / 280	295	0,020	125	3,450	3 6	485-0280-0000
- / 300	315	0,020	133	3,640	3 6	485-0300-0000
12 / 305	320	0,020	135	3,710	3 6	485-0305-0000
- / 315	330	0,020	139	3,850	3 6	485-0315-0000
- / 325	340	0,015	143	3,940	3 6	485-0325-0000
13 / 330	345	0,015	145	4,000	3 6	485-0330-0000
- / 350	365	0,015	153	4,230	3 6	485-0350-0000
14 / 356	371	0,015	156	4,300	3 6	485-0356-0000
- / 375	390	0,015	163	4,530	3 6	485-0375-0000
- / 400	415	0,015	173	4,820	3 6	485-0400-0000
16 / 405-406	421	0,010	176	4,890	3 6	485-0406-0000
- / 450	465	0,010	193	5,410	3 6	485-0450-0000
18 / 457	472	0,010	196	5,490	3 6	485-0457-0000
- / 500	515	0,005	213	6,000	3 6	485-0500-0000
20 / 508	523	0,005	217	6,100	3 6	485-0508-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 481



Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	89	0,290	43	1,850	6	481-0075-0000
- / 80	94	0,250	45	1,930	6	481-0080-0000
3,5 / 89-90	104	0,180	49	2,190	6	481-0090-0000
4 / 100-102	114	0,150	53	2,100	6	481-0100-0000
- / 110	124	0,130	57	2,300	3 6	481-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,120	59	2,400	3 6	481-0115-0000
4,72 / 120	134	0,110	61	2,500	3 6	481-0120-0000
5 / 125-127	139	0,100	63	2,600	3 6	481-0125-0000
- / 130	144	0,095	65	2,690	3 6	481-0130-0000
5,5 / 140	154	0,075	69	2,890	3 6	481-0140-0000
6 / 150-152	164	0,060	73	2,110	3 6	481-0150-0000
6,3 / 160	174	0,055	77	2,250	3 6	481-0160-0000
6,5 / 165	179	0,050	79	2,320	3 6	481-0165-0000
- / 170	184	0,050	81	2,380	3 6	481-0170-0000
- / 175	189	0,050	83	2,450	3 6	481-0175-0000
7 / 178-180	194	0,050	85	2,520	3 6	481-0180-0000
8 / 200-203	214	0,040	93	2,790	3 6	481-0200-0000
- / 215	229	0,035	99	2,990	3 6	481-0215-0000
- / 225	239	0,030	103	3,130	3 6	481-0225-0000
9 / 228-229	242	0,030	106	3,250	3 6	481-0228-0000
- / 250	264	0,030	113	3,470	3 6	481-0250-0000
10 / 254	268	0,025	115	3,530	3 6	481-0254-0000
- / 275	289	0,025	123	3,810	3 6	481-0275-0000
11 / 280	294	0,020	125	3,880	3 6	481-0280-0000
- / 300	314	0,020	133	4,140	3 6	481-0300-0000
12 / 305	319	0,020	135	4,210	3 6	481-0305-0000
- / 315	329	0,020	139	4,350	3 6	481-0315-0000
- / 325	339	0,015	143	4,480	3 6	481-0325-0000
13 / 330	344	0,015	145	4,550	3 6	481-0330-0000
- / 350	364	0,015	153	4,820	3 6	481-0350-0000
14 / 356	370	0,015	156	4,890	3 6	481-0356-0000
- / 375	389	0,015	163	5,100	3 6	481-0375-0000
- / 400	414	0,015	173	5,500	3 6	481-0400-0000
16 / 405-406	420	0,010	176	5,580	3 6	481-0406-0000
- / 450	464	0,010	193	6,170	3 6	481-0450-0000
18 / 457	471	0,010	196	6,270	3 6	481-0457-0000
- / 500	514	0,005	213	6,850	3 6	481-0500-0000
20 / 508	522	0,005	217	6,960	3 6	481-0508-0000
- / 600	614	0,005	253	8,210	3	481-0600-0000
24 / 610	624	0,005	257	8,350	3	481-0610-0000
- / 700	714	0,005	293	9,560	3	481-0700-0000
28 / 712	726	0,005	298	9,730	3	481-0712-0000
- / 750	764	0,003	313	10,240	3	481-0750-0000
- / 800	814	0,002	333	10,910	3	481-0800-0000
32 / 813-815	829	0,001	339	11,120	3	481-0815-0000
- / 900	914	0,001	373	12,270	3	481-0900-0000
36 / 915	929	0,001	379	12,470	3	481-0915-0000
- / 1000	1014	0,001	413	13,620	3	481-1000-0000
40 / 1016	1030	0,001	420	13,840	3	481-1016-0000

### Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, doppelagig (bis +700°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; sehr gut hitzebeständig; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 600°C; kurzzeitig bis 700°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); zweilagige Wandung; Wandung: innen und außen mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 486



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100-102	118	0,130	0,180	64	1,850	6	486-0100-0000
- / 110	128	0,125	0,160	69	2,070	3 6	486-0110-0000
4,5 / 114-115	133	0,120	0,150	72	2,150	3 6	486-0115-0000
4,72 / 120	138	0,115	0,140	74	2,250	3 6	486-0120-0000
5 / 125-127	143	0,115	0,120	77	2,350	3 6	486-0125-0000
- / 130	148	0,110	0,110	79	2,390	3 6	486-0130-0000
5,5 / 140	158	0,105	0,090	84	2,570	3 6	486-0140-0000
6 / 150-152	168	0,070	0,075	89	2,450	3 6	486-0150-0000
6,3 / 160	178	0,065	0,070	94	2,610	3 6	486-0160-0000
6,5 / 165	183	0,065	0,070	97	2,690	3 6	486-0165-0000
- / 170	188	0,065	0,065	99	2,760	3 6	486-0170-0000
- / 175	193	0,065	0,060	102	2,840	3 6	486-0175-0000
7 / 178-180	198	0,065	0,055	104	2,920	3 6	486-0180-0000
8 / 200-203	218	0,060	0,045	114	3,230	3 6	486-0200-0000
- / 215	233	0,055	0,040	122	3,460	3 6	486-0215-0000
- / 225	243	0,055	0,040	127	3,620	3 6	486-0225-0000
9 / 228-229	246	0,055	0,035	129	3,680	3 6	486-0228-0000
- / 250	268	0,040	0,035	139	4,000	3 6	486-0250-0000
10 / 254	272	0,040	0,030	141	4,060	3 6	486-0254-0000
- / 275	293	0,040	0,030	152	4,400	3 6	486-0275-0000
11 / 280	298	0,040	0,025	154	4,480	3 6	486-0280-0000
- / 300	318	0,035	0,025	164	4,780	3 6	486-0300-0000
12 / 305	323	0,035	0,020	167	4,860	3 6	486-0305-0000
- / 315	333	0,035	0,020	172	5,020	3 6	486-0315-0000
- / 325	343	0,035	0,020	177	5,180	3 6	486-0325-0000
13 / 330	348	0,035	0,020	179	5,260	3 6	486-0330-0000
- / 350	368	0,025	0,015	189	5,570	3 6	486-0350-0000
14 / 356	374	0,025	0,015	192	5,660	3 6	486-0356-0000
- / 375	393	0,025	0,015	202	5,960	3 6	486-0375-0000
- / 400	418	0,025	0,015	214	6,340	3 6	486-0400-0000
16 / 405-406	424	0,025	0,010	217	6,440	3 6	486-0406-0000
- / 450	468	0,020	0,010	239	7,120	3 6	486-0450-0000
18 / 457	475	0,020	0,010	243	7,230	3 6	486-0457-0000
- / 500	518	0,020	0,010	264	7,900	3 6	486-0500-0000
20 / 508	526	0,015	0,010	268	8,030	3 6	486-0508-0000

**Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +700°C)**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung; Hochtemperaturabsaugung; Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; isolierend; geeignet für leichten Überdruck; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

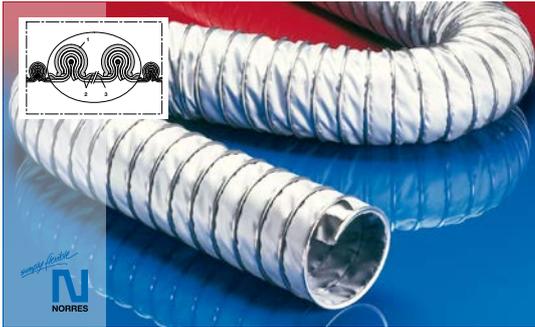
**Temperaturbereich:** -60°C bis 650°C; kurzzeitig bis 700°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; mehrlagige Schlauchwandung; Wandung: innen und außen spezialbeschichtetes Glasgewebe, Thermo Isolationsgewebe; spezielle Thermo-Isolationsschicht

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 483



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100-102	114	0,130	0,180	64	2,800	6	483-0100-0000
- / 110	124	0,125	0,160	69	3,050	3 6	483-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,120	0,150	72	3,180	3 6	483-0115-0000
4,72 / 120	134	0,115	0,140	74	3,310	3 6	483-0120-0000
5 / 125-127	139	0,115	0,120	77	3,430	3 6	483-0125-0000
- / 130	144	0,110	0,110	79	3,560	3 6	483-0130-0000
5,5 / 140	154	0,105	0,090	84	3,820	3 6	483-0140-0000
6 / 150-152	164	0,070	0,075	89	3,070	3 6	483-0150-0000
6,3 / 160	174	0,065	0,070	94	3,270	3 6	483-0160-0000
6,5 / 165	179	0,065	0,065	97	3,370	3 6	483-0165-0000
- / 170	184	0,065	0,065	99	3,460	3 6	483-0170-0000
- / 175	189	0,065	0,060	102	3,550	3 6	483-0175-0000
7 / 178-180	194	0,065	0,055	104	3,650	3 6	483-0180-0000
8 / 200-203	214	0,060	0,045	114	4,030	3 6	483-0200-0000
- / 215	229	0,055	0,040	122	4,320	3 6	483-0215-0000
- / 225	239	0,055	0,040	127	4,510	3 6	483-0225-0000
9 / 228-229	242	0,055	0,035	129	4,590	3 6	483-0228-0000
- / 250	264	0,040	0,035	139	4,990	3 6	483-0250-0000
10 / 254	268	0,040	0,030	141	5,070	3 6	483-0254-0000
- / 275	289	0,040	0,030	152	5,470	3 6	483-0275-0000
11 / 280	294	0,040	0,025	154	5,570	3 6	483-0280-0000
- / 300	314	0,035	0,025	164	5,950	3 6	483-0300-0000
12 / 305	319	0,035	0,025	167	6,020	3 6	483-0305-0000
- / 315	329	0,035	0,025	172	6,150	3 6	483-0315-0000
- / 325	339	0,035	0,015	177	6,550	3 6	483-0325-0000
13 / 330	344	0,035	0,015	179	6,630	3 6	483-0330-0000
- / 350	364	0,025	0,015	189	6,910	3 6	483-0350-0000
14 / 356	370	0,025	0,015	192	7,000	3 6	483-0356-0000
- / 375	389	0,025	0,015	202	7,250	3 6	483-0375-0000
- / 400	414	0,025	0,010	214	7,870	3 6	483-0400-0000
16 / 405-406	420	0,025	0,010	217	7,990	3 6	483-0406-0000
- / 450	464	0,020	0,010	239	8,830	3 6	483-0450-0000
18 / 457	471	0,020	0,010	243	8,960	3 6	483-0457-0000
- / 500	514	0,020	0,010	264	9,790	3 6	483-0500-0000
20 / 508	522	0,015	0,010	270	9,940	3 6	483-0508-0000

### Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend (bis 1.100°C)

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung; Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte; Faltenbalg, Kompensator

**Eigenschaften:** sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; isolierend; extrem hitzebeständig; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 900°C; kurzzeitig bis 1.100°C

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); mehrlagige Schlauchwandung; Wandung: innen mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe, Thermo-Isolationsgewebe, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe; spezielle Thermo-Isolationsschicht

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271





# Abgasschläuche

## Inhalt

<b>PROTAPE® TPE 326 MEMORY</b> Überfahrbarer Abgasschlauch.....	bis 200°C.....	99
<b>PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP</b> Abgasschlauch.....	bis 220°C.....	99
<b>CP HYP 450 PROTECT</b> Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil .....	bis 200°C... 100	
<b>CP ARAMID 461 PROTECT</b> Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil .....	bis 300°C... 100	

PROTAPE® TPE 326 MEMORY



Ø-Innen	Ø-Außen	Unterdruck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	68	0,400	57	0,380	10 15	326-0051-0000
2,5 / 63-65	80	0,280	70	0,480	10 15	326-0063-0000
3 / 75-76	93	0,170	73	0,540	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0076-0000
4 / 100-102	119	0,050	71	0,710	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0102-0000
5 / 125-127	144	0,035	89	0,870	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0127-0000
6 / 150-152	169	0,030	106	1,040	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0152-0000
8 / 200-203	220	0,010	143	1,370	5 6 7,5 10	326-0203-0000

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; speziell Kunststoffprofil Stützwendel; gewebeverstärktes Band; Wandung: EPDM/ PP beschichtetes Gewebe; Wandstärke ca. 0,4 mm

**Überfahrbarer Abgasschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung

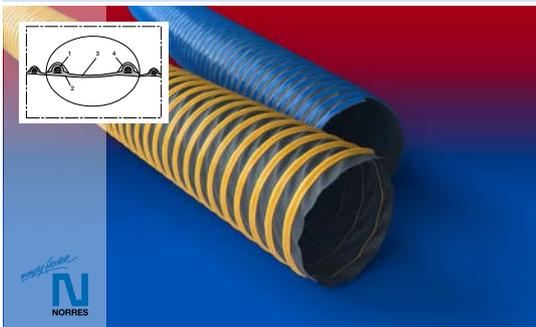
**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; hochflexibel + stauchbar; geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung; vibrationsfest; überfahrbar + trittfest; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** Abgastemperaturen bis 200°C \*; \* bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%).

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: eingefärbte Spirale; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege- radius	Gewicht	Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>teilingefärbt schwarz</b>							
3 / 75-76	83,6	2,50	0,035	55	0,480	5 10 15	325-0076-0001
4 / 100-102	110	1,20	0,025	45	0,660	5 10 15	325-0102-0001
5 / 125-127	134,5	1,10	0,015	65	0,900	5 10 15	325-0127-0001
6 / 150-152	160	1,00	0,005	85	1,150	5 10 15	325-0152-0001
8 / 200-203	210,3	0,50	0,001	125	1,520	5 10 15	325-0203-0001
<b>teilingefärbt gelb</b>							
3 / 75-76	83,6	2,50	0,035	55	0,480	5 10 15	325-0076-0370
4 / 100-102	110	1,20	0,025	45	0,660	5 10 15	325-0102-0370
5 / 125-127	134,5	1,10	0,015	65	0,900	5 10 15	325-0127-0370
6 / 150-152	160	1,00	0,005	85	1,150	5 10 15	325-0152-0370
8 / 200-203	210,3	0,50	0,001	125	1,520	5 10 15	325-0203-0370
<b>teilingefärbt blau</b>							
3 / 75-76	83,6	2,50	0,035	55	0,480	5 10 15	325-0076-0202
4 / 100-102	110	1,20	0,025	45	0,660	5 10 15	325-0102-0202
5 / 125-127	134,5	1,10	0,015	65	0,900	5 10 15	325-0127-0202
6 / 150-152	160	1,00	0,005	85	1,150	5 10 15	325-0152-0202
8 / 200-203	210,3	0,50	0,001	125	1,520	5 10 15	325-0203-0202
<b>teilingefärbt grün</b>							
3 / 75-76	83,6	2,50	0,035	55	0,480	5 10 15	325-0076-0063
4 / 100-102	110	1,20	0,025	45	0,660	5 10 15	325-0102-0063
5 / 125-127	134,5	1,10	0,015	65	0,900	5 10 15	325-0127-0063
6 / 150-152	160	1,00	0,005	85	1,150	5 10 15	325-0152-0063
8 / 200-203	210,3	0,50	0,001	125	1,520	5 10 15	325-0203-0063
<b>teilingefärbt rot</b>							
3 / 75-76	83,6	2,50	0,035	55	0,480	5 10 15	325-0076-0221
4 / 100-102	110	1,20	0,025	45	0,660	5 10 15	325-0102-0221
5 / 125-127	134,5	1,10	0,015	65	0,900	5 10 15	325-0127-0221
6 / 150-152	160	1,00	0,005	85	1,150	5 10 15	325-0152-0221
8 / 200-203	210,3	0,50	0,001	125	1,520	5 10 15	325-0203-0221

**Abgasschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); hochflexibel + stauchbar; abriebfest; vibrationsfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; Wandung schwerentflammbar nach: NF P 92-503 M1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** Abgastemperaturen bis 220°C \*; \* bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%).

**Konstruktion, Werkstoff:** patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandstärke ca. 0,4 mm; abriebfestes Schutzprofil (wear strip)

**Liefervarianten:** schwarz (Standard); Sonderfarben: teilingefärbt (blau, rot, grün, gelb)

## CP HYP 450 PROTECT



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	89	0,500	0,230	48	1,000	2,5 5 6 7,5	450-0075-7500
- / 80	94	0,485	0,200	49	1,060	2,5 5 6 7,5	450-0080-7500
4 / 100-102	114	0,300	0,120	58	1,030	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0100-7500
5 / 125-127	139	0,260	0,085	70	1,270	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0125-7500
6 / 150-152	164	0,165	0,050	81	1,270	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0150-7500
8 / 200-203	214	0,140	0,030	103	1,560	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0200-7500
- / 225	239	0,130	0,025	113	1,790	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0225-7500
9 / 228-229	243	0,130	0,020	117	1,844	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0228-7500
- / 250	264	0,100	0,020	125	1,940	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0250-7500
10 / 254	268	0,095	0,020	130	1,995	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0254-7500

### Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung

**Eigenschaften:** äußeres Schutzprofil aus elastischem Material; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Chemikalienbeständigkeit; inkl. 1 Schellenabdeckband und 2 Endkappen; RoHS konform

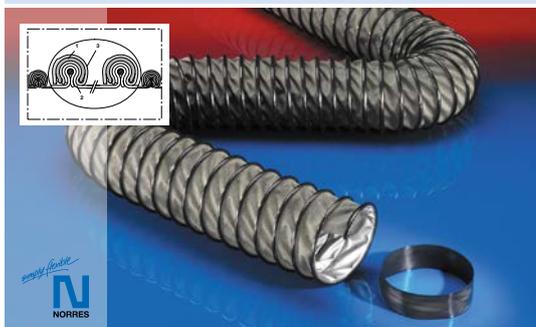
**Temperaturbereich:** Abgastemperaturen bis 200°C \*; \* bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%).

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: CSM beschichtetes Polyestergerewebe; fest verklebtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Hochtemperatur Kunststoff

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: eingefärbte Spirale; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP ARAMID 461 PROTECT



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	89	0,420	0,230	48	0,870	2,5 5 6 7,5	461-0075-7500
- / 80	94	0,405	0,200	49	0,920	2,5 5 6 7,5	461-0080-7500
4 / 100-102	114	0,250	0,120	58	0,880	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0100-7500
5 / 125-127	139	0,220	0,085	70	1,090	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0125-7500
6 / 150-152	164	0,140	0,050	81	1,050	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0150-7500
8 / 200-203	214	0,115	0,030	103	1,290	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0200-7500
- / 225	239	0,110	0,025	113	1,490	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0225-7500
9 / 228-229	243	0,110	0,025	117	1,550	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0228-7500
- / 250	264	0,080	0,025	125	1,640	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0250-7500
10 / 254	268	0,080	0,020	130	1,700	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0254-7500

### Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für heiße Gase; Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage; Motorprüfstand, Abgasmessung

**Eigenschaften:** äußeres Schutzprofil aus elastischem Material; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar; Wandung Aramid: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90; inkl. 1 Schellenabdeckband und 2 Endkappen; RoHS konform

**Temperaturbereich:** Abgastemperaturen bis 300°C \*; \* bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50%).

**Konstruktion, Werkstoff:** CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgerewebe; fest verklebtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Hochtemperatur Kunststoff

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: eingefärbte Spirale; Edelstahl (INOX) Klemmprofil

**Zubehör:** 212, 217, 213, 228, 270-271



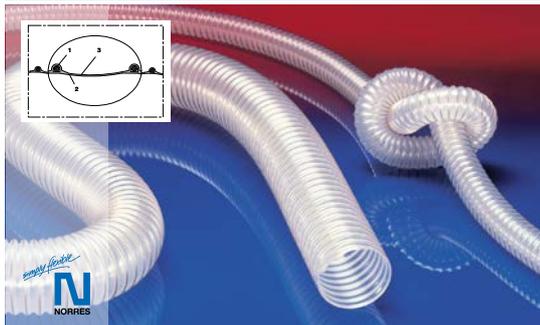


# Schwerentflammbare Schläuche für die Fahrzeugindustrie

## Inhalt

<b>PROTAPE® PUR 332 SE</b> Saugschlauch und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, leicht.....	-40°C bis 125°C... 103
<b>AIRDUC® PUR 352 SE</b> Saug- und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), mittelschwer.....	-40°C bis 125°C... 103
<b>AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY</b> Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C... 104
<b>AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS</b> Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C... 104

## PROTAPE® PUR 332 SE



**Saugschlauch und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, leicht**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

**Eigenschaften:** leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V0, DIN 4102-B1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

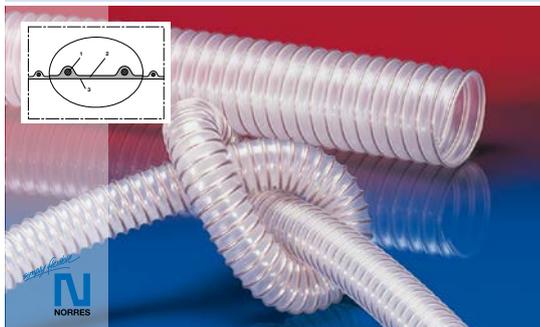
**Konstruktion, Werkstoff:** PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; extrudiertes Band; Wandung: speziell Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,015	0,300	47	0,26	10 15	332-0040-0000
2 / 50-51	58	0,815	0,260	58	0,36	10 15	332-0050-0000
2,36 / 60	68	0,680	0,210	68	0,43	10 15	332-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,630	0,180	73	0,47	10 15	332-0065-0000
- / 70	78	0,585	0,150	78	0,50	10 15	332-0070-0000
3 / 75-76	83	0,545	0,140	83	0,53	10 15	332-0075-0000
- / 80	88	0,510	0,130	88	0,57	10 15	332-0080-0000
4 / 100-102	108	0,410	0,090	108	0,66	10 15	332-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,080	118	0,73	10 15	332-0110-0000
4,72 / 120	128	0,340	0,075	128	0,79	10 15	332-0120-0000
5 / 125-127	133	0,330	0,060	133	0,82	10 15	332-0125-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,060	148	0,92	10 15	332-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,060	158	0,98	10 15	332-0150-0000
6,3 / 160	168	0,255	0,050	168	1,04	10 15	332-0160-0000
- / 170	178	0,240	0,045	178	1,11	10 15	332-0170-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,040	188	1,17	10 15	332-0180-0000
8 / 200-203	208	0,205	0,040	208	1,54	10 15	332-0200-0000
- / 225	233	0,180	0,030	233	1,75	10 15	332-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,015	258	1,90	10 15	332-0250-0000
- / 275	283	0,150	0,015	283	2,11	10	332-0275-0000
11 / 280	288	0,145	0,015	288	2,15	10	332-0280-0000
- / 300	309	0,135	0,015	309	2,53	10	332-0300-0000
- / 315	324	0,130	0,010	324	2,65	10	332-0315-0000
- / 325	334	0,125	0,010	334	2,74	10	332-0325-0000
- / 350	359	0,115	0,010	359	2,95	10	332-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,010	409	3,36	10	332-0400-0000
- / 450	459	0,090	0,005	459	3,77	10	332-0450-0000
- / 500	510	0,080	0,005	510	5,16	10	332-0500-0000

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 212, 217, 213, 223, 270-271

## AIRDUC® PUR 352 SE



**Saugschlauch und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), mittelschwer**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schienenfahrzeug (DIN 5510), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V0, DIN4102-B1, DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2); RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	48	1,740	0,355	53	0,34	10 15	352-0040-0000
2 / 50-51	58	1,405	0,285	64	0,42	10 15	352-0050-0000
2,36 / 60	68	1,175	0,235	75	0,50	10 15	352-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,090	0,220	80	0,54	10 15	352-0065-0000
- / 70	79	1,010	0,150	87	0,60	10 15	352-0070-0000
3 / 75-76	84	0,945	0,140	92	0,64	10 15	352-0075-0000
- / 80	89	0,890	0,130	98	0,68	10 15	352-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,790	0,115	109	0,76	10 15	352-0090-0000
4 / 100-102	109	0,715	0,110	120	0,97	10 15	352-0100-0000
- / 110	119	0,650	0,100	131	1,06	10 15	352-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,620	0,095	136	1,11	10 15	352-0115-0000
4,72 / 120	129	0,595	0,090	142	1,16	10 15	352-0120-0000
5 / 125-127	134	0,575	0,090	147	1,20	10 15	352-0125-0000
- / 130	139	0,550	0,085	153	1,25	10 15	352-0130-0000
5,5 / 140	149	0,510	0,080	164	1,34	10 15	352-0140-0000
6 / 150-152	159	0,480	0,065	175	1,52	10 15	352-0150-0000
6,3 / 160	169	0,450	0,065	186	1,61	10 15	352-0160-0000
- / 175	184	0,410	0,060	202	1,76	10 15	352-0175-0000
7 / 178-180	189	0,400	0,055	208	1,81	10 15	352-0180-0000
8 / 200-203	209	0,360	0,050	230	2,01	10 15	352-0200-0000
- / 225	234	0,320	0,040	257	2,16	10 15	352-0225-0000
- / 250	259	0,290	0,035	285	2,34	10 15	352-0250-0000
- / 275	284	0,260	0,035	312	2,63	10	352-0275-0000
11 / 280	289	0,260	0,030	318	2,68	10	352-0280-0000
- / 300	309	0,240	0,030	340	2,86	10	352-0300-0000
- / 315	324	0,230	0,030	356	3,01	10	352-0315-0000
- / 325	334	0,220	0,030	367	3,10	10	352-0325-0000
- / 350	359	0,205	0,025	395	3,34	10	352-0350-0000
- / 400	409	0,180	0,025	450	4,28	10	352-0400-0000
- / 450	459	0,160	0,020	508	4,80	10	352-0450-0000
- / 500	509	0,145	0,020	565	5,33	10	352-0500-0000

**Zubehör:** 212, 208, 270-271

## AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY



**Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schienenfahrzeug (DIN 5510, DIN EN 45545-2), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN EN 45545-2; R23 HL1; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	28	2,530	0,485	21	0,17	10 15	352-0020-5401
- / 22	30	2,315	0,440	22	0,18	10 15	352-0022-5401
1 / 25	32	2,055	0,385	23	0,20	10 15	352-0025-5401
- / 30	38	1,735	0,285	27	0,26	10 15	352-0030-5401
1,25 / 32	40	1,630	0,265	28	0,28	10 15	352-0032-5401
1,5 / 38	46	1,385	0,225	33	0,32	10 15	352-0038-5401
- / 40	48	1,320	0,215	34	0,34	10 15	352-0040-5401
- / 42	50	0,125	0,200	36	0,35	10 15	352-0042-5401
1,75 / 44-45	53	1,175	0,190	50	0,37	10 15	352-0045-5401
2 / 50-51	58	1,065	0,170	64	0,42	10 15	352-0050-5401
- / 55	63	0,970	0,155	68	0,45	10 15	352-0055-5401
2,36 / 60	68	0,800	0,140	75	0,50	10 15	352-0060-5401
2,5 / 63-65	73	0,745	0,125	80	0,54	10 15	352-0063-5401
- / 70	79	0,690	0,085	87	0,60	10 15	352-0070-5401
3 / 75-76	84	0,645	0,080	92	0,64	10 15	352-0075-5401
- / 80	89	0,605	0,075	98	0,68	10 15	352-0080-5401
3,5 / 89-90	99	0,535	0,065	109	0,76	10 15	352-0090-5401
4 / 100-102	109	0,485	0,065	120	0,97	10 15	352-0100-5401
4,72 / 120	129	0,405	0,050	142	1,16	10 15	352-0120-5401
5 / 125-127	134	0,390	0,050	147	1,20	10 15	352-0125-5401
6 / 150-152	159	0,325	0,045	175	1,52	10 15	352-0150-5401
7 / 178-180	189	0,270	0,035	208	1,81	10 15	352-0180-5401

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 208, 270-271

## AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS



**Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schienenfahrzeug (DIN 5510, DIN EN 45545-2), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht; Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

**Eigenschaften:** mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; isolierend; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN EN 45545-2; R1 HL1, HL2, HL3; R22 HL1, HL2; R23 HL1, HL2; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

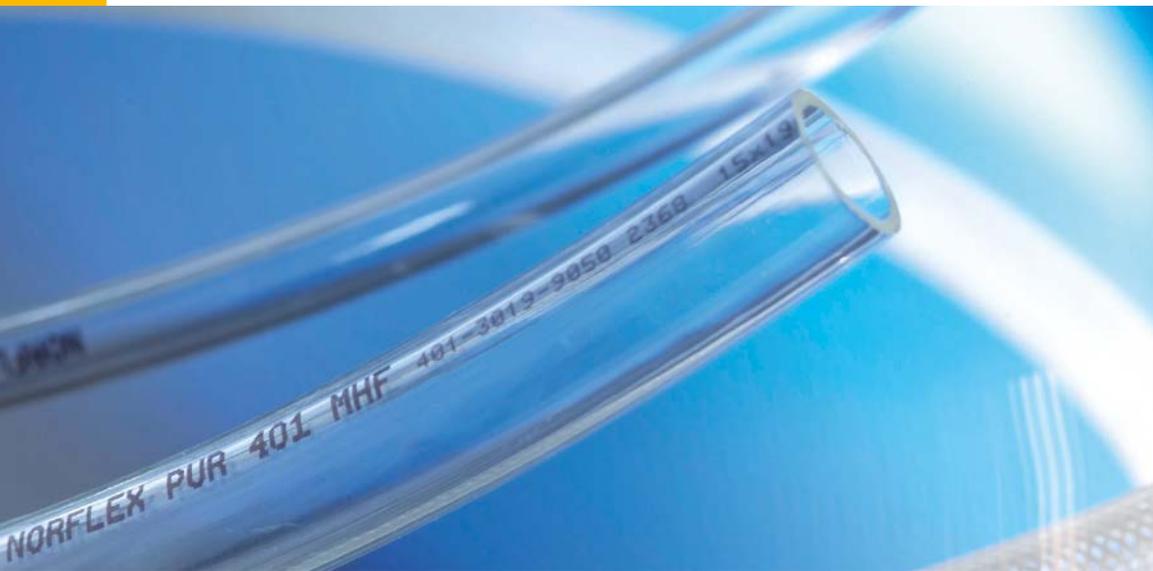
**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm; spezielle Thermo-Isolationsschicht

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	28,5	2,530	0,485	34	0,205	5	352-0020-5400
- / 22	30,5	2,315	0,440	38	0,240	5	352-0022-5400
1 / 25	33,5	2,055	0,385	44	0,265	5	352-0025-5400
- / 30	39,5	1,735	0,285	52	0,340	5	352-0030-5400
1,25 / 32	41,5	1,630	0,265	56	0,365	5	352-0032-5400
1,5 / 38	47,5	1,385	0,225	64	0,415	5	352-0038-5400
- / 40	49,5	1,320	0,215	66	0,440	5	352-0040-5400
- / 42	51,5	0,125	0,200	68	0,465	5	352-0042-5400
1,75 / 44-45	54,5	1,175	0,190	71	0,495	5	352-0045-5400
2 / 50-51	59,5	1,065	0,170	80	0,530	5	352-0050-5400
- / 55	64,5	0,970	0,155	83	0,585	5	352-0055-5400
2,36 / 60	69,5	0,800	0,140	90	0,635	5	352-0060-5400
2,5 / 63-65	74,5	0,745	0,125	100	0,685	5	352-0063-5400
- / 70	80,5	0,690	0,085	104	0,755	5	352-0070-5400
3 / 75-76	86,5	0,645	0,080	109	0,820	5	352-0075-5400
- / 80	90,5	0,605	0,075	116	0,870	5	352-0080-5400
3,5 / 89-90	100,5	0,535	0,065	128	0,960	5	352-0090-5400
4 / 100-102	112,5	0,485	0,065	140	1,200	5	352-0100-5400
4,72 / 120	130,5	0,405	0,050	165	1,485	5	352-0120-5400
5 / 125-127	137,5	0,390	0,050	170	1,855	5	352-0125-5400
6 / 150-152	162,5	0,325	0,045	200	2,210	5	352-0150-5400
7 / 178-180	190,5	0,270	0,035	240	2,655	5	352-0180-5400

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 208, 270-271



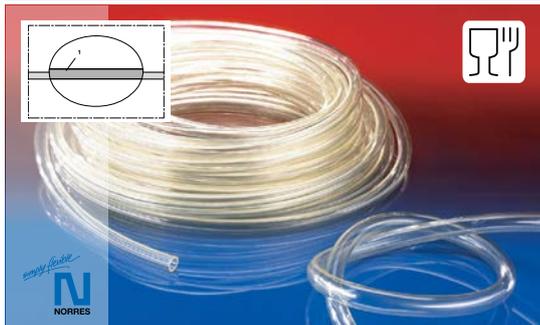


# Druckluftschläuche, Pneumatikschläuche

## Inhalt

<b>NORFLEX® PUR 401 FOOD</b> Abriebfester Polyurethanschlauch.....	-40°C bis 90°C... 107
<b>NORFLEX® PUR 441 FOOD</b> Abriebfester Polyurethanschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch.....	-40°C bis 90°C... 107
<b>NORFLEX® PUR 401 WELDING</b> Schwerentflammbarer Polyurethanschlauch, bei Funkenflug und Schweißspritzern.....	-20°C bis 60°C... 108
<b>NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC</b> Abriebfester Polyurethanschlauch für Industrieroboter, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch.....	-35°C bis 80°C... 109
<b>NORFLEX® PVC 400</b> PVC Schlauch.....	-20°C bis 60°C... 109
<b>NORFLEX® PVC 440</b> PVC Schlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch.....	-20°C bis 60°C... 110
<b>NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE</b> PVC Schlauch, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch.....	-20°C bis 60°C... 110
<b>NORFLEX® TPE 405</b> TPE Schlauch.....	-40°C bis 125°C... 110
<b>NORFLEX® SIL 408</b> Silikonschlauch.....	-60°C bis 180°C... 111
<b>NORFLEX® SIL 448</b> Silikonschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch.....	-60°C bis 180°C... 111
<b>NORFLEX® PTFE 407</b> PTFE Schlauch.....	-150°C bis 200°C... 111

NORFLEX® PUR 401 FOOD



Ø-Innen	Wandstärke	Ø-Außen	Überdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
- / 2	1,0	4,0	20,000	19	0,011	100	401-9020-0000
- / 2,5	0,75	4,0	13,000	19	0,009	100	401-9025-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	19	0,015	100	401-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	13,000	28	0,018	100	401-9040-0000
- / 5	1,0	7,0	10,000	28	0,022	100	401-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	12,000	33	0,036	100	401-9050-2182
1/4 / 6	1,0	8,0	8,000	32	0,026	100	401-9060-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	10,000	37	0,041	100	401-9060-2182
- / 7	1,5	10,0	10,000	37	0,046	100	401-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	6,000	31	0,033	100	401-9080-2172
5/16 / 8	1,5	11,0	8,000	46	0,052	100	401-9080-2182
5/16 / 8	2,0	12,0	12,000	46	0,073	100	401-9080-0000
- / 9	1,5	12,0	8,000	46	0,057	100	401-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	11,000	55	0,080	100	401-9100-0000
- / 11	2,5	16,0	10,000	55	0,123	50	401-9110-0000
- / 12	2,0	16,0	8,000	64	0,102	50	401-9120-0000
1/2 / 13	2,5	18,0	8,000	79	0,141	50	401-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,241	50	401-9190-0000

**Abriebfester Polyurethanschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Bepuderung, Puderbestäubung; z.B. Druckindustrie; Schlauchpumpe; Pneumatikschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien; pneumatische Spannrolle: runder Expansionsschlauch, flacher Expansionsschlauch/ Flachschauch (Sondertyp auf Anfrage)

**Eigenschaften:** hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

Toleranz Ø-Innen: <= 5 mm +0,1/-0,2 mm; 5,1 .. 8 mm +0,2/-0,3 mm; > 8,0 mm +3/-3 %; Toleranz Wandstärke: <= 0,7 mm +0,1/-0,1 mm; 7,1 .. 1,5 mm +0,15/-0,15 mm; > 1,5 mm +10/-10 %

NORFLEX® PUR 441 FOOD



Ø-Innen	Wandstärke	Ø-Außen	Überdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1/8 / 2,9	1,4	5,7	20,000	14	0,022	50	441-9029-0000
- / 4	2,0	8,0	20,000	13	0,045	50	441-9040-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	16,000	22	0,060	50	441-9060-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	16,000	26	0,075	50	441-9080-0000
3/8 / 9,5	2,0	13,5	14,000	45	0,086	50	441-9095-0000
3/8 / 10	2,3	14,5	12,000	55	0,103	50	441-9100-0000
1/2 / 13	3,0	19,0	10,000	79	0,179	50	441-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,248	50	441-9190-0000

**Abriebfester Polyurethanschlauch, geweberstärkter Druckschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Bepuderung, Puderbestäubung; z.B. Druckindustrie; Industriewaschmaschine; Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebeschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** geweberstärkt; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006; RoHS konform

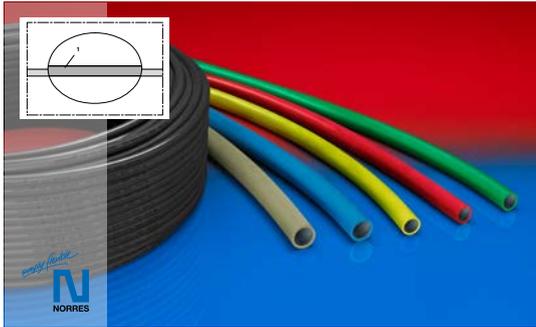
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; geweberstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

## NORFLEX® PUR 401 WELDING



### Schwerentflammbarer Polyurethanschlauch, bei Funkenflug und Schweißspritzern

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Schlauchpumpe; Pneumatikschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V0/V2; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: spezial Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; creme (Standard); grau (Standard); schwarz (Standard); blau (Standard) ; rot (Standard); gelb (Standard); grün (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

Toleranz Ø-Außen: <= 6 mm +0,1 / -0,1 mm; 6,1 .. 16 mm +0,15 / -0,15 mm; > 16 mm +0,2 / -0,2 mm; Toleranz Wandstärke: 1 - 1,5 mm: 0 / -0,15 mm; 2 mm: 0 / -0,2 mm; 2,5 mm: +0,15 / -0,05 mm; 3 mm: +0,2 / -0,1 mm

Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
<b>Farbe blau</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6051
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6051
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6041
- / 5,5	1,25	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6061
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6071
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6041
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6071
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6041
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6051
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6041
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	50 100	401-9100-6081
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6041
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6081
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6081
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6091
<b>Farbe creme</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6056
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6056
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6046
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6066
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6076
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6046
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6076
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6046
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6056
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6046
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6086
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6046
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6086
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6086
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6096
<b>Farbe gelb</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6054
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6054
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6044
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6064
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6074
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6044
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6074
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6044
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6054
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	100	401-9100-6044
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6084
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6044
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6084
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6084
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6094
<b>Farbe grün</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6055
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6055
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6045
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6065
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6075
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6045
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6075
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6045
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6055
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6045
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6085
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6045
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6085
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6085
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6095
<b>Farbe rot</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6053
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6053
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6043
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6063
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6073
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6043
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6073
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6043
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6053
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6043
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6083
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6043
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6083
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6083
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6093

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC



Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Min. Berstdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Farbe blau</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0400
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0400
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0400
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0400
<b>Farbe schwarz</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0402
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0402
<b>Farbe rot</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0403
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0403
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0403
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0403
<b>Farbe grün</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0404
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0404
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0404
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0404

**Abriebfester Polyurethanschlauch für Industrieroboter, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Landwirtschaft: Hochdruck Sprayschlauch für z.B. Pestizide; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebeschlauch; Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -35°C bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); grau (Standard); schwarz (Standard); blau (Standard); rot (Standard); gelb (Standard); grün (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

Toleranz Ø-Innen: < 13 mm +0,15 / -0,15 mm; > 13 mm +0,2 / -0,2 mm; Toleranz ø Außen: < 19,5 mm: +0,25 / -0,25 mm; > 19,5 mm: +0,25 / -0,25 mm

NORFLEX® PVC 400



Ø-Innen	Wandstärke	Ø-Außen	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 2	1,0	4,0	0,012	100	400-9020-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	0,016	100	400-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	0,020	100	400-9040-0000
- / 4	1,5	7,0	0,034	100	400-9040-2182
- / 5	1,5	8,0	0,040	100	400-9050-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	0,046	100	400-9060-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	0,065	100	400-9060-2184
- / 7	1,5	10,0	0,052	100	400-9070-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	0,082	50	400-9080-0000
- / 9	2,0	13,0	0,090	50	400-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	0,098	50	400-9100-0000
- / 12	2,5	17,0	0,148	50	400-9120-0000
- / 14	2,5	19,0	0,168	50	400-9140-0000
- / 15	2,5	20,0	0,178	50	400-9150-0000
5/8 / 16	3,0	22,0	0,233	50	400-9160-0000
- / 18	3,0	24,0	0,257	50	400-9180-0000
- / 20	2,0	24,0	0,180	50	400-9200-0000
- / 20	3,0	26,0	0,282	50	400-9200-2175
7/8 / 22	3,0	28,0	0,306	50	400-9220-0000
1 / 25	3,0	31,0	0,343	25	400-9250-0000
1 1/8 / 30	3,5	37,0	0,479	25	400-9300-0000
1 1/4 / 32	4,0	40,0	0,588	25	400-9320-0000
1 1/2 / 38	5,0	48,0	0,878	25	400-9380-0000
- / 40	4,0	48,0	0,719	25	400-9400-0000
- / 40	5,0	50,0	0,919	25	400-9400-2187
- / 50	5,0	60,0	1,123	25	400-9500-0000
2 3/8 / 60	5,0	70,0	1,327	25	400-9600-0000

**PVC Schlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Schlauchpumpe; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** hochflexibel; überfahrbar + trittfest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

## NORFLEX® PVC 440



Ø-Innen in / mm	Wandstärke mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
- / 4	3,0	10,0	20,000	13	0,086	50	440-9040-0000
- / 5	3,0	11,0	17,000	18	0,098	50	440-9050-0000
1/4 / 6	3,0	12,0	15,000	22	0,110	50	440-9060-0000
5/16 / 8	3,0	14,0	15,000	26	0,135	50	440-9080-0000
- / 9	3,0	15,0	12,000	31	0,147	50	440-9090-0000
3/8 / 10	3,0	16,0	10,000	45	0,159	50	440-9100-0000
- / 12	4,5	21,0	12,000	59	0,303	50	440-9120-0000
- / 12	3,0	18,0	10,000	59	0,184	50	440-9120-2175
1/2 / 12,5	3,0	18,5	10,000	59	0,190	50	440-9125-0000
1/2 / 13	3,5	20,0	10,000	69	0,236	50	440-9130-0000
5/8 / 16	4,0	24,0	10,000	92	0,327	50	440-9160-0000
3/4 / 19	4,0	27,0	7,000	116	0,376	50	440-9190-0000
1 / 25	4,5	34,0	6,000	138	0,542	25	440-9250-0000
1 1/8 / 30	4,0	38,0	5,000	185	0,555	25	440-9300-0000
1 1/4 / 32	5,0	42,0	5,000	234	0,755	25	440-9320-0000

### PVC Schlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebes Schlauch; Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

## NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Fertigungslängen m	Bestellnummer
5/16 / 8	14	20	26	0,135	50	440-9080-0500
3/8 / 10	16	18	45	0,159	50	440-9100-0500
1/2 / 12,7	19	16	60	0,210	50	440-9127-0500
5/8 / 16	24	14	92	0,327	50	440-9160-0500
3/4 / 19	27	12	116	0,376	50	440-9190-0500
1 / 25	34	10	138	0,542	50	440-9250-0500
1 1/4 / 32	42	8	234	0,755	50	440-9320-0500

Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

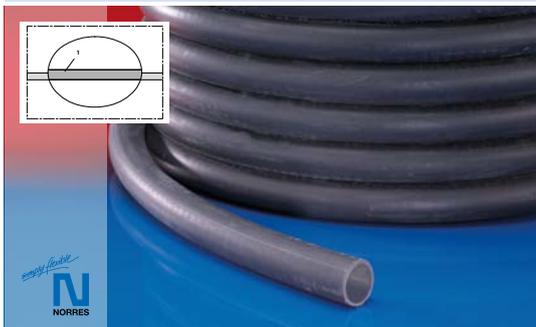
**Temperaturbereich:** -20°C bis 60°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; Wandung innen und außen glatt; Wandung: Weich-PVC

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

**Zubehör:** 208

## NORFLEX® TPE 405



Ø-Innen in / mm	Wandstärke mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Fertigungslängen m	Bestellnummer
Farbe creme							
1/4 / 6	2,00	10,0	1,00	30	0,060	50	405-9060-0000
Farbe schwarz							
3/8 / 9,5	3,15	15,8	1,20	45	0,125	50	405-9095-5300
3/8 / 9,5	2,00	13,5	1,00	40	0,080	50	405-9095-5301
Farbe creme							
1/2 / 12,7	3,20	19,1	0,75	62	0,165	50	405-9127-0000
5/8 / 15,9	4,80	25,5	0,60	80	0,200	50	405-9159-0000
3/4 / 19	4,80	28,6	0,50	100	0,280	50	405-9190-0000

hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; kundenspez. Sonderaufdruck

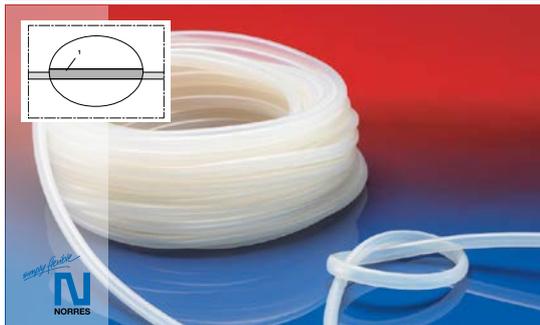
**Zubehör:** 208

### TPE Schlauch

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Schlauchpumpe; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** hochflexibel; überfahrbar + trittfest; sehr gut

NORFLEX® SIL 408



**Silikonschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Schlauchpumpe; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** hochflexibel; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, deutsche Empfehlung XV BfR; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 180°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: Silikon 60 ± 5 Shore A

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage

Ø-Innen in / mm	Wandstärke mm	Ø-Außen mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
- / 2	1,0	4,0	0,011	50	408-9020-0000
- / 2	2,0	6,0	0,030	50	408-9020-2163
1/8 / 3	1,0	5,0	0,015	50	408-9030-0000
1/8 / 3	1,5	6,0	0,025	50	408-9030-2182
1/8 / 3	2,0	7,0	0,037	50	408-9030-2163
- / 4	1,0	6,0	0,019	50	408-9040-0000
- / 4	1,5	7,0	0,031	50	408-9040-2182
- / 4	2,0	8,0	0,045	50	408-9040-2163
- / 5	1,0	7,0	0,022	50	408-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	0,036	50	408-9050-2182
1/4 / 6	1,5	9,0	0,042	50	408-9060-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	0,059	50	408-9060-2163
- / 7	1,5	10,0	0,047	50	408-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	0,033	50	408-9080-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	0,074	50	408-9080-2163
5/16 / 8	3,0	14,0	0,111	50	408-9080-2175
- / 9	2,0	13,0	0,082	50	408-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	0,089	50	408-9100-0000
3/8 / 10	2,5	15,0	0,111	50	408-9100-2174
- / 12	2,0	16,0	0,104	50	408-9120-0000
- / 12	3,0	18,0	0,167	25	408-9120-2175
- / 15	3,0	21,0	0,200	25	408-9150-0000
5/8 / 16	3,0	22,0	0,211	25	408-9160-0000
- / 20	3,0	26,0	0,266	25	408-9200-0000
1 / 25	3,0	31,0	0,311	20	408-9250-0000

lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt

Zubehör: 208

NORFLEX® SIL 448



**Silikonschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Gewebeschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

**Eigenschaften:** gewebeverstärkt; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, deutsche Empfehlung XV BfR; platinvernetzt geruchs- und geschmacksfrei; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -60°C bis 180°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion;

Ø-Innen in / mm	Wandstärke mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
platinvernetzt Farbe blau							
1/8 / 3	2,5	8,0	16,000	24	0,055	25	448-9030-3130
- / 4	2,5	9,0	15,000	33	0,065	25	448-9040-3130
- / 5	3,0	11,0	13,000	33	0,090	25	448-9050-3130
1/4 / 6	3,0	12,0	12,000	37	0,100	25	448-9060-3130
5/16 / 8	3,2	14,4	10,000	41	0,150	25	448-9080-3130
3/8 / 10	3,5	17,0	9,000	45	0,180	25	448-9100-3130
1/2 / 13	3,5	21,0	8,000	64	0,215	25	448-9130-3130
5/8 / 16	4,5	25,0	7,000	72	0,300	25	448-9160-3130
3/4 / 19	4,5	28,0	6,000	81	0,950	25	448-9190-3130
peroxidisch vernetzt Farbe rot							
1/8 / 3	2,5	8,0	16,000	24	0,055	25	448-9030-0000
- / 4	2,5	9,0	15,000	33	0,065	25	448-9040-0000
- / 5	3,0	11,0	13,000	33	0,090	25	448-9050-0000
1/4 / 6	3,0	12,0	12,000	37	0,100	25	448-9060-0000
5/16 / 8	3,2	14,4	10,000	41	0,150	25	448-9080-0000
3/8 / 10	3,5	17,0	9,000	45	0,180	25	448-9100-0000
1/2 / 13	3,5	21,0	8,000	64	0,215	25	448-9130-0000
5/8 / 16	4,5	25,0	7,000	72	0,300	25	448-9160-0000
3/4 / 19	4,5	28,0	6,000	81	0,950	25	448-9190-0000

gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: Silikon 70 ± 5 Shore A

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208

NORFLEX® PTFE 407



**PTFE Schlauch**

**Anwendungen:** flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Ø-Innen in / mm	Wandstärke mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
- / 2	1,0	4,0	15,000	0,009	50	407-9020-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	0,013	50	407-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	10,000	0,017	50	407-9040-0000
1/4 / 6	1,0	8,0	10,000	0,022	50	407-9060-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	5,000	0,028	50	407-9080-0000
3/8 / 10	1,0	12,0	5,000	0,035	50	407-9100-0000
- / 12	1,0	14,0	5,000	0,041	50	407-9120-0000
- / 14	1,0	16,0	5,000	0,047	50	407-9140-0000

**Eigenschaften:** hochflexibel; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, deutsche Empfehlung XV BfR; geruchs- und geschmacksfrei; antiadhäsiv; mikrobe- und hydrolysefest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -150°C bis 200°C

**Konstruktion, Werkstoff:** NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: PTFE

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard)

Zubehör: 208



# Zubehör, Befestigungselemente, Verbindungstechnik

## Inhalt

<b>CLAMP 212</b> Brückenschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen.....	114
<b>CLAMP 216</b> Schlauchschelle zur wasserdichten Befestigung von schweren und außen gewellten Spiralschläuchen.....	115
<b>CLAMP 208</b> Schlauchschelle zur Befestigung von leichten und außen glatten Schläuchen.....	116
<b>CLAMP 211</b> Gelenkbolzenschelle zur Befestigung von schweren und außen glatten Schläuchen.....	117
<b>CLAMP 212 EC</b> Brückenschelle mit integrierter Erdung zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen .....	117
<b>CLAMP 217</b> Brückenschelle mit Befestigungsöse zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen.....	118
<b>CLAMP 213</b> Brückenschelle mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen .....	118
<b>CONNECT 228</b> Elastisches Schellenabdeckband .....	119
<b>CONNECT 230</b> Spezielles Schaleneinband Kupplungssystem für Silos und Silofahrzeuge mit Kupplungen: Storz, Gewindeanschluss etc.....	119
<b>CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231</b> Universelles Schaleneinband Kupplungssystem ggf. incl. Montage.....	120
<b>CONNECT PRESS ASSEMBLY 232</b> Verpresstes Kupplungssystem incl. Montage .....	121
<b>CONNECT MOULD ASSEMBLY 233</b> Vergossenes Kupplungssystem incl. Montage.....	122
<b>CONNECT THREAD FITTING 234</b> Gewindestutzen.....	123
<b>CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245</b> TRI-Clamp Stutzen in Anlehnung an DIN 32676 und ISO 2852.....	124
<b>CONNECT DAIRY FITTING 247</b> Milchrohr Stutzen in Anlehnung an DIN 2826/11887.....	125
<b>CONNECT ASEPTIC FITTING 249</b> Aseptik Stutzen in Anlehnung an DIN 11864-3 .....	126
<b>CONNECT 240 + 241</b> Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre.....	127
<b>CONNECT 240 + 241 FOOD</b> Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, lebensmittelecht .....	128
<b>CONNECT 240 EC</b> Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, elektrisch leitfähig.....	128

<b>CONNECT 242</b> Gewindestutzen .....	129
<b>CONNECT 243</b> Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard .....	129
<b>CONNECT 243 FOOD</b> Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard, lebensmittelecht.....	130
<b>CONNECT 244</b> Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1 .....	130
<b>CONNECT 244 FOOD</b> Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1; lebensmittelecht.....	131
<b>CONNECT 245 VAC-TRUCK</b> Kegelflansch Kupplungssystem passend zu Stutzen nach DIN 3016 Teil 3.....	131
<b>CONNECT 245</b> TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676.....	132
<b>CONNECT 245 FOOD</b> TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676, lebensmittelecht.....	132
<b>CONNECT 246</b> Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen.....	133
<b>CONNECT 246 FOOD</b> Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen, lebensmittelecht .....	133
<b>CONNECT 223</b> Schrumpfschlauch zum Verbinden von Schläuchen untereinander oder von Schlauch und Stutzen .....	134
<b>CONNECT 226</b> Weiche Muffe für SuperFlex Schläuche .....	134
<b>CONNECT 227</b> Weiche Muffe für EVA Schläuche .....	135
<b>CONNECT 270-271</b> Schlauchverbinder/ -reduzierung aus Blech.....	135
<b>CONNECT 202</b> Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen .....	136
<b>CONNECT 203-204</b> Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen .....	136
<b>CONNECT 205</b> Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen .....	137
<b>CONNECT 206</b> Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen .....	137

CLAMP 212



**Brückenschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen**

**Eigenschaften:** weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4301 = AISI 304; Schraube: Stahl verzinkt; Gehäuse: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Brücke: Edelstahl 1.4301 = AISI 304 (INOX)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

**Zubehör:** 228, 270-271

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bestellnummer
<b>AIRDUC® &amp; PROTAPE® ≤ 44 mm</b>			
13-16	9-19	5	212-0009-0000
15-18	13-20	5	212-0013-0000
18-26	17-29	5	212-0017-0000
22-28	20-28	5	212-0020-0000
25-29	22-37	9	212-0022-0000
30-35	27-47	9	212-0027-0000
32-37	29-47	9	212-0029-0000
38-44	35-55	9	212-0035-0000
<b>CP Ø 38-65 mm, PROTAPE® TPE 326 MEMORY Ø 51-65mm</b>			
38-45	35-55	9	212-0035-2002
45-50	40-60	9	212-0040-2002
50-55	45-65	9	212-0045-2002
60-65	55-75	9	212-0055-2002
<b>AIRDUC® &amp; PROTAPE® ≥ 45 mm, CP &amp; PROTAPE® TPE 326 MEMORY ≥ 70 mm</b>			
45-50	40-60	9	212-0040-0000
50-55	45-65	9	212-0045-0000
60-65	55-75	9	212-0055-0000
70-75	65-85	9	212-0065-0000
80-85	75-95	9	212-0075-0000
90-95	85-105	9	212-0085-0000
100-105	95-115	9	212-0095-0000
110-115	105-125	9	212-0105-0000
120-125	115-135	9	212-0115-0000
130-135	125-145	9	212-0125-0000
140-145	135-155	9	212-0135-0000
150-155	145-165	9	212-0145-0000
160-165	155-175	9	212-0155-0000
170-175	165-185	9	212-0165-0000
180-185	175-195	9	212-0175-0000
190-195	185-205	9	212-0185-0000
200-205	195-215	9	212-0195-0000
210-215	205-225	12	212-0205-0000
220-225	215-235	12	212-0215-0000
230-235	225-245	12	212-0225-0000
240-245	235-255	12	212-0235-0000
250-255	245-265	12	212-0245-0000
260-265	255-275	12	212-0255-0000
270-275	265-285	12	212-0265-0000
280-285	275-295	12	212-0275-0000
285-290	280-300	12	212-0280-0000
290-295	285-305	12	212-0285-0000
300-305	295-315	12	212-0295-0000
310-315	305-325	12	212-0305-0000
320-325	315-335	12	212-0315-0000
330-335	325-345	12	212-0325-0000
340-345	335-355	12	212-0335-0000
350-355	345-365	12	212-0345-0000
360-365	355-375	12	212-0355-0000
370-375	365-385	12	212-0365-0000
380-385	375-395	12	212-0375-0000
390-395	385-405	12	212-0385-0000
400-405	395-415	12	212-0395-0000
410-415	405-425	12	212-0405-0000
430-435	425-445	12	212-0425-0000
450-455	445-465	12	212-0445-0000
470-475	465-485	12	212-0465-0000
485-490	480-500	12	212-0480-0000
500-505	495-515	12	212-0495-0000
510-535	505-545	12	212-0505-0000
520-545	515-555	12	212-0515-0000
550-575	545-585	12	212-0545-0000
580-605	575-615	12	212-0575-0000
600-625	595-635	12	212-0595-0000
630-655	625-665	12	212-0625-0000
650-675	645-685	12	212-0645-0000
675-700	670-710	12	212-0670-0000
700-725	695-735	12	212-0695-0000
730-755	725-765	12	212-0725-0000
750-775	745-785	12	212-0745-0000
800-825	795-835	12	212-0795-0000
825-850	820-860	12	212-0820-0000
850-875	845-885	12	212-0845-0000
880-905	875-915	12	212-0875-0000
900-925	895-935	12	212-0895-0000
925-950	920-960	12	212-0920-0000
950-975	945-985	12	212-0945-0000
975-1000	970-1010	12	212-0970-0000
990-1015	985-1025	12	212-0985-0000
1050-1075	1045-1085	12	212-1045-0000
1080-1125	1075-1135	12	212-1075-0000

CLAMP 216



**Schlauchselle zur wasserdichten Befestigung von schweren und außen gewellten Spiralschläuchen**

**Eigenschaften:** dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Spiralgeometrie; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Schellendraht: Edelstahl 1.4310 = AISI 301 (INOX); Schraube: Stahl, chromatiert; Gehäuse: Edelstahl 1.4016 = AISI 430

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Dichtselle passend zu den Schläuchen AIRDUC® 345, 355, 534 mit einem Ø-Innen &lt; 50 mm</b>	
32	216-0032-2872
38	216-0038-2872
40	216-0040-2872
45	216-0045-2872
<b>Dichtselle passend zu AIRDUC® 356 Schläuchen mit einem Ø-Innen &lt; 50 mm</b>	
32	216-0032-2010
38	216-0038-2010
40	216-0040-2010
45	216-0045-2010
<b>Dichtselle passend zu den Schläuchen AIRDUC® 345, 355, 534, AIRDUC® 356 mit einem Ø-Innen ≥ 50 mm</b>	
50	216-0050-0000
55	216-0055-0000
60	216-0060-0000
65	216-0065-0000
70	216-0070-0000
75	216-0075-0000
80	216-0080-0000
90	216-0090-0000
100	216-0100-0000
102	216-0102-0000
110	216-0110-0000
115	216-0115-0000
120	216-0120-0000
125	216-0125-0000
127	216-0127-0000
130	216-0130-0000
140	216-0140-0000
150	216-0150-0000
152	216-0152-0000
160	216-0160-0000
175	216-0175-0000
180	216-0180-0000
200	216-0200-0000
225	216-0225-0000
250	216-0250-0000
275	216-0275-0000
300	216-0300-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 228, 270-271

CLAMP 208



**Schlauchschelle zur Befestigung von leichten und außen glatten Schläuchen**

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W1; Schellenband: Stahl verzinkt; Schraube: Stahl verzinkt; Gehäuse: Stahl verzinkt;

**Qualität: W2;** Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Schraube: Stahl verzinkt; Gehäuse: Edelstahl 1.4016 = AISI 430;

**Qualität: W4;** Schellenband: Edelstahl 1.4301 = AISI 304; Schraube: Edelstahl 1.4301 = AISI 304; Gehäuse: Edelstahl 1.4301 = AISI 304

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	VPE Stk.	Bestellnummer
<b>Werkstoff W1</b>				
8-9	8-12	9	1	208-0008-0000
10-11	10-16	9	1	208-0010-0000
12-15	12-20	9	1	208-0012-0000
16-19	16-25	9	1	208-0016-0000
20-24	20-32	9	1	208-0020-0000
25-31	25-40	9	1	208-0025-0000
32-39	32-50	9	1	208-0032-0000
40-49	40-60	9	1	208-0040-0000
50-59	50-70	9	1	208-0050-0000
60-69	60-80	9	1	208-0060-0000
70-79	70-90	9	1	208-0070-0000
80-89	80-100	9	1	208-0080-0000
90-99	90-110	9	1	208-0090-0000
100-109	100-120	9	1	208-0100-0000
110-119	110-130	9	1	208-0110-0000
120-129	120-140	9	1	208-0120-0000
130-139	130-150	9	1	208-0130-0000
140-149	140-160	9	1	208-0140-0000
150-159	150-170	9	1	208-0150-0000
160-169	160-180	9	1	208-0160-0000
170-179	170-190	9	1	208-0170-0000
180-189	180-200	9	1	208-0180-0000
190-199	190-210	9	1	208-0190-0000
200-209	200-220	9	1	208-0200-0000
210-219	210-230	12	1	208-0210-0000
220-229	220-240	12	1	208-0220-0000
230-239	230-250	12	1	208-0230-0000
240-249	240-260	12	1	208-0240-0000
250-259	250-270	12	1	208-0250-0000
260-269	260-280	12	1	208-0260-0000
270-279	270-290	12	1	208-0270-0000
280-289	280-300	12	1	208-0280-0000
290-299	290-310	12	1	208-0290-0000
300-309	300-320	12	1	208-0300-0000
310-319	310-330	12	1	208-0310-0000
320-325	320-340	12	1	208-0320-0000
330-339	330-350	12	1	208-0330-0000
340-349	340-360	12	1	208-0340-0000
350-359	350-370	12	1	208-0350-0000
360-369	360-380	12	1	208-0360-0000
370-379	370-390	12	1	208-0370-0000
380-389	380-400	12	1	208-0380-0000
400-409	400-420	12	1	208-0400-0000
420-429	420-440	12	1	208-0420-0000
440-449	440-460	12	1	208-0440-0000
450-459	450-470	12	1	208-0450-0000
460-469	460-480	12	1	208-0460-0000
480-489	480-500	12	1	208-0480-0000
500-509	500-520	12	1	208-0500-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 228, 223, 270-271

## CLAMP 211



**Gelenkbolzenschelle zur Befestigung von schweren und außen glatten Schläuchen**

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W1; Schellenband: Stahl verzinkt; Schraube: Stahl verzinkt;

Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Schraube: Stahl verzinkt;

Qualität: W4; Schellenband: Edelstahl 1.4301 = AISI 304; Schraube: Edelstahl 1.4301 = AISI 304

Spannbereich	Bandbreite	VPE	Bestellnummer
mm	mm	Stk.	
Werkstoff W1			
17-19	18	1	211-0021-0000
20-22	18	1	211-0023-0000
23-25	18	1	211-0025-0000
26-28	18	1	211-0029-0000
29-31	18	1	211-0031-0000
32-35	18	1	211-0034-0000
36-39	18	1	211-0040-0000
40-43	18	1	211-0043-0000
44-47	20	1	211-0047-0000
48-51	20	1	211-0051-0000
52-55	20	1	211-0055-0000
56-59	20	1	211-0059-0000
60-63	20	1	211-0063-0000
64-67	20	1	211-0068-0000
68-73	25	1	211-0073-0000
74-79	25	1	211-0079-0000
80-85	25	1	211-0085-0000
86-91	25	1	211-0091-0000
92-97	25	1	211-0097-0000
98-103	25	1	211-0104-0000
104-112	25	1	211-0112-0000
113-121	25	1	211-0121-0000
122-130	25	1	211-0130-0000
131-139	30	1	211-0140-0000
140-148	30	1	211-0150-0000
149-161	30	1	211-0162-0000
162-174	30	1	211-0174-0000
175-187	30	1	211-0187-0000
188-200	30	1	211-0200-0000
201-213	30	1	211-0213-0000
214-226	30	1	211-0226-0000
227-239	30	1	211-0239-0000
240-252	30	1	211-0252-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

## CLAMP 212 EC



**Brückenschelle mit integrierter Erdung zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen**

**Eigenschaften:** Erden ohne Freilegen des Drahtes und Beschädigung des Schlauches; weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Schraube: Stahl verzinkt; Gehäuse: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Brücke: Edelstahl 1.4301 = AISI 304 (INOX); Erdungsschraube: Edelstahl (INOX)

Passend zu Schlauch Ø-Innen	Spannbereich	Bandbreite	Bestellnummer
mm	mm	mm	
Schelle mit Erdungslitze			
38-45	35-55	9	212-0035-2878
50-55	45-65	9	212-0045-2878
60-65	55-75	9	212-0055-2878
70-75	65-85	9	212-0065-2878
80-85	75-95	9	212-0075-2878
90-95	85-105	9	212-0085-2878
100-105	95-115	9	212-0095-2878
110-115	105-125	9	212-0105-2878
120-127	115-135	9	212-0115-2878
130-135	125-145	9	212-0125-2878
140-145	135-155	9	212-0135-2878
150-155	145-165	9	212-0145-2878
160-165	155-175	9	212-0155-2878
170-175	165-185	9	212-0165-2878
190-195	185-205	9	212-0185-2878
200-205	195-215	9	212-0195-2878
210-215	205-225	12	212-0205-2878
220-225	215-235	12	212-0215-2878
250-255	245-265	12	212-0245-2878
270-275	265-285	12	212-0265-2878
280-285	275-295	12	212-0275-2878
300-305	295-315	12	212-0295-2878
320-325	315-335	12	212-0315-2878
350-355	345-365	12	212-0345-2878
380-385	375-395	12	212-0375-2878
400-405	395-415	12	212-0395-2878
450-455	445-465	12	212-0445-2878
500-505	495-515	12	212-0495-2878

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

## CLAMP 217



**Brückenschelle mit Befestigungsöse zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen**

**Eigenschaften:** weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

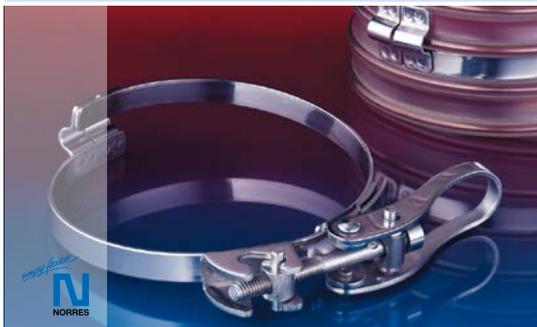
**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Schraube: Stahl verzinkt; Gehäuse: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Brücke: Edelstahl 1.4301 = AISI 304 (INOX); Befestigungsöse: verzinkter Stahl

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bestellnummer
70-75	65-85	9	217-0065-0000
90-95	85-105	9	217-0085-0000
100-105	95-115	9	217-0095-0000
110-115	105-125	9	217-0105-0000
120-127	115-135	9	217-0115-0000
130-135	125-145	9	217-0125-0000
140-145	135-155	9	217-0135-0000
150-155	145-165	9	217-0145-0000
160-165	155-175	9	217-0155-0000
170-175	165-185	9	217-0165-0000
180-185	175-195	9	217-0175-0000
190-195	185-205	9	217-0185-0000
200-205	195-215	9	217-0195-0000
210-215	205-225	12	217-0205-0000
220-225	215-235	12	217-0215-0000
250-255	245-265	12	217-0245-0000
270-275	265-285	12	217-0265-0000
280-285	275-295	12	217-0275-0000
300-305	295-315	12	217-0295-0000
320-325	315-355	12	217-0315-0000
350-355	345-365	12	217-0345-0000
380-385	375-395	12	217-0375-0000
400-405	395-415	12	217-0395-0000
450-455	445-465	12	217-0445-0000
500-505	495-515	12	217-0495-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

## CLAMP 213



**Brückenschelle mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen**

**Eigenschaften:** weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

**Konstruktion, Werkstoff:** Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Verschluss: Edelstahl (INOX); Brücke: Edelstahl 1.4301 = AISI 304

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bandbreite mm	Bestellnummer
70	9	213-0070-0000
75	9	213-0075-0000
80	9	213-0080-0000
90	9	213-0090-0000
100	9	213-0100-0000
110	9	213-0110-0000
115	9	213-0115-0000
120	9	213-0120-0000
125	9	213-0125-0000
130	9	213-0130-0000
140	9	213-0140-0000
150	9	213-0150-0000
160	9	213-0160-0000
175	9	213-0175-0000
180	9	213-0180-0000
200	9	213-0200-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

CONNECT 228



Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
1,5 / 38	228-0038-0000
2 / 50-51	228-0050-0000
2,36 / 60	228-0060-0000
2,5 / 63-65	228-0063-0000
3 / 75-76	228-0075-0000
3,5 / 89-90	228-0090-0000
4 / 100-102	228-0100-0000
4,5 / 114-115	228-0115-0000
5 / 125-127	228-0125-0000
6 / 150-152	228-0150-0000
6,3 / 160	228-0160-0000
6,5 / 165	228-0165-0000
7 / 178-180	228-0180-0000
8 / 200-203	228-0200-0000

**Elastisches Schellenabdeckband**

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; hoch abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: Polyurethan

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt

**Zubehör:** 212, 216, 208, 270-271

CONNECT 230



Nennweite mm	Knaggenabstand mm	Gewinde	Passend zu Schlauch	Gewicht kg/Stk.	Bestellnummer
<b>Montage mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch, Stutzen und Klemmschalen einzeln aus)</b>					
75	-	-	356-0075-5100	-	230-0075-0000
100	-	-	356-0100-5100	-	230-0100-0000
<b>Gewindestutzen Aluminium</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	1,720	230-0075-2930
100	-	G 4	356-0100-5100	2,150	230-0100-2930
<b>Gewindestutzen Stahl galvanisch verzinkt</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2940
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2940
<b>Gewindestutzen Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2950
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2950
<b>Gewindestutzen Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2960
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2960
<b>Einbindesystem (Klemmschalen, Schrauben und Müttern)</b>					
75	-	-	356-0075-5100	1,000	230-0075-8304
100	-	-	356-0100-5100	1,150	230-0100-8304
<b>Storz Kupplung Aluminium</b>					
75	89	-	356-0075-5100	2,000	230-0075-2935
100	133	-	356-0100-5100	3,000	230-0100-2935

**Spezielles Schaleneinband Kupplungssystem für Silos und Silofahrzeuge mit Kupplungen: Storz, Gewindeanschluss etc.**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

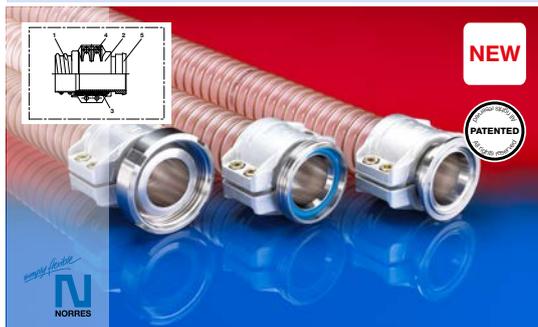
**Eigenschaften:** spezielles gewindeförmiges Profil der Klemmschalen angepasst an äußere Schlauchkontur; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; vibrationsfest; Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Klemmschalen: Aluminium; Schraube und Mutter: Stahl verzinkt brüniert; Stutzen: Material gemäß Tabelle

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



Nennweite mm	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	VPE Stk.	Bestellnummer
<b>Montage mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch, Stutzen und Einbindesystem einzeln aus)</b>			
25	ø 25	1	231-0025-0000
32	ø 32	1	231-0032-0000
38	ø 38	1	231-0038-0000
40	ø 40	1	231-0040-0000
50	ø 50	1	231-0050-0000
65	ø 65	1	231-0065-0000
75	Ø 75	1	231-0075-0000
80	ø 80	1	231-0080-0000
100	ø 100	1	231-0100-0000
<b>Einbindesystem (Klemmschalen, Dichteinsatz, Schrauben und Muttern)</b>			
25	355 ø 25	1	231-0025-2970
32	355 ø 32	1	231-0032-2970
32	356 ø 32	1	231-0032-2971
38	355 ø 38	1	231-0038-2970
38	356 ø 38	1	231-0038-2971
40	355 ø 40	1	231-0040-2970
40	356 ø 40	1	231-0040-2971
50	355 ø 50	1	231-0050-2970
50	356 ø 50	1	231-0050-2971
65	355 ø 65	1	231-0065-2970
65	356 ø 65	1	231-0065-2971
75	355 ø 75	1	231-0075-2970
75	356 ø 75	1	231-0075-2971
80	355 ø 80	1	231-0080-2970
80	356 ø 80	1	231-0080-2971
100	355 ø 100	1	231-0100-2970
100	356 ø 100	1	231-0100-2971
<b>Ersatzteil Dichteinsatz</b>			
25	355 ø 25	1	231-0025-2921
32	355 ø 32	1	231-0032-2921
32	356 ø 32	1	231-0032-2922
38	355 ø 38	1	231-0038-2921
38	356 ø 38	1	231-0038-2922
40	355 ø 40	1	231-0040-2921
40	356 ø 40	1	231-0040-2922
50	355 ø 50	1	231-0050-2921
50	356 ø 50	1	231-0050-2922
65	355 ø 65	1	231-0065-2921
65	356 ø 65	1	231-0065-2922
75	355 ø 75	1	231-0075-2921
75	356 ø 75	1	231-0075-2922
80	355 ø 80	1	231-0080-2921
80	356 ø 80	1	231-0080-2922
100	355 ø 100	1	231-0100-2921
100	356 ø 100	1	231-0100-2922

**Universelles Schaleneinband Kupplungssystem  
ggf. incl. Montage**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie:  
Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer,  
Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz angepasst  
an äußere Schlauchkontur; leicht und schnell montierbar;  
wiederverwendbar; vibrationsfest; Dichteinsatz lebensmittelecht  
nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EU-Verordnung  
10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; mikrobe- und  
hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit;  
RoHS konform

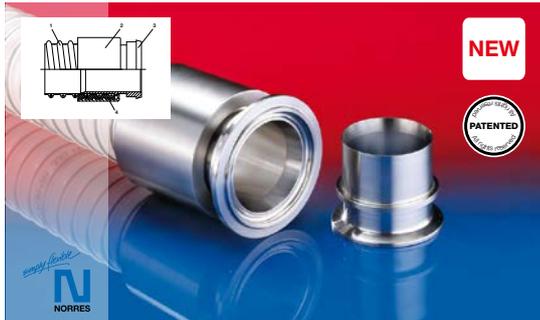
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; patentiertes  
Kupplungssystem; Klemmschalen: Aluminium; Dichteinsatz:  
spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Schraube und  
Mutter: Stahl verzinkt brüniert; Stutzen: optional wählbar

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 234, 245, 247, 249

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



Nennweite mm	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Montage Verpressung; mit Erdung des Federstahdrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch, Stutzen und Einbindesystem einzeln aus)</b>		
25	ø 25	232-0025-0000
32	ø 32	232-0032-0000
38	ø 38	232-0038-0000
40	ø 40	232-0040-0000
50	ø 50	232-0050-0000
65	ø 65	232-0065-0000
75	Ø 75	232-0075-0000
80	ø 80	232-0080-0000
100	ø 100	232-0100-0000
<b>Einbindesystem (Presshülse, Dichteinsatz); Presshülse Aluminium</b>		
25	355 ø 25	232-0025-2976
32	355 ø 32	232-0032-2976
32	356 ø 32	232-0032-2977
38	355 ø 38	232-0038-2976
38	356 ø 38	232-0038-2977
40	355 ø 40	232-0040-2976
40	356 ø 40	232-0040-2977
50	355 ø 50	232-0050-2976
50	356 ø 50	232-0050-2977
65	355 ø 65	232-0065-2976
65	356 ø 65	232-0065-2977
75	355 ø 75	232-0075-2976
75	356 ø 75	232-0075-2977
80	355 ø 80	232-0080-2976
80	356 ø 80	232-0080-2977
100	355 ø 100	232-0100-2976
100	356 ø 100	232-0100-2977
<b>Einbindesystem (Presshülse, Dichteinsatz); Presshülse Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L</b>		
25	355 ø 25	232-0025-2972
32	355 ø 32	232-0032-2972
32	356 ø 32	232-0032-2973
38	355 ø 38	232-0038-2972
38	356 ø 38	232-0038-2973
40	355 ø 40	232-0040-2972
40	356 ø 40	232-0040-2973
50	355 ø 50	232-0050-2972
50	356 ø 50	232-0050-2973
65	355 ø 65	232-0065-2972
65	356 ø 65	232-0065-2973
75	355 ø 75	232-0075-2972
75	356 ø 75	232-0075-2973
80	355 ø 80	232-0080-2972
80	356 ø 80	232-0080-2973
100	355 ø 100	232-0100-2972
100	356 ø 100	232-0100-2973

**Verpresstes Kupplungssystem incl. Montage**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie; Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz angepasst an äußere Schlauchkontur; vibrationsfest; Dichteinsatz lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** patentiertes Kupplungssystem; AIRDUC® Profilschlauch; Presshülse: Edelstahl 1.4404 = AISI 316L; Stutzen: optional wählbar; Dichteinsatz: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 234, 245, 247, 249

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



Nennweite mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Montage Vergießen; Gießmaterial weiß lebensmittelecht; mit Erdung des Federstahdrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-0000
32	0,070	ø 32	233-0032-0000
38	0,100	ø 38	233-0038-0000
40	0,110	ø 40	233-0040-0000
50	0,155	ø 50	233-0050-0000
65	0,220	ø 65	233-0065-0000
75	0,320	Ø 75	233-0075-0000
80	0,400	ø 80	233-0080-0000
100	0,700	ø 100	233-0100-0000
<b>Montage Vergießen; Gießmaterial weiß lebensmittelecht; ohne Erdung; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2901
32	0,070	ø 32	233-0032-2901
38	0,100	ø 38	233-0038-2901
40	0,110	ø 40	233-0040-2901
50	0,155	ø 50	233-0050-2901
65	0,220	ø 65	233-0065-2901
75	0,320	Ø 75	233-0075-2901
80	0,400	ø 80	233-0080-2901
100	0,700	ø 100	233-0100-2901
<b>Montage Vergießen; Gießmaterial schwarz ohne Lebensmitteleignung; mit Erdung des Federstahdrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2902
32	0,070	ø 32	233-0032-2902
38	0,100	ø 38	233-0038-2902
40	0,110	ø 40	233-0040-2902
50	0,155	ø 50	233-0050-2902
65	0,220	ø 65	233-0065-2902
75	0,320	Ø 75	233-0075-2902
80	0,400	ø 80	233-0080-2902
100	0,700	ø 100	233-0100-2902
<b>Montage Vergießen; ohne Erdung; Gießmaterial schwarz ohne Lebensmitteleignung; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2903
32	0,070	ø 32	233-0032-2903
38	0,100	ø 38	233-0038-2903
40	0,110	ø 40	233-0040-2903
50	0,155	ø 50	233-0050-2903
65	0,220	ø 65	233-0065-2903
75	0,320	Ø 75	233-0075-2903
80	0,400	ø 80	233-0080-2903
100	0,700	ø 100	233-0100-2903

**Vergossenes Kupplungssystem incl. Montage**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie:  
Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer,  
Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** vibrationsfest; Wandung lebensmittelecht nach:  
EG Richtlinie 10/2011; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-,  
Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** AIRDUC® Profilschlauch; Wandung: spezial  
Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Stutzen: optional wählbar

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 234, 245, 247, 249

CONNECT THREAD FITTING 234



**Gewindestutzen**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie; Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

Nennweite mm	Gewinde	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Gewindestutzen DIN ISO 228; Aluminium; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>				
25	G1	0,120	ø 25	234-0025-2917
32	G1 1/4	0,160	ø 32	234-0032-2917
38	G1 1/2	0,180	ø 38	234-0038-2917
40	G1 1/2	0,210	ø 40	234-0040-2917
50	G2	0,290	ø 50	234-0050-2917
65	G2 1/2	0,310	ø 65	234-0065-2917
75	G3	0,400	ø 75	234-0075-2917
80	G3	0,480	ø 80	234-0080-2917
100	G4	0,700	ø 100	234-0100-2917
<b>Gewindestutzen DIN ISO 228; Stahl galvanisch verzinkt; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2918
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2918
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2918
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2918
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2918
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2918
75	G3	1,000	ø 75	234-0075-2918
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2918
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2918
<b>Gewindestutzen DIN ISO 228; Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2919
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2919
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2919
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2919
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2919
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2919
75	G3	1,000	ø 75	234-0075-2919
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2919
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2919
<b>Gewindestutzen DIN ISO 228; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2920
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2920
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2920
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2920
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2920
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2920
75	G3	1,000	ø 75	234-0075-2920
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2920
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2920

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

**Zubehör:** 231, 232, 233

CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



**TRI-Clamp Stutzen in Anlehnung an DIN 32676 und ISO 2852**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie:  
Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer,  
Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Armatur: Edelstahl 1.4404 (gestempelt)  
= AISI 316L; Passendes Zubehör: Dichtung (Silikon weiß, FDA),  
Stutzen (Edelstahl 1.4404, gestempelt), Schelle (Edelstahl)

Nennweite mm	Nennweite Zoll	Außen-Ø Flansch mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Stutzen TRI-CLAMP DIN 32676; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>					
25	-	50,5	0,090	ø 25	245-0025-2914
32	-	50,5	0,090	ø 32	245-0032-2914
40	-	50,5	0,080	ø 40	245-0040-2914
50	-	64,0	0,160	ø 50	245-0050-2914
65	-	91,0	0,180	ø 65	245-0065-2914
80	-	106,0	0,380	ø 80	245-0080-2914
100	-	119,0	0,420	ø 100	245-0100-2914
<b>Stutzen TRI-Clamp ISO 2852; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>					
-	1"	50,5	0,090	ø 25	245-0025-2923
-	1 1/2"	50,5	0,110	ø 40	245-0040-2923
-	2"	64,0	0,160	ø 50	245-0050-2923
-	2 1/2"	77,5	0,170	ø 65	245-0065-2923
-	3"	91,0	0,350	ø 75	245-0075-2923
-	4"	119,0	0,420	ø 100	245-0100-2923
<b>Passendes Zubehör; Dichtung DIN 32676; Silikon weiß</b>					
25	-	50,5	-	ø 25	245-0025-8912
32	-	50,5	-	ø 32	245-0032-8912
40	-	50,5	-	ø 40	245-0040-8912
50	-	64,0	-	ø 50	245-0050-8912
65	-	91,0	-	ø 65	245-0065-8912
80	-	106,0	-	ø 80	245-0080-8912
100	-	119,0	-	ø 100	245-0100-8912
<b>Passendes Zubehör; Dichtung ISO 2852; Silikon weiß</b>					
-	1"	50,5	-	ø 25	245-0025-8916
-	1 1/2"	50,5	-	ø 40	245-0040-8916
-	2"	64,0	-	ø 50	245-0050-8916
-	2 1/2"	77,5	-	ø 65	245-0065-8916
-	3"	91,0	-	ø 75	245-0075-8916
-	4"	119,0	-	ø 100	245-0100-8916
<b>Passendes Zubehör; Schelle; Edelstahl</b>					
-	-	50,5	-	-	245-0025-8914
-	-	64,0	-	-	245-0050-8914
-	-	77,5	-	-	245-0055-8914
-	-	91,0	-	-	245-0065-8914
-	-	106,0	-	-	245-0080-8914
-	-	119,0	-	-	245-0100-8914
<b>Passendes Zubehör; Stutzen zum Anschweißen DIN 32676</b>					
25	-	50,5	-	ø 25	245-0025-8913
32	-	50,5	-	ø 32	245-0032-8913
40	-	50,5	-	ø 40	245-0040-8913
50	-	64,0	-	ø 50	245-0050-8913
65	-	91,0	-	ø 65	245-0065-8913
80	-	106,0	-	ø 80	245-0080-8913
100	-	119,0	-	ø 100	245-0100-8913
<b>Passendes Zubehör; Stutzen zum Anschweißen ISO 2852</b>					
-	1"	50,5	-	ø 25	245-0025-8917
-	1 1/2"	50,5	-	ø 40	245-0040-8917
-	2"	64,0	-	ø 50	245-0050-8917
-	2 1/2"	77,5	-	ø 65	245-0065-8917
-	3"	91,0	-	ø 75	245-0075-8917
-	4"	119,0	-	ø 100	245-0100-8917

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

**Zubehör:** 231, 232, 233

## CONNECT DAIRY FITTING 247

**Milchrohr Stutzen in Anlehnung an DIN 2826/11851**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie; Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Armatur: Edelstahl 1.4301 (gestempelt)= AISI 304 oder 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; Gewindestutzen mit hellblauer Perbunan (NBR)-Dichtung

Nennweite mm	Innen-Ø d1 mm	Gewinde	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Kegelstutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>					
25	21,00	RD 52x1/6	0,360	ø 25	247-0025-2910
32	28,00	RD 58x1/6	0,440	ø 32	247-0032-2910
38	33,00	RD 65x1/6	0,510	ø 38	247-0038-2910
40	35,00	RD 65x1/6	0,600	ø 40	247-0040-2910
50	44,90	RD 78x1/6	0,840	ø 50	247-0050-2910
65	58,00	RD 95x1/6	1,470	ø 65	247-0065-2910
75	69,60	RD 110x1/4	1,750	Ø 75	247-0075-2910
80	73,00	RD 110x1/4	1,950	ø 80	247-0080-2910
100	93,50	RD 130x1/4	2,670	ø 100	247-0100-2910
<b>Gewindestutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>					
25	21,00	RD 52x1/6	0,270	ø 25	247-0025-2912
32	28,00	RD 58x1/6	0,310	ø 32	247-0032-2912
38	33,00	RD 65x1/6	0,350	ø 38	247-0038-2912
40	35,00	RD 65x1/6	0,380	ø 40	247-0040-2912
50	44,90	RD 78x1/6	0,500	ø 50	247-0050-2912
65	58,00	RD 95x1/6	0,850	ø 65	247-0065-2912
75	69,60	RD 110x1/4	0,960	Ø 75	247-0075-2912
80	73,00	RD 110x1/4	1,070	ø 80	247-0080-2912
100	93,50	RD 130x1/4	1,410	ø 100	247-0100-2912
<b>Kegelstutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>					
25	21,00	RD 52x1/6	0,360	ø 25	247-0025-2911
32	28,00	RD 58x1/6	0,440	ø 32	247-0032-2911
38	33,00	RD 65x1/6	0,510	ø 38	247-0038-2911
40	35,00	RD 65x1/6	0,600	ø 40	247-0040-2911
50	44,90	RD 78x1/6	0,840	ø 50	247-0050-2911
65	58,00	RD 95x1/6	1,470	ø 65	247-0065-2911
75	69,60	RD 110x1/4	1,750	Ø 75	247-0075-2911
80	73,00	RD 110x1/4	1,940	ø 80	247-0080-2911
100	93,50	RD 130x1/4	2,670	ø 100	247-0100-2911
<b>Gewindestutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>					
25	21,00	RD 52x1/6	0,270	ø 25	247-0025-2913
32	28,00	RD 58x1/6	0,310	ø 32	247-0032-2913
38	33,00	RD 65x1/6	0,350	ø 38	247-0038-2913
40	35,00	RD 65x1/6	0,380	ø 40	247-0040-2913
50	44,90	RD 78x1/6	0,500	ø 50	247-0050-2913
65	58,00	RD 95x1/6	0,850	ø 65	247-0065-2913
75	69,60	RD 110x1/4	0,960	Ø 75	247-0075-2913
80	73,00	RD 110x1/4	1,070	ø 80	247-0080-2913
100	93,50	RD 130x1/4	1,410	ø 100	247-0100-2913

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

**Zubehör:** 231, 232, 233

CONNECT ASEPTIC FITTING 249



Nennweite mm	Außen-Ø Flansch mm	Innen-Ø d1 mm	Gewinde	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aseptik Stutzen DIN 11864-3, Dichtungsform A Clamp; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>						
25	50,50	26,00	-	0,150	ø 25	249-0025-2915
32	50,50	32,00	-	0,180	ø 32	249-0032-2915
40	64,00	38,00	-	0,190	ø 40	249-0040-2915
50	77,50	50,00	-	0,340	ø 50	249-0050-2915
65	91,00	66,00	-	0,400	ø 65	249-0065-2915
80	106,00	81,00	-	0,450	ø 80	249-0080-2915
100	130,00	100,00	-	0,330	ø 100	249-0100-2915
<b>Aseptik Stutzen DIN 11864-1, Dichtungsform A Verschraubung/ Bundstutzen; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)</b>						
25	-	26,00	RD 52x1/6	0,360	ø 25	249-0025-2916
32	-	32,00	RD 58x1/6	0,440	ø 32	249-0032-2916
40	-	38,00	RD 65x1/6	0,360	ø 40	249-0040-2916
50	-	50,00	RD 78x1/6	0,440	ø 50	249-0050-2916
65	-	66,00	RD 95x1/6	1,380	ø 65	249-0065-2916
80	-	81,00	RD 110x1/4	1,900	ø 80	249-0080-2916
100	-	100,00	RD 130x1/4	2,610	ø 100	249-0100-2916

**Aseptik Stutzen in Anlehnung an DIN 11864-1 und DIN 11864-3**

Anwendungen: Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie:  
Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer,  
Dosiersystem; Tablettenpresse

Eigenschaften: RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Armatur: Edelstahl 1.4404 (gestempelt)  
= AISI 316L

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; gas- und flüssigkeitsdicht als fest  
angegossene Ausführung

Zubehör: 231, 232, 233

CONNECT 240 + 241



Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8500
38	44	40	85	0,070	38	240-0038-0000
40	44	40	85	0,080	40	240-0040-0000
50	49	41	90	0,080	50	240-0050-0000
60	49	41	90	0,120	60	240-0060-0000
70	52	44	100	0,150	70	240-0070-0000
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8500
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8500
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8500
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8500
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8500
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8500
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8500
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8500
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>						
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8501
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8501
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8501
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8501
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8501
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8501
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8501
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8501
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8501
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8501
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8501
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8501
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8501
<b>fest angegossen</b>						
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8551
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8551
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8551
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8551
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8551
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8551
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8551
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8551
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8551
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8551
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8551
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8551
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8551

**Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre**

**Anwendungen:** Industriesauger, Staubsauger; Kommunalfahrzeug; Kehrmaschine; Kommunalfahrzeug; Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler; Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

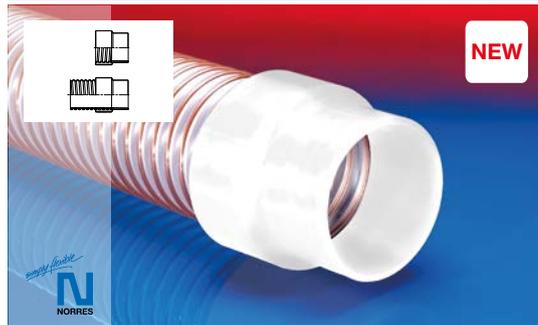
**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

CONNECT 240 + 241 FOOD



**Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, lebensmittelecht**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Industriesauger, Staubsauger

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

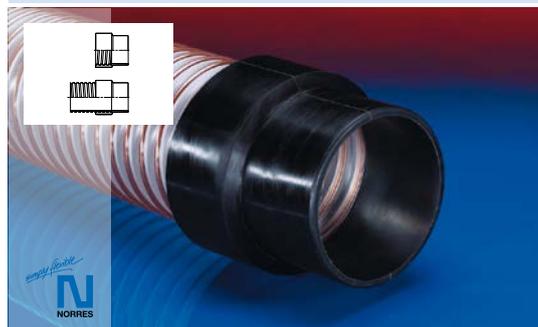
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8600
38	44	40	85	0,070	38	240-0038-0010
40	44	40	85	0,080	40	240-0040-0010
50	49	41	90	0,080	50	240-0050-0010
60	49	41	90	0,120	60	240-0060-0010
70	52	44	100	0,150	70	240-0070-0010
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8600
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8600
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8600
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8600
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8600
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8600
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8600
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8600
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>						
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8601
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8601
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8601
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8601
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8601
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8601
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8601
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8601
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8601
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8601
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8601
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8601
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8601
<b>fest angegossen</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8550
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8550
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8550
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8550
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8550
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8550
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8550
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8550
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8550
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8550
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8550
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8550
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8550
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8550

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

CONNECT 240 EC



**Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, elektrisch leitfähig**

**Anwendungen:** Industriesauger, Staubsauger

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10<sup>8</sup> Ω; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
38	44	40	85	0,070	38	240-0038-1003
40	44	40	85	0,080	40	240-0040-1003
50	49	41	90	0,080	50	240-0050-1003
60	49	41	90	0,120	60	240-0060-1003
70	52	44	96	0,150	70	240-0070-1003

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung Ausführung EC elektrisch leitfähig <10<sup>8</sup> Ω; elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt

## CONNECT 242



### Gewindestutzen

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228; RoHS konform

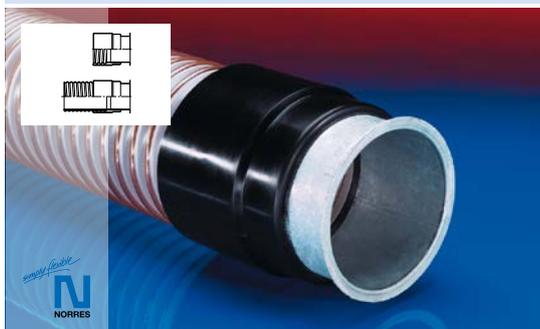
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Gewinde G	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gewindelänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8500
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8500
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8500
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8500
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8500
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8500
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8500
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8501
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8501
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8501
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8501
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8501
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8501
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8501
<b>fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8551
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8551
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8551
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8551
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8551
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8551
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8551

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

## CONNECT 243



### Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

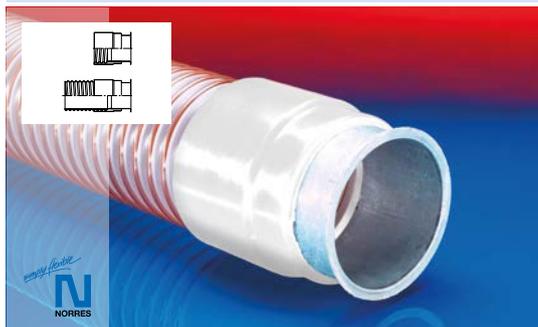
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Bördelrohr: verzinktes Blech; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Passend zu Ø-Rohrsystem mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8500
100	51	141	0,580	100	243-0100-8500
120	58	148	0,870	120	243-0120-8500
150	68	158	1,100	150	243-0150-8500
200	80	170	1,810	200	243-0200-8500
250	90	180	2,700	250	243-0250-8500
300	100	190	3,340	300	243-0300-8500
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8501
100	51	141	0,580	100	243-0100-8501
120	58	148	0,870	120	243-0120-8501
150	68	158	1,100	150	243-0150-8501
200	80	170	1,810	200	243-0200-8501
250	90	180	2,700	250	243-0250-8501
300	100	190	3,340	300	243-0300-8501
<b>fest angegossen</b>					
80	46	136	0,80	80	243-0080-8551
100	51	141	0,580	100	243-0100-8551
120	58	148	0,870	120	243-0120-8551
150	68	158	1,100	150	243-0150-8551
200	80	170	1,810	200	243-0200-8551
250	90	180	2,700	250	243-0250-8551
300	100	190	3,340	300	243-0300-8551

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; Edelstahl (INOX); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

CONNECT 243 FOOD



Passend zu Ø-Rohrsystem mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschaubar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8610
100	51	141	0,580	100	243-0100-8610
120	58	148	0,870	120	243-0120-8610
150	68	158	1,100	150	243-0150-8610
200	80	170	1,810	200	243-0200-8610
250	90	180	2,700	250	243-0250-8610
300	100	190	3,340	300	243-0300-8610
<b>Aufschaubar; Passend zu Schlauch 356</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8509
100	51	141	0,580	100	243-0100-8509
120	58	148	0,870	120	243-0120-8509
150	68	158	1,100	150	243-0150-8509
200	80	170	1,810	200	243-0200-8509
250	90	180	2,700	250	243-0250-8509
300	100	190	3,340	300	243-0300-8509
<b>fest angegossen</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8559
100	51	141	0,580	100	243-0100-8559
120	58	148	0,870	120	243-0120-8559
150	68	158	1,100	150	243-0150-8559
200	80	170	1,810	200	243-0200-8559
250	90	180	2,700	250	243-0250-8559
300	100	190	3,340	300	243-0300-8559

**Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard, lebensmittelecht**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

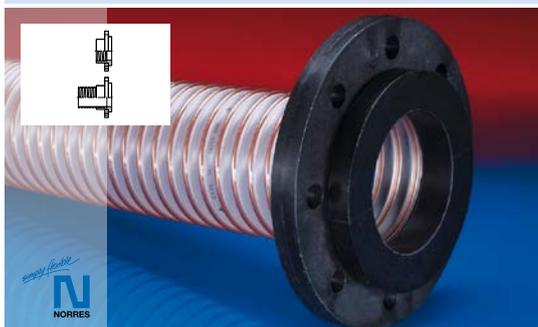
**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Bördelrohr: Edelstahl (INOX); Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

CONNECT 244



Passend zu Rohrrinnen-Ø mm	Lochkreis-Ø mm	Anzahl-Ø Schraubenlöcher	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschaubar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8500
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8500
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8500
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8500
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8500
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8500
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8500
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8500
<b>Aufschaubar; Passend zu Schlauch 356</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8501
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8501
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8501
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8501
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8501
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8501
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8501
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8501
<b>Aufschaubar; Passend zu Schlauch 357</b>						
100,8	180	8x18	84	2,030	102	244-0102-8502
126,0	210	8x18	100	3,190	127	244-0127-8502
151,0	240	8x22	114	4,320	152	244-0152-8502
<b>fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8551
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8551
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8551
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8551
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8551
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8551
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8551
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8551

**Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1 (PN10, bis 16 bar – ab ø450 bis 10 bar)**

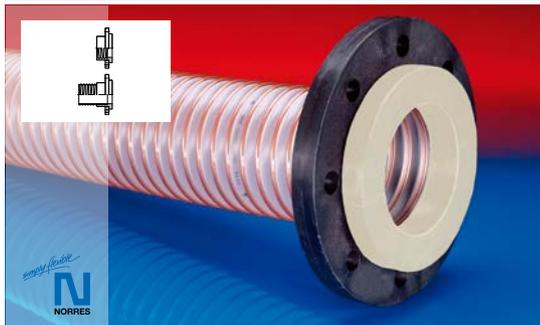
**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahleinlage; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

CONNECT 244 FOOD



Passend zu Rohrrinnen-Ø mm	Lochkreis-Ø mm	Anzahl-Ø Schraubenlöcher	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8600
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8600
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8600
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8600
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8600
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8600
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8600
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8600
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8601
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8601
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8601
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8601
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8601
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8601
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8601
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8601
<b>fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8550
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8550
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8550
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8550
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8550
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8550
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8550
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8550

**Losflansch passend für Gegenflansch nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1 (PN10, bis 16 bar – ab ø450 bis 10 bar); lebensmittelecht**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie; Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahlleinlage; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

CONNECT 245 VAC-TRUCK



Nennweite mm	Außen-Ø Flansch mm	Gesamtlänge mm	Passend zu Schlauch	Gewicht kg/Stk.	Einzelteil	Bestellnummer
<b>Standardausführung, ca. 80 Shore D</b>						
250	295	108	356-0250-0000	1,00	Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8501
250	295	108	355-0254-5202	1,00	Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8507
<b>weiche Ausführung, ca. 85 Shore A</b>						
250	295	108	356-0250-0000	1,00	Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8505
250	295	108	355-0254-5202	1,00	Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8508
<b>fest angegossen, ca. 85 Shore D</b>						
250	295	108	355-0254-5202; 355-0250-0000; 356-0250-0000; 355-0250-1001	1,00	Kegelflansch, schwarz, angegossen	245-0250-8554
250	295	108	355-0254-5202; 356-0250-0000	1,00	verstärkter Kegelflansch, schwarz, angegossen	245-0250-8754
<b>Verstärkte Ausführung, ca. 85 Shore D</b>						
250	295	108	356-0250-0000	1,00	verstärkter Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8701
250	295	108	355-0254-5202	1,00	verstärkter Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8707
<b>Schellen</b>						
250	-	-	-	1,240	Schnellspannschelle	245-0250-8911
250	-	-	-	1,50	verstärkte Schnellspannschelle	245-0250-8755

**Kegelflansch Kupplungssystem passend zu Stutzen nach DIN 3016 Teil 3**

**Anwendungen:** Saugbagger; Kommunalfahrzeug; Kehrmaschine

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform; Bei vertikalem Einsatz müssen Flansch und Schlauch mit zusätzlichen Befestigungen gesichert werden

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

CONNECT 245



Nennweite mm	Außen-Ø Flansch mm	Rohrinnen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8500
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8500
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8500
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8500
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8500
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8500
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8500
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8500
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8500
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8501
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8501
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8501
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8501
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8501
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8501
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8501
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8501
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8501
<b>fest angeossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8554
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8554
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8554
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8554
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8554
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8554
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8554
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8554
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8554

**TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676**

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

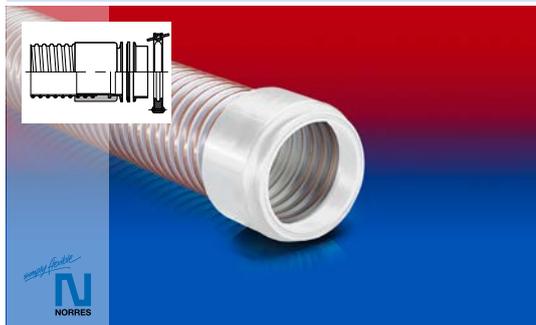
**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

Zubehör: TRI-CLAMP 245

CONNECT 245 FOOD



Nennweite mm	Außen-Ø Flansch mm	Rohrinnen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8600
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8600
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8600
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8600
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8600
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8600
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8600
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8600
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8600
<b>Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8601
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8601
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8601
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8601
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8601
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8601
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8601
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8601
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8601
<b>fest angeossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8555
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8555
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8555
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8555
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8555
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8555
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8555
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8555
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8555

**TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676, lebensmittelecht**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

Zubehör: TRI-CLAMP 245

## CONNECT 246



Nennweite mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345					
25	32	71	0,120	25	246-0025-8500
32	32	71	0,150	32	246-0032-8500
38	37	83	0,170	38	246-0038-8500
40	37	83	0,160	40	246-0040-8500
50	42	95	0,250	50	246-0050-8500
60	47	105	0,300	60	246-0060-8500
70	47	105	0,330	70	246-0070-8500
80	52	117	0,400	80	246-0080-8500
100	57	127	0,650	100	246-0100-8500
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356					
32	32	71	0,150	32	246-0032-8501
38	37	83	0,170	38	246-0038-8501
40	37	83	0,160	40	246-0040-8501
50	42	95	0,250	50	246-0050-8501
60	47	105	0,300	60	246-0060-8501
70	47	105	0,330	70	246-0070-8501
80	52	117	0,400	80	246-0080-8501
100	57	127	0,650	100	246-0100-8501

**Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen**

**Anwendungen:** Industriesauger, Staubsauger

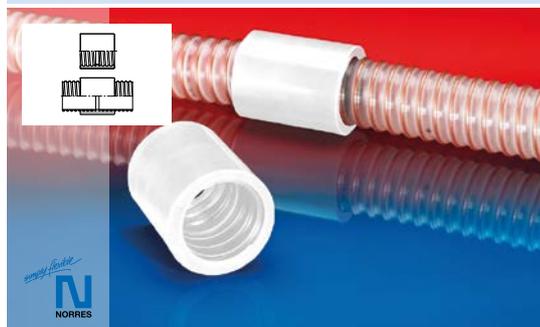
**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

## CONNECT 246 FOOD



Nennweite mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345					
25	32	71	0,120	25	246-0025-8600
32	32	71	0,150	32	246-0032-8600
38	37	83	0,170	38	246-0038-8600
40	37	83	0,160	40	246-0040-8600
50	42	95	0,250	50	246-0050-8600
60	47	105	0,300	60	246-0060-8600
70	47	105	0,330	70	246-0070-8600
80	52	117	0,400	80	246-0080-8600
100	57	127	0,650	100	246-0100-8600
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356					
32	32	71	0,150	32	246-0032-8601
38	37	83	0,170	38	246-0038-8601
40	37	83	0,160	40	246-0040-8601
50	42	95	0,250	50	246-0050-8601
60	47	105	0,300	60	246-0060-8601
70	47	105	0,330	70	246-0070-8601
80	52	117	4,00	80	246-0080-8601
100	57	127	0,650	100	246-0100-8601

**Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen, lebensmittelecht**

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumsauger, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Industriesauger, Staubsauger

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Liefervarianten:** weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

## CONNECT 223



Schrumpfbereich mm	Muffenlänge ca. mm	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	VPE Stk.	Bestellnummer
15-30	70	15-22	1	223-0038-0000
22-50	80	20-40	1	223-0050-0000
25-63	80	30-50	1	223-0063-0000
30-75	90	40-60	1	223-0075-0000
35-85	100	50-70	1	223-0085-0000
40-95	110	60-80	1	223-0095-0000
45-115	120	80-100	1	223-0115-0000
50-140	150	100-130	1	223-0140-0000
60-160	170	130-150	1	223-0160-0000
70-180	190	150-170	1	223-0180-0000
15-30	1000	15-22	1	223-0038-9001
22-50	1000	20-40	1	223-0050-9001
25-63	1000	30-50	1	223-0063-9001
30-75	1000	40-60	1	223-0075-9001
35-85	1000	50-70	1	223-0085-9001
40-95	1000	60-80	1	223-0095-9001
45-115	1000	80-100	1	223-0115-9001
50-140	1000	100-130	1	223-0140-9001
60-160	1000	130-150	1	223-0160-9001
70-180	1000	150-170	1	223-0180-9001

**Schrumpfschlauch zum Verbinden von Schläuchen untereinander oder von Schlauch und Stutzen**

**Eigenschaften:** passt sich beliebig jeder Oberflächenkontur an; leicht und schnell montierbar; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -40°C bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Polyolefin

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard)

Zubehör: 208, 270-271

## CONNECT 226



Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Passend zu Schlauch 372-....-0000						
25	50	45	100	0,050	25	226-0025-0000
32	50	45	100	0,060	32	226-0032-0000
38	50	45	100	0,070	38	226-0038-0000
41	50	45	100	0,070	41	226-0041-0000
44	50	45	100	0,080	44	226-0044-0000
51	50	45	100	0,090	51	226-0051-0000
63	50	45	100	0,130	63	226-0063-0000
70	45	45	100	0,150	70	226-0070-0000
76	45	45	100	0,170	76	226-0076-0000

**Weiche Muffe für SuperFlex Schläuche**

**Anwendungen:** Industriesauger, Staubsauger

**Eigenschaften:** leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

**Temperaturbereich:** -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff:** Wandung: hochwertiges Weich-PVC

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard)

CONNECT 227



Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Farbe grau						
32	44	40	85	0,060	32	227-0032-0000
38	44	40	85	0,070	38	227-0038-0000
50	49	41	90	0,090	50	227-0050-0000
Farbe schwarz						
32	44	40	85	0,060	32	227-0032-0001
38	44	40	85	0,070	38	227-0038-0001
45	44	40	90	0,080	45	227-0045-0001
50	49	41	90	0,090	50	227-0050-0001
elektrisch leitfähig <math><10^4 \Omega</math> Farbe schwarz						
32	44	40	85	0,060	32	227-0032-1003
38	44	40	85	0,070	38	227-0038-1003
50	49	41	90	0,090	50	227-0050-1003

Weiche Muffe für EVA Schläuche

Anwendungen: Industriesauger, Staubsauger

Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff: Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandung Ausführung elektrisch leitfähig <math><10^4 \Omega</math>: elektrisch leitfähiges hochwertiges Weich-PVC

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; grau (Standard); schwarz (Standard)

CONNECT 270-271



Passend zu Schlauch Ø-Innen d1 mm	Passend zu Schlauch Ø-Innen d2 mm	Stutzenlänge I1 mm	Stutzenlänge I2 mm	Gesamtlänge I3 mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/Stk.	Bestellnummer
Schlauchverbinder							
50	50	40	40	90	0,6	0,200	270-0050-0000
60	60	40	40	90	0,6	0,200	270-0060-0000
70	70	40	40	90	0,6	0,200	270-0070-0000
75	75	40	40	90	0,6	0,200	270-0075-0000
80	80	40	40	90	0,6	0,200	270-0080-0000
90	90	40	40	90	0,6	0,200	270-0090-0000
100	100	40	40	90	0,6	0,200	270-0100-0000
110	110	40	40	90	0,6	0,300	270-0110-0000
120	120	40	40	90	0,6	0,300	270-0120-0000
125	125	40	40	90	0,6	0,300	270-0125-0000
130	130	40	40	90	0,6	0,300	270-0130-0000
140	140	40	40	90	0,6	0,400	270-0140-0000
150	150	40	40	90	0,6	0,500	270-0150-0000
160	160	40	40	90	0,6	0,500	270-0160-0000
170	170	40	40	90	0,6	0,500	270-0170-0000
175	175	40	40	90	0,6	0,600	270-0175-0000
180	180	40	40	90	0,6	0,600	270-0180-0000
200	200	40	40	90	0,6	0,600	270-0200-0000
215	215	40	40	90	0,6	0,700	270-0215-0000
225	225	40	40	90	0,6	0,700	270-0225-0000
250	250	60	60	130	0,6	0,800	270-0250-0000
275	275	60	60	130	0,6	0,900	270-0275-0000
300	300	60	60	130	0,7	1,000	270-0300-0000
315	315	60	60	130	0,7	1,100	270-0315-0000
325	325	60	60	130	0,7	1,200	270-0325-0000
350	350	60	60	130	0,7	1,300	270-0350-0000
375	375	80	80	170	0,7	1,500	270-0375-0000
400	400	80	80	170	0,7	1,600	270-0400-0000
450	450	80	80	170	0,7	2,100	270-0450-0000
500	500	80	80	170	0,7	2,300	270-0500-0000
Schlauchreduzierung							
75	50	40	40	135	0,6	0,200	271-0075-0000
80	70	40	40	125	0,6	0,200	271-0080-0000
100	80	40	40	140	0,6	0,200	271-0100-0000
125	100	40	40	145	0,6	0,300	271-0125-0000
150	100	40	40	175	0,6	0,300	271-0150-0000
200	150	40	40	175	0,6	0,500	271-0200-0000
250	200	60	40	200	0,6	0,800	271-0250-0000
300	200	60	40	265	0,7	1,200	271-0300-0000
80	50	40	40	135	0,6	0,200	271-0080-2655
100	70	40	40	150	0,6	0,200	271-0100-2660
125	80	40	40	175	0,6	0,300	271-0125-2665
150	80	40	40	205	0,6	0,400	271-0150-2670
150	125	40	40	145	0,6	0,300	271-0150-2671
200	100	40	40	245	0,6	0,600	271-0200-2675
200	125	40	40	215	0,6	0,600	271-0200-2676
250	125	60	40	300	0,6	1,000	271-0250-2680
250	150	60	40	270	0,6	0,900	271-0250-2681
300	150	60	40	335	0,7	1,300	271-0300-2685
300	250	60	40	195	0,7	1,300	271-0300-2687

Schlauchverbinder/ -reduzierung aus Blech

Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); RoHS konform

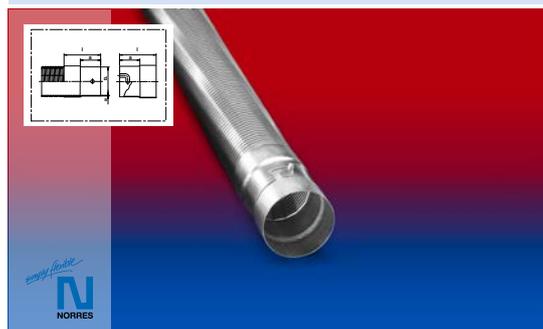
Temperaturbereich: 200°C

Konstruktion, Werkstoff: verzinktes Blech

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Edelstahl (INOX)

Zubehör: 212, 216, 208, 211, 212 EC, 217, 213, 228, 223

CONNECT 202



Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

Eigenschaften: RoHS konform; Bajonettverschluß 202: zylindrischer Bajonettverschluß, wahlweise Kupplungsteil mit Stift oder Flanschteil mit L-Schlitz, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

s	a	l	Gewicht	Passend zu	Bestellnummer
mm	mm	mm	kg/Stk.	Schlauch Ø-Innen	
Bajonettverschluß 202 mit Stift Edelstahl (INOX)					
1,00	50	80	0,110	50	202-0050-2013
1,00	50	90	0,160	60	202-0060-2013
1,00	50	90	0,180	70	202-0070-2013
1,00	50	90	0,200	80	202-0080-2013
1,00	60	110	0,300	100	202-0100-2013
1,00	60	110	0,350	120	202-0120-2013
1,00	60	110	0,370	125	202-0125-2013
1,50	70	130	0,730	140	202-0140-2013
1,50	70	130	0,770	150	202-0150-2013
1,50	70	130	0,910	180	202-0180-2013
1,50	90	160	1,330	200	202-0200-2013
2,00	90	160	2,160	250	202-0250-2013
2,00	100	180	2,870	300	202-0300-2013
Bajonettverschluß 202 mit L-Schlitz Edelstahl (INOX)					
1,00	50	80	0,110	50	202-0050-2014
1,00	50	90	0,160	60	202-0060-2014
1,00	50	90	0,180	70	202-0070-2014
1,00	50	90	0,200	80	202-0080-2014
1,00	60	110	0,300	100	202-0100-2014
1,00	60	110	0,350	120	202-0120-2014
1,00	60	110	0,370	125	202-0125-2014
1,50	70	130	0,730	140	202-0140-2014
1,50	70	130	0,770	150	202-0150-2014
1,50	70	130	0,910	180	202-0180-2014
1,50	90	160	1,330	200	202-0200-2014
2,00	90	160	2,160	250	202-0250-2014
2,00	100	180	2,870	300	202-0300-2014
Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Popnieten					
					202-0000-2905

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

CONNECT 203-204



Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

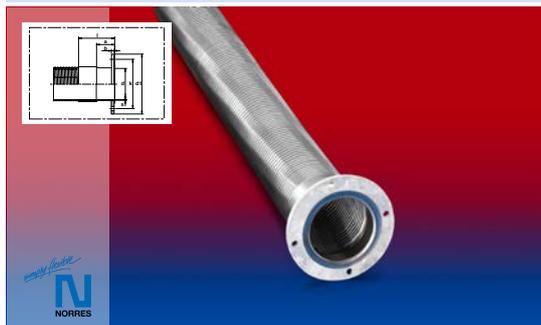
Eigenschaften: RoHS konform; Stutzen 203: zylindrischer Stutzen, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches; Stutzen geschlitzt 204: zylindrischer Stutzen mit zwei Schlitzten, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

s	b	t	a	l	Gewicht	Passend zu	Bestellnummer
mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Schlauch Ø-Innen	
Stutzen 203 Edelstahl (INOX)							
1,00	2	30	50	80	0,090	40	203-0040-1100
1,00	2	40	70	100	0,130	50	203-0050-1100
1,00	2	40	70	110	0,180	60	203-0060-1100
1,00	2	40	80	120	0,220	70	203-0070-1100
1,00	2	40	80	120	0,250	80	203-0080-1100
1,00	3	50	100	150	0,390	100	203-0100-1100
1,00	3	50	100	150	0,460	120	203-0120-1100
1,00	3	50	100	150	0,480	125	203-0125-1100
1,25	3	55	100	160	0,770	150	203-0150-1100
1,25	3	60	120	180	1,030	180	203-0180-1100
1,25	3	70	140	210	1,330	200	203-0200-1100
1,25	3	80	180	250	1,970	250	203-0250-1100
1,50	3	80	200	280	3,180	300	203-0300-1100
Stutzen geschlitzt 204 Edelstahl (INOX)							
1,00	2	30	50	80	0,090	40	204-0040-1100
1,00	2	40	70	100	0,130	50	204-0050-1100
1,00	2	40	70	110	0,180	60	204-0060-1100
1,00	2	40	80	120	0,220	70	204-0070-1100
1,00	2	40	80	100	0,250	80	204-0080-1100
1,00	3	50	100	150	0,390	100	204-0100-1100
1,00	3	50	100	150	0,460	120	204-0120-1100
1,00	3	50	100	150	0,480	125	204-0125-1100
1,25	3	55	100	160	0,770	150	204-0150-1100
1,25	3	60	120	180	1,030	180	204-0180-1100
1,25	3	70	140	210	1,330	200	204-0200-1100
1,25	3	80	180	250	1,970	250	204-0250-1100
1,50	3	80	200	280	3,180	300	204-0300-1100
Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Popnieten							
							203-0000-2905
							204-0000-2905

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

## CONNECT 205



### Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

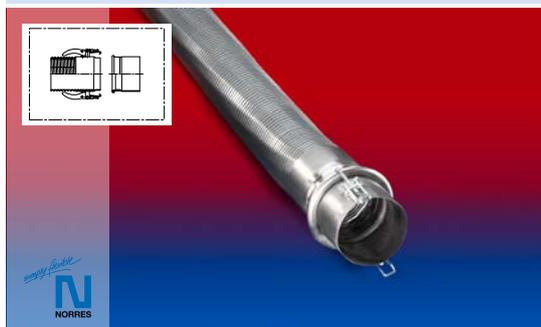
Eigenschaften: RoHS konform; Flansch 205: zylindrischer Stutzen mit drehbarem Flansch, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

Anzahl-Ø Schraubenlöcher	s mm	b mm	k mm	d1 mm	a mm	l mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Flansch 205 Edelstahl (INOX)</b>									
4x9,5	1,00	6	89	115	40	70	0,480	50	205-0050-1100
4x9,5	1,00	6	99	125	40	80	0,550	60	205-0060-1100
4x9,5	1,00	6	110	133	40	80	0,610	70	205-0070-1100
4x9,5	1,00	6	118	142	40	80	0,670	80	205-0080-1100
4x9,5	1,00	6	139	162	50	100	0,870	100	205-0100-1100
4x9,5	1,00	6	165	187	50	100	1,030	120	205-0120-1100
4x9,5	1,00	6	165	187	50	100	1,040	125	205-0125-1100
8x11,5	1,00	6	182	212	60	120	1,340	140	205-0140-1100
8x11,5	1,25	6	219	252	60	120	1,830	180	205-0180-1100
8x11,5	1,25	6	241	273	60	130	2,100	200	205-0200-1100
8x11,5	1,25	6	292	323	60	130	2,580	250	205-0250-1100
8x11,5	1,50	6	349	383	60	140	4,480	300	205-0300-1100
<b>Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Poppnieten</b>									205-0000-2905

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

## CONNECT 206



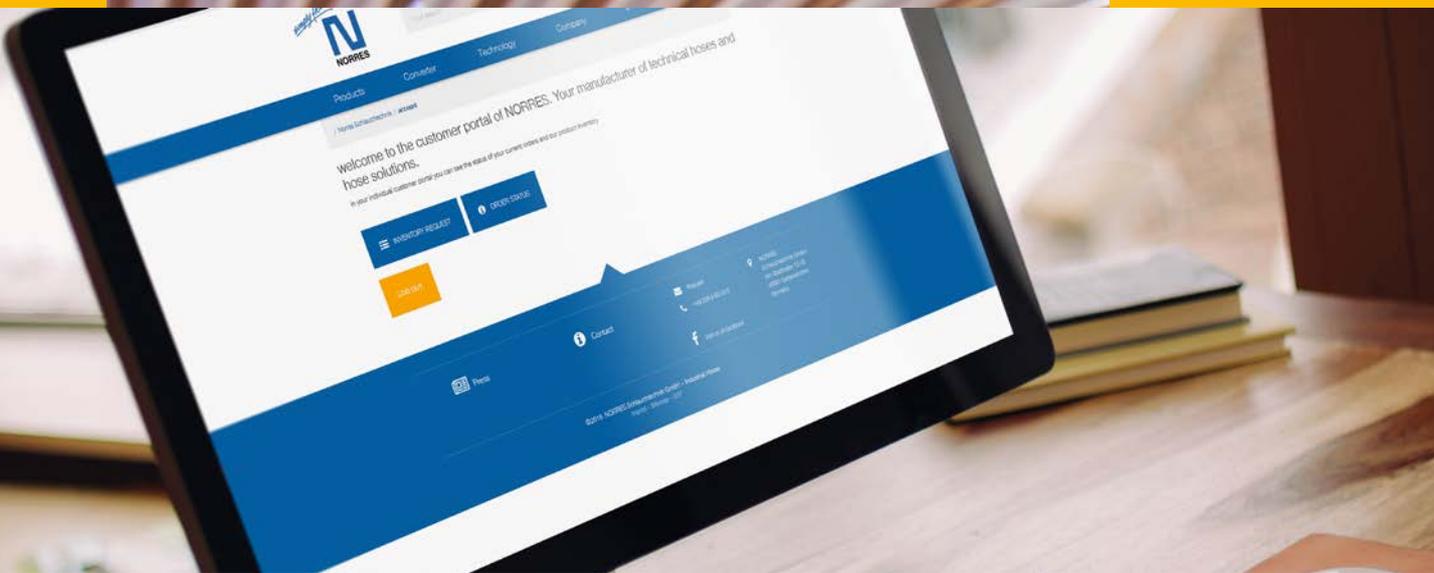
### Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

Eigenschaften: RoHS konform; Schnellkupplung 206: Schnellkupplung mit mehreren Spannbügeln, wahlweise Kupplungsteil mit Spannbügeln oder Flanschteil mit Stirnfläche, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

Anzahl Spannbügel Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
<b>Schnellkupplung 206 Kupplung mit Spannbügeln Edelstahl (INOX)</b>		
2	100	206-0100-2015
2	125	206-0125-2015
2	150	206-0150-2015
3	200	206-0200-2015
3	250	206-0250-2015
3	300	206-0300-2015
<b>Schnellkupplung 206 Flansch Edelstahl (INOX)</b>		
2	100	206-0100-2016
2	125	206-0125-2016
2	150	206-0150-2016
3	200	206-0200-2016
3	250	206-0250-2016
3	300	206-0300-2016
<b>Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Poppnieten</b>		206-0000-2905

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar



## Das NORRES Kundenportal

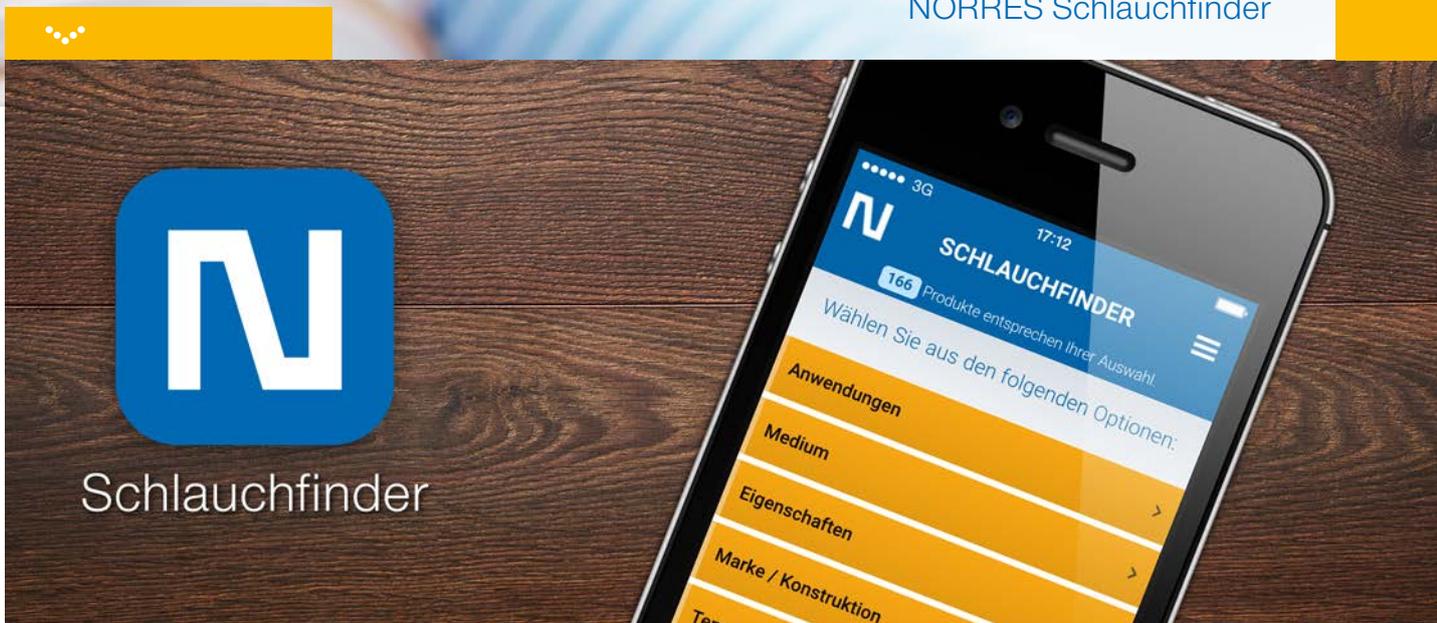
### Info

### Das NORRES Kundenportal bietet entscheidende Informationen und Transparenz

NORRES setzt auf Information 24/7. Egal wann, egal an welchem Tag mit dem NORRES Kundenportal:

- Eine aktuelle Lagerbestandsabfrage ohne Login für alle Anfragen
- Nach Eingabe einer bestehenden Auftragsnummer kann der Status genau eingesehen werden
- Kundenindividuelle Abfragen und Konditionen bei Bestandskunden mit Login

Mit dem NORRES Kundenportal sparen NORRES Kunden und Partner Zeit und gewinnen gleichzeitig Organisationseffizienz. Der zeitlich unbegrenzte und schnelle Überblick über die NORRES Produktpalette sowie über den Status der eigenen Bestellung ist damit ein klares Plus und ein weiterer NORRES Service für seine Partner, Kunden und alle Interessenten von NORRES Schlauchlösungen.



## IHR DIREKTER WEG ZUM MOBILEN SCHLAUCHFINDER

### Anleitung

#### 1. Schritt

Scannen Sie den nebenstehenden QR-Code ein oder öffnen Sie folgende Adresse in Ihrem mobilen Browser:

[www.norres.com/schlauchfinder](http://www.norres.com/schlauchfinder)



#### 2. Schritt

Der Schlauchfinder erscheint nun in Ihrem Browser und kann sofort benutzt werden.

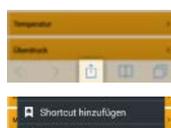


#### 3. Schritt

Um nun dauerhaft schnellen Zugriff zum Schlauchfinder zu haben, legen Sie sich ein Lesezeichen auf Ihren Homescreen.

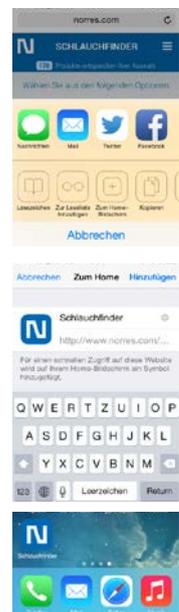
Unter Apple iOS tippen Sie dazu bitte auf das im Screenshot markierte Symbol.

Unter Android fügen Sie einfach einen Shortcut hinzu.



#### 4. Schritt

Im nun aufklappenden Menü wählen Sie „Zum Home-Bildschirm“.



#### 5. Schritt

Nun sehen Sie das App-Icon und können es durch Tippen auf „Hinzufügen“ dauerhaft ihrem Homescreen hinzufügen.

#### Fertig!

Nun haben Sie die NORRES Schlauchfinder-Web-App auf Ihrem Smartphone installiert und immer griffbereit.



**NORRES Schlauchtechnik GmbH**

Am Stadthafen 12-16  
45881 Gelsenkirchen  
GERMANY  
Phone +49 209 8 00 00 0  
Fax +49 209 8 00 00 99 99  
E-Mail info@norres.de  
www.norres.com

**NORRES UK LTD**

Unit 10, Mount Street Business Park  
Nechells, Birmingham, B7 5QU  
UNITED KINGDOM  
Phone +44 121 328 5426  
E-Mail info@norres.co.uk  
www.norres.co.uk

**NORRES France SARL**

27 D rue des Blancs Monts  
Z.A.C. Les Blancs Monts  
51350 Cormontreuil  
FRANCE  
Phone +33 3 26 35 95 41  
E-Mail info@norres.fr  
www.norres.fr

**NORRES North America Inc.**

2520 Foundation Drive  
South Bend, IN 46628  
UNITED STATES  
Phone +1 574 232 90 61  
Toll Free +1 855 NORRES 0  
E-Mail info@norres.us  
www.norres.us

**NORRES Polska Sp. z o.o.**

ul. Rolna 9  
Sady k. Poznania  
62-080 Tarnowo Podgórze  
POLAND  
Phone +48 61 293 31 80  
E-Mail info@norres.pl  
www.norres.pl

**NORRES Czech s.r.o.**

Novoveská 552/5j  
709 00 Ostrava, Mariánské Hory  
CZECH REPUBLIC  
Phone +420 555 501 902  
E-Mail info@norres.cz  
www.norres.cz

**NORRES Industrial Hoses (Shanghai) Co., Ltd.**

**诺锐软管科技（上海）有限公司**  
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首  
West of Floor 1, Building 4, No. 955,  
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai  
P.R. CHINA  
Phone +86 21 50308958  
E-Mail info@norres.cn  
www.norres.cn www.sh-norres.com

**NORRES Taiwan Co., Ltd.**

桃園市蘆竹區經國路892號5樓  
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.  
Taoyuan City 33858  
TAIWAN (R.O.C.)  
Phone +886 3 356 0696  
E-Mail info@norres.tw  
www.norres.tw

