

NORRES SCHLAUCHTECHNIK
SCHLÄUCHE FÜR ALLE FÄLLE.



knip. Handel
Lösungen
Services

Unsere Leistungen

Neben konfektionierten Schlauchleitungen, u. a. für die Pharma- und Lebensmittelindustrie, Armaturen und Rollenschlauchwaren aus unserem gut sortierten Lager ergänzen themenbezogene Informationsveranstaltungen rund um die Schlauch- und Armaturentechnik, sowie eine Vielzahl von Dienstleistungen unser Leistungsspektrum.

Lösungen

In unserer Funktion als zertifizierter Fachbetrieb für Schlauchkonfektionierungen gemäß Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) und nach Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV erstellen wir individuelle Wartungs- und Schlauchauflistungskonzepte (Schlauchleitungsprüfung, Kennzeichnung und Dokumentation). Ergänzend zur Druckprobe an Schlauchleitungen und im Hinblick auf die Standzeitenoptimierung bieten wir Sichtprüfungen der Schlauch-Innenseite mittels endoskopischer Inspektion.

Beratung

Unsere Fachberater für Schlauch- und Armaturentechnik SAT beraten Sie kompetent und unter genereller Berücksichtigung wirtschaftlichen Nutzen. Da die Einschätzungen der geeigneten Betriebsmittel häufig am Einsatzort sinnvoll sind und aufschlussreichere Ergebnisse zulassen, stellen wir Ihnen den Service vor Ort wahlweise neben der Beratung in unseren Räumlichkeiten zur Verfügung.

Service

Eine besondere Dienstleistung ist der mobile Schlauchprüfservice. Als registrierter Fachbetrieb ist Knip berechtigt, Schlauchprüfungen durchzuführen und Prüfbescheinigungen nach TRBS 1201 auszustellen.



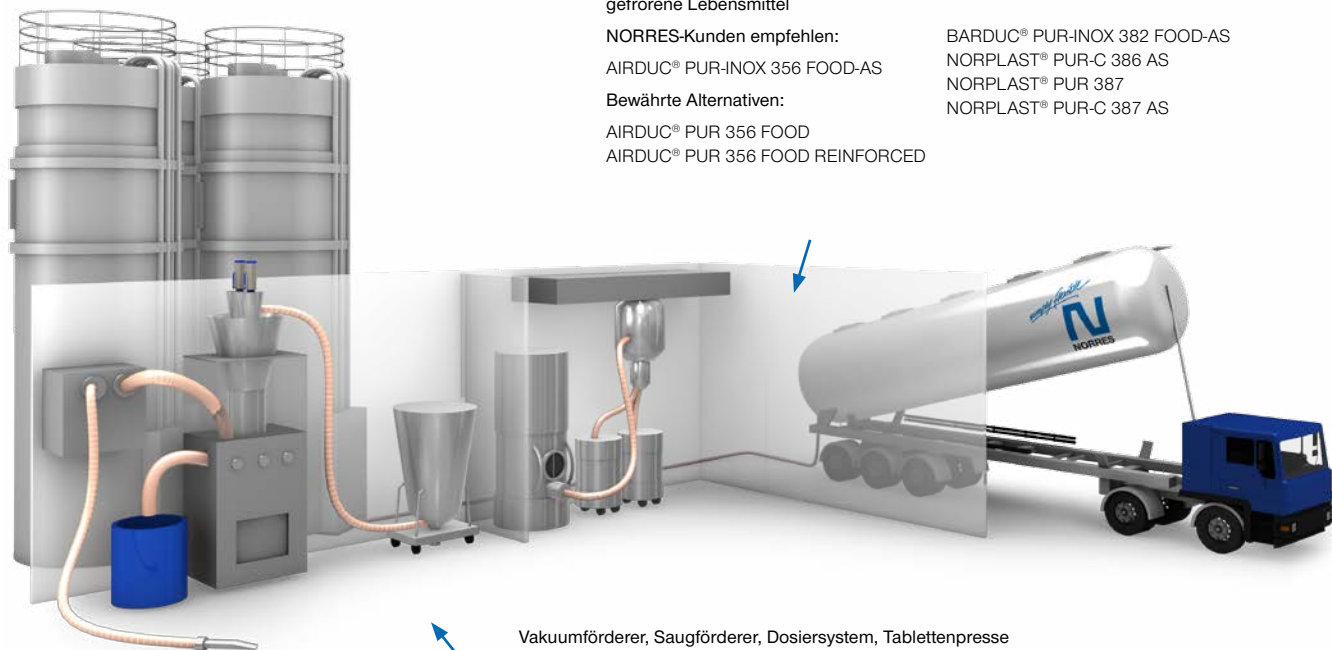
Inhalt

Anwendungen	4
Polyurethan (Pre-PUR®) Lebensmittelschläuche	5
PVC, PE, EVA und PUR Klimaschläuche, Lüftungsschläuche, Schweißrauchschläuche	12
PVC BARDUC® und NORPLAST® Saugschläuche und Druckschläuche	13
Warmluftschläuche, Hochtemperaturschläuche (-200 .. +1.100 °C)	15
Zubehör, Befestigungselemente, Verbindungstechnik	16
NORRES Produktqualität: Icons	38

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
 AIRDUC® PUR-INOX 356 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

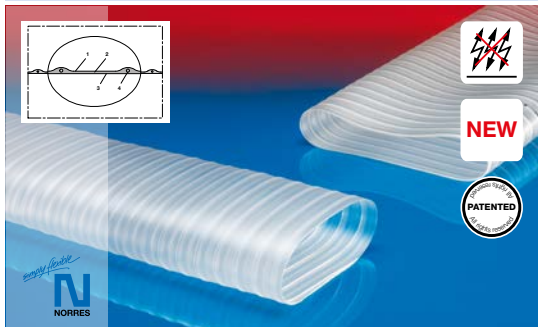
NORRES-Kunden empfehlen: AIRDUC® PUR 355 FOOD
 AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS AIRDUC® PUR 356 FOOD
 AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS
Bewährte Alternativen: BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS
 AIRDUC® PUR 351 FOOD BARDUC® PVC 381 FOOD
 AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS NORPLAST® PVC 384 FOOD

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



PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
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	5	335-0080-0000
- / 85	90	0,480	0,500	5	335-0085-0000
4 / 100-102	105	0,410	0,590	5	335-0100-0000
- / 110	115	0,375	0,650	5	335-0110-0000
4,72 / 120	125	0,340	0,700	5	335-0120-0000
5 / 125-127	130	0,330	0,730	5	335-0125-0000
6 / 150-152	155	0,275	0,880	5	335-0150-0000
- / 155	160	0,265	0,900	5	335-0155-0000
6,5 / 165	170	0,250	0,960	5	335-0165-0000
7 / 178-180	185	0,230	1,050	5	335-0180-0000
8 / 200-203	205	0,205	1,140	5	335-0200-0000
- / 205	210	0,200	1,190	5	335-0205-0000
- / 250	255	0,165	1,450	5	335-0250-0000
- / 275	280	0,150	1,590	5	335-0275-0000
12 / 305	310	0,135	1,770	5	335-0305-0000
16 / 405-406	410	0,105	2,340	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, Vibrationsiebmaschine, 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 < 10⁹ 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

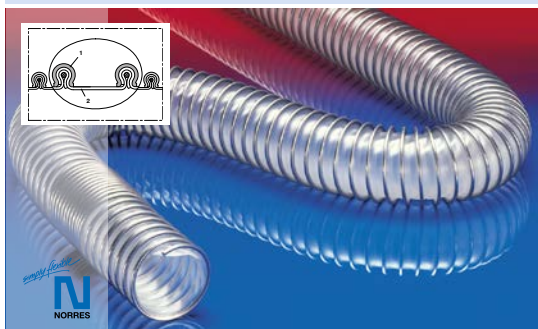
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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 in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,280	0,270	25	0,660	6	455-0050-0000
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
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
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
- / 170	182	0,080	0,030	61	1,840	3 6	455-0170-0000
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
- / 225	237	0,060	0,020	78	2,420	3 6	455-0225-0000
- / 250	262	0,055	0,015	85	2,680	3 6	455-0250-0000
- / 300	312	0,045	0,010	100	3,200	3 6	455-0300-0000
- / 350	362	0,040	0,010	115	3,720	3 6	455-0350-0000
- / 400	412	0,035	0,005	130	4,250	3 6	455-0400-0000
- / 450	462	0,030	0,005	145	4,770	3 6	455-0450-0000
- / 500	512	0,030	0,005	160	5,290	3 6	455-0500-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	6,340	3 6	455-0600-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	7,380	3 6	455-0700-0000
- / 800	812	0,020	0,001	250	8,430	3 6	455-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	280	9,480	3 6	455-0900-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	10,540	3 6	455-1000-0000

Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, 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; RoHS konform

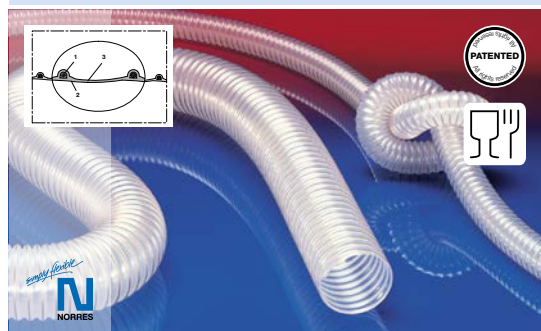
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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; doppellagig

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

PROTAPE® PUR 330 FOOD



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	1,600	0,370	20	0,170	5 10	330-0025-0000
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,200	5 10	330-0030-0000
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,210	5 10 15	330-0032-0000
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,250	5 10 15	330-0038-0000
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	5 10 15	330-0040-0000
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	5 10 15	330-0050-0000
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,430	5 10 15	330-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,470	5 10	330-0065-0000
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,500	5 10 15	330-0070-0000
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,530	5 10 15	330-0075-0000
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,570	5 10 15	330-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,630	5 10 15	330-0090-0000
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,660	5 10 15	330-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,730	5 10 15	330-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,760	5 10 15	330-0115-0000
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,790	5 10	330-0120-0000
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,820	5 10 15	330-0125-0000
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,850	5 10	330-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	5 10 15	330-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,980	5 10 15	330-0150-0000
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	5 10 15	330-0160-0000
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,140	5 10	330-0175-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,170	5 10 15	330-0180-0000
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	5 10 15	330-0200-0000
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,750	5 10 15	330-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,900	5 10 15	330-0250-0000
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,940	5 10 15	330-0254-0000
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,530	5 10 15	330-0300-0000
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,950	5 10	330-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,010	209	3,360	5 10	330-0400-0000
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,770	5 10	330-0450-0000
- / 500	510	0,080	0,005	260	5,160	5 10	330-0500-0000

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: Kabelschuttschlauch, 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

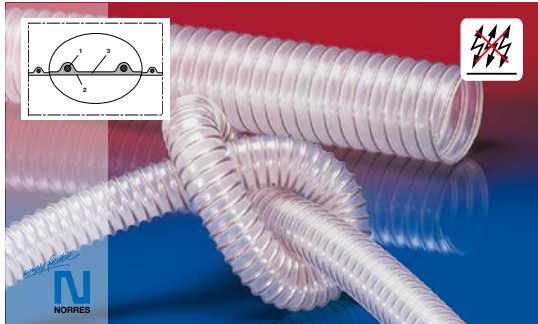
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: spezial 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

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS727 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

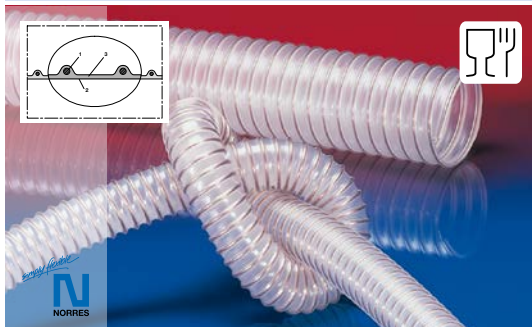
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,585	0,610	23	0,190	5 10	350-0025-0000
- / 30	37	2,245	0,585	26	0,250	5 10	350-0030-0000
1,25 / 32	39	2,105	0,570	27	0,270	5 10	350-0032-0000
1,5 / 38	45	1,780	0,525	31	0,310	5 10	350-0038-0000
- / 40	47	1,360	0,505	32	0,330	5 10	350-0040-0000
1,75 / 44-45	52	1,390	0,460	35	0,370	5 10	350-0045-0000
2 / 50-51	57	1,350	0,435	38	0,400	5 10 15 20	350-0050-0000
- / 55	62	1,240	0,395	41	0,440	5 10	350-0055-0000
2,36 / 60	67	1,140	0,338	44	0,480	5 10 15	350-0060-0000
2,5 / 63-65	70	1,020	0,295	47	0,520	5 10	350-0065-0000
- / 70	77	0,975	0,245	50	0,560	5 10	350-0070-0000
3 / 75-76	82	0,910	0,220	53	0,590	5 10	350-0075-0000
- / 80	87	0,855	0,190	56	0,640	5 10 15	350-0080-0000
3,5 / 89-90	97	0,760	0,160	62	0,720	5 10	350-0090-0000
4 / 100-102	107	0,690	0,115	68	0,800	5 10 15	350-0100-0000
- / 110	117	0,625	0,105	74	0,870	5 10	350-0110-0000
4,5 / 114-115	122	0,600	0,100	77	0,900	5 10	350-0115-0000
4,72 / 120	127	0,570	0,095	80	0,950	5 10	350-0120-0000
5 / 125-127	132	0,550	0,080	83	0,980	5 10	350-0125-0000
- / 130	137	0,525	0,080	86	1,010	5 10	350-0130-0000
5,5 / 140	147	0,490	0,080	92	1,090	5 10	350-0140-0000
6 / 150-152	157	0,455	0,075	98	1,400	5 10 15	350-0150-0000
6,3 / 160	167	0,415	0,065	104	1,500	5 10	350-0160-0000
- / 170	177	0,390	0,060	108	1,580	5 10	350-0170-0000
- / 175	182	0,355	0,050	113	1,630	5 10	350-0175-0000
7 / 178-180	187	0,350	0,050	116	1,670	5 10	350-0180-0000
8 / 200-203	207	0,315	0,050	128	1,860	5 10 15	350-0200-0000
- / 225	232	0,265	0,035	143	2,080	5 10	350-0225-0000
- / 250	257	0,240	0,020	158	2,310	5 10	350-0250-0000
10 / 254	261	0,236	0,020	160	2,350	5 10	350-0254-0000
- / 275	282	0,220	0,020	173	2,540	5 10	350-0275-0000
11 / 280	287	0,210	0,020	176	2,590	5 10	350-0280-0000
- / 300	307	0,200	0,020	188	2,770	5 10	350-0300-0000
12 / 305	312	0,196	0,018	191	2,810	5 10	350-0305-0000
- / 350	357	0,170	0,015	218	3,220	5 10	350-0350-0000
14 / 356	363	0,167	0,010	222	3,340	5 10	350-0356-0000
- / 400	407	0,150	0,010	248	4,170	5 10	350-0400-0000
- / 450	457	0,135	0,010	281	4,690	5 10	350-0450-0000
- / 500	507	0,120	0,010	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 und Pharmschlauch, mittelschwer und 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-HB; RoHS konform

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

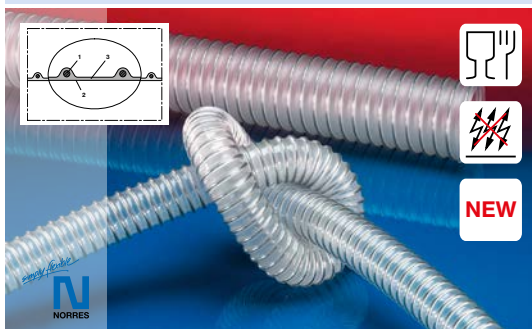
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,0 mm

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,690	0,495	23	0,200	5 10 15	351-0025-0000
- / 30	38	2,260	0,475	27	0,260	5 10	351-0030-0000
1,25 / 32	40	2,120	0,460	28	0,280	5 10 15	351-0032-0000
1,36 / 35	43	1,940	0,440	30	0,300	5 10	351-0035-0000
1,5 / 38	46	1,795	0,430	32	0,320	5 10 15	351-0038-0000
- / 40	48	1,710	0,420	33	0,340	5 10 15	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,525	0,385	36	0,380	5 10	351-0045-0000
2 / 50-51	58	1,370	0,365	39	0,410	5 10 15 20	351-0050-0000
- / 55	63	1,255	0,330	42	0,450	5 10 15	351-0055-0000
2,36 / 60	68	1,150	0,285	45	0,490	5 10 15	351-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,060	0,255	48	0,530	5 10 15	351-0065-0000
- / 70	79	0,990	0,210	52	0,590	5 10 15	351-0070-0000
3 / 75-76	84	0,920	0,195	55	0,640	5 10 15	351-0075-0000
- / 80	89	0,860	0,175	58	0,680	5 10 15	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,770	0,155	64	0,750	5 10	351-0090-0000
4 / 100-102	109	0,690	0,120	70	0,970	5 10 15	351-0100-0000
- / 110	119	0,630	0,110	76	1,060	5 10 15	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,605	0,105	79	1,110	5 10	351-0115-0000
4,72 / 120	129	0,580	0,105	82	1,160	5 10 15	351-0120-0000
5 / 125-127	134	0,560	0,085	85	1,200	5 10 15	351-0125-0000
- / 130	139	0,535	0,085	88	1,250	5 10	351-0130-0000
5,5 / 140	149	0,495	0,085	94	1,340	5 10	351-0140-0000
6 / 150-152	159	0,460	0,075	100	1,520	5 10 15	351-0150-0000
6,3 / 160	169	0,435	0,065	106	1,610	5 10	351-0160-0000
- / 170	179	0,410	0,065	110	1,710	5 10	351-0170-0000
- / 175	184	0,400	0,055	115	1,760	5 10	351-0175-0000
7 / 178-180	189	0,385	0,055	118	1,810	5 10	351-0180-0000
8 / 200-203	209	0,350	0,055	130	2,000	5 10 15	351-0200-0000
- / 225	234	0,310	0,040	145	2,160	5 10	351-0225-0000
- / 250	259	0,280	0,020	160	2,390	5 10	351-0250-0000
- / 275	284	0,255	0,020	175	2,630	5 10	351-0275-0000
11 / 280	289	0,250	0,020	178	2,670	5 10	351-0280-0000
- / 300	309	0,230	0,020	190	2,860	5 10	351-0300-0000
- / 350	359	0,200	0,015	220	3,330	5 10	351-0350-0000
- / 400	409	0,170	0,010	250	4,270	5 10	351-0400-0000

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-INOX 351 FOOD-AS



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS727 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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	33	2,30	0,475	22	0,220	5 10	351-0025-1018
1,25 / 32	40	2,120	0,460	28	0,280	5 10	351-0032-1018
1,5 / 38	46	1,795	0,430	32	0,320	5 10	351-0038-1018
- / 40	48	1,710	0,420	33	0,340	5 10	351-0040-1018
2 / 50-51	58	1,370	0,365	39	0,410	5 10	351-0050-1018
2,36 / 60	68	1,150	0,285	45	0,490	5 10	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73	1,060	0,255	48	0,590	5 10	351-0065-1018
- / 70	79	0,990	0,210	52	0,590	5 10	351-0070-1018
3 / 75-76	84	0,920	0,195	55	0,640	5 10	351-0075-1018
- / 80	89	0,860	0,175	58	0,680	5 10	351-0080-1018
4 / 100-102	109	0,690	0,120	70	0,970	5 10	351-0100-1018
5 / 125-127	134	0,560	0,085	85	1,200	5 10	351-0125-1018
6 / 150-152	159	0,460	0,075	100	1,520	5 10	351-0150-1018
7 / 178-180	189	0,385	0,055	118	1,810	5 10	351-0180-1018
8 / 200-203	209	0,345	0,055	133	2,030	5 10	351-0200-1018

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

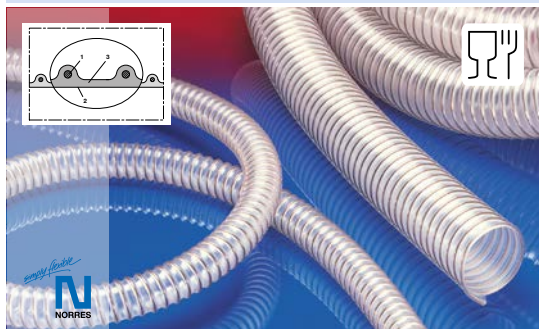
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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 in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 20	27	3,895	1,000	17	0,230	5 10	355-0020-1001
- / 25	32	3,470	0,900	20	0,280	5 10	355-0025-1001
- / 30	40	3,280	0,880	25	0,420	5 10	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,095	0,875	26	0,440	5 10 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45	2,955	0,870	28	0,480	5 10	355-0035-1001
- / 38	48	2,925	0,865	29	0,520	5 10 15	355-0038-1001
- / 40	50	2,900	0,855	30	0,540	5 10 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55	2,595	0,845	33	0,600	5 10	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,330	0,835	35	0,660	5 10	355-0050-1001
2,36 / 60	70	1,955	0,730	40	0,780	5 10	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,815	0,675	43	0,840	5 10	355-0065-1001
- / 70	81	1,690	0,605	62	0,980	5 10	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,575	0,555	66	1,050	5 10	355-0075-1001
- / 80	91	1,480	0,505	69	1,110	5 10	355-0080-1001
4 / 100-102	111	1,190	0,355	83	1,490	5 10 15	355-0100-1001
5 / 125-127	136	0,960	0,265	101	1,840	5 10	355-0125-1001
6 / 150-152	161	0,800	0,180	118	2,410	5 10	355-0150-1001
6,5 / 165	176	0,725	0,160	129	2,640	5 10	355-0165-1001
8 / 200-203	213	0,600	0,120	156	3,120	5 10	355-0200-1001
- / 250	263	0,485	0,075	191	3,880	5 10	355-0250-1001

Lebensmittelschlauch und Pharnaschlauch, 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; Vakuumpörderer, 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 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 und 178.2010; geruchs- und geschmacksfrei; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-V2; gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

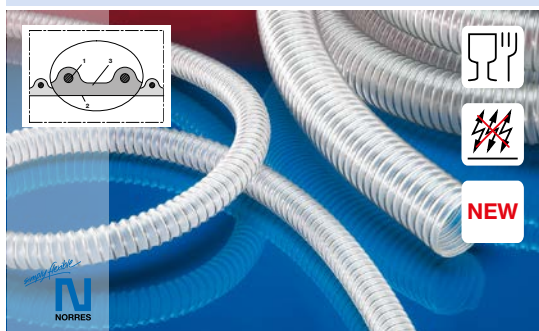
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	3,470	0,900	20	0,280	5 10	355-0025-1018
1,25 / 32	42	3,095	0,875	26	0,440	5 10	355-0032-1018
1,5 / 38	48	2,925	0,865	29	0,520	5 10	355-0038-1018
- / 40	50	2,900	0,855	30	0,540	5 10	355-0040-1018
2 / 50-51	60	2,330	0,835	35	0,660	5 10	355-0050-1018
2,36 / 60	70	1,955	0,730	40	0,780	5 10	355-0060-1018
2,5 / 63-65	75	1,815	0,675	43	0,840	5 10	355-0065-1018
- / 70	81	1,690	0,605	62	0,980	5 10	355-0070-1018
3 / 75-76	86	1,575	0,555	66	1,050	5 10	355-0075-1018
- / 80	91	1,480	0,505	69	1,110	5 10	355-0080-1018
4 / 100-102	111	1,190	0,355	83	1,490	5 10	355-0100-1018
5 / 125-127	136	0,960	0,265	101	1,840	5 10	355-0125-1018
6 / 150-152	161	0,800	0,180	118	2,410	5 10	355-0150-1018
7 / 178-180	191	0,700	0,150	139	2,900	5 10	355-0180-1018
8 / 200-203	213	0,630	0,135	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; geruchs- und geschmacksfrei; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität;

Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS727 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

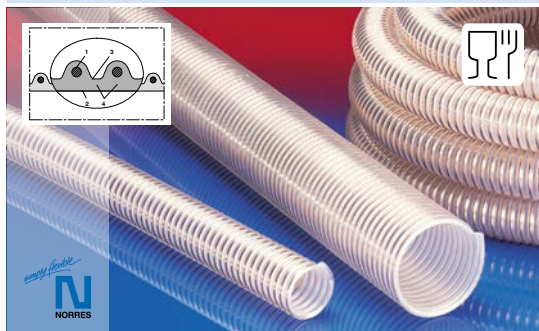
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,25 / 32	43	4,895	1,000	90	0,680	5 10	356-0032-1001
1,5 / 38	49	4,160	1,000	104	0,790	5 10	356-0038-1001
- / 40	51	3,960	1,000	109	0,820	5 10	356-0040-1001
- / 50	61	3,425	1,000	134	1,000	5 10	356-0050-1001
2 / 51	62	3,450	1,000	134	1,020	5 10	356-0051-1001
2,36 / 60	71	2,995	1,000	156	1,180	5 10	356-0060-1001
2,5 / 63	74	2,830	1,000	163	1,230	5 10	356-0063-1001
- / 65	76	2,765	1,000	169	1,270	5 10	356-0065-1001
- / 70	82	2,575	1,000	186	1,370	5 10	356-0070-1001
- / 75	87	2,415	1,000	195	1,460	5 10	356-0075-1001
3 / 76	88	2,380	1,000	195	1,480	5 10	356-0076-1001
- / 80	92	2,260	1,000	205	1,550	5 10	356-0080-1001
- / 100	113	1,815	0,900	272	2,270	5 10	356-0100-1001
4 / 102	115	1,785	0,900	272	2,310	5 10	356-0102-1001
- / 125	138	1,465	0,810	336	2,800	5 10	356-0125-1001
5 / 127	140	1,435	0,800	336	2,840	5 10	356-0127-1001
- / 150	163	1,215	0,755	435	3,680	5 10	356-0150-1001
6 / 152	165	1,205	0,750	435	3,720	5 10	356-0152-1001

Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, superschwer

Anwendungen: flexibler 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; 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; gemäß DIN 26057 Typ 4; RoHS konform

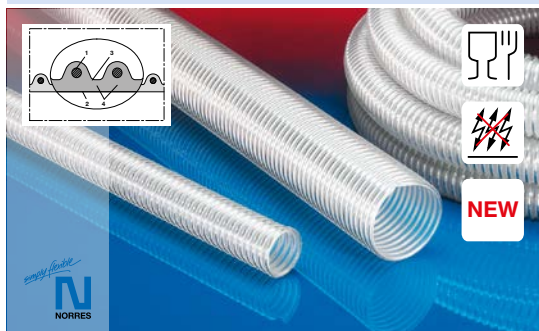
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: 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 in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,25 / 32	43	5,150	1,000	90	0,680	5 10	356-0032-1018
1,5 / 38	49	4,380	1,000	104	0,790	5 10	356-0038-1018
- / 40	51	4,170	1,000	109	0,820	5 10	356-0040-1018
- / 50	61	3,650	1,000	134	1,000	5 10	356-0050-1018
2 / 51	62	3,650	1,000	134	1,020	5 10	356-0051-1018
2,36 / 60	71	3,150	1,000	156	1,180	5 10	356-0060-1018
2,5 / 63	74	3,050	1,000	163	1,230	5 10	356-0063-1018
- / 65	76	2,910	1,000	169	1,270	5 10	356-0065-1018
- / 70	82	2,710	1,000	186	1,370	5 10	356-0070-1018
- / 75	87	2,540	1,000	195	1,460	5 10	356-0075-1018
3 / 76	88	2,540	1,000	195	1,480	5 10	356-0076-1018
- / 80	92	2,380	1,000	205	1,550	5 10	356-0080-1018
3,5 / 89	101	2,100	1,000	250	1,700	5 10	356-0089-1018
- / 90	103	2,120	1,000	250	2,060	5 10	356-0090-1018
- / 100	113	1,910	1,000	272	2,270	5 10	356-0100-1018
4 / 102	115	1,920	1,000	272	2,310	5 10	356-0102-1018
- / 125	138	1,540	0,900	336	2,800	5 10	356-0125-1018
5 / 127	140	1,510	0,895	336	2,850	5 10	356-0127-1018
- / 150	163	1,280	0,840	435	3,680	5 10	356-0150-1018
6 / 152	165	1,270	0,830	435	3,730	5 10	356-0152-1018

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, superschwer, Edelstahldraht (INOX)

Anwendungen: flexibler 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS727 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

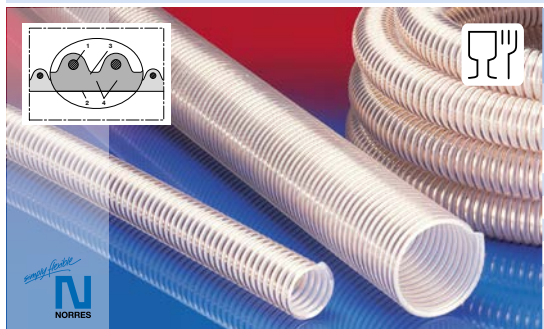
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (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 in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 50	67	4,010	1,000	189	1,490	10	356-0050-5100
2 / 51	68	3,950	1,000	192	1,500	10	356-0051-5100
2,36 / 60	77	3,465	1,000	216	1,760	10	356-0060-5100
2,5 / 63	80	3,310	1,000	224	1,810	10	356-0063-5100
- / 65	82	3,200	1,000	230	1,890	10	356-0065-5100
- / 75	92	2,795	1,000	257	2,040	10	356-0075-5100
3 / 76	87	2,790	1,000	259	2,080	10	356-0076-5100
- / 80	97	2,620	1,000	270	2,300	10	356-0080-5100
3,5 / 89	106	2,385	1,000	295	2,840	10	356-0089-5100
- / 90	107	2,360	1,000	297	2,900	10	356-0090-5100
- / 100	117	2,100	1,000	324	3,200	10	356-0100-5100
4 / 102	119	2,070	1,000	330	3,260	10	356-0102-5100
4,5 / 115	132	1,815	0,960	365	3,640	10	356-0115-5100
- / 125	142	1,695	0,930	392	3,950	10	356-0125-5100
5 / 127	144	1,660	0,930	398	4,010	10	356-0127-5100
- / 150	167	1,410	0,900	460	5,050	10	356-0150-5100
6 / 152	169	1,395	0,900	465	5,110	10	356-0152-5100

Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, superschwer und verstärkt

Anwendungen: flexibler 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

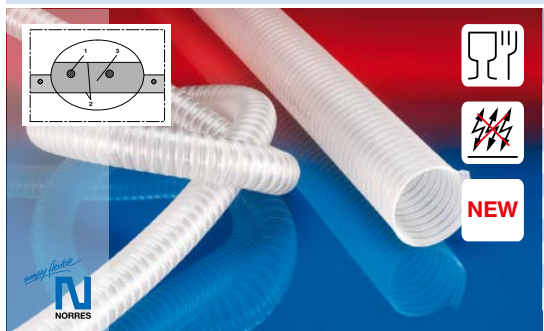
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: 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 in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
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	382-0040-1014
2 / 50-51	58	5,000	1,000	225	0,960	10	382-0050-1014
2,36 / 60	68	5,000	1,000	270	1,120	10	382-0060-1014
2,5 / 63-65	73	5,000	1,000	293	1,210	10	382-0065-1014
- / 70	78	5,000	1,000	315	1,290	10	382-0070-1014
3 / 75-76	83	5,000	1,000	338	1,380	10	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 Pharmschlauch, superschwer, innen und außen glatt, Edelstahlbraht (INOX)

Anwendungen: flexibler 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; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und

Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS727 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

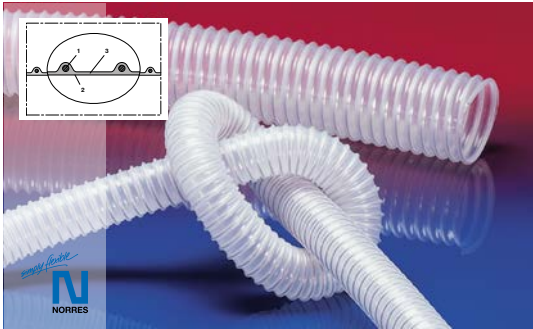
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

AIRDUC® PE 362 FOOD



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	30	1,130	0,570	17	0,210	10	362-0025-0000
- / 28	34	1,040	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	0,775	0,475	26	0,260	10	362-0038-0000
- / 40	47	0,740	0,460	27	0,280	10	362-0040-0000
2 / 50-51	57	0,595	0,395	32	0,340	10	362-0050-0000
2,36 / 60	67	0,495	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	0,425	0,230	44	0,560	10	362-0070-0000
3 / 75-76	84	0,395	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	0,330	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	0,270	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	0,185	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 Pharnaschlauch, 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, Gaspendelschlauch 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; RoHS konform

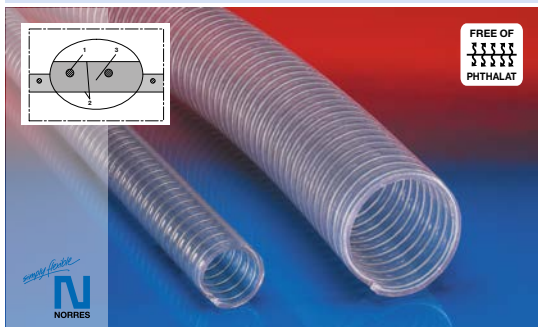
Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

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

BARDUC® PVC 381 FOOD



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 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, Lebensmittel- und Pharmaschlauch, schwer, innen und außen glatt, vakuumfest

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumförderer, 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; Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung

Eigenschaften: schwere Ausführung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174;

gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; RoHS konform

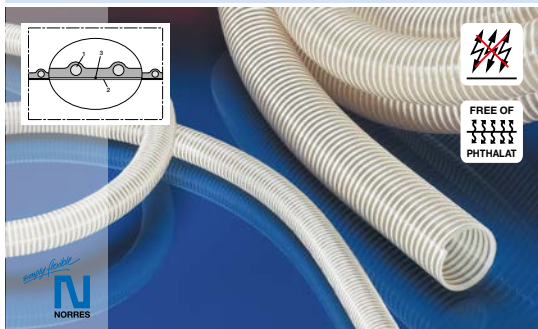
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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-C 386 AS



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
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; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumförderer, 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 Vakuumfestigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand des Inliners

<10⁹ 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

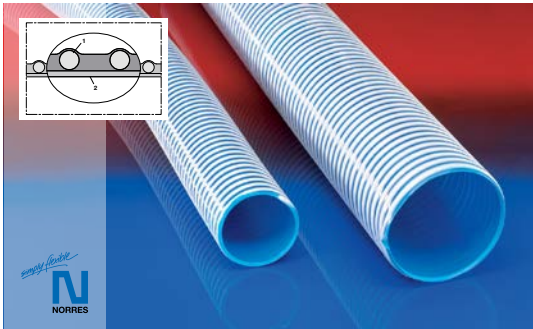
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff: NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: antistatische Polyurethan Innenseele, 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
Standardtyp, Inliner blau							
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
flexibler Typ, Inliner gelb							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6007
außen glatter Typ, Inliner rot							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6008

Polyurethanschlauch, superschwer

Anwendungen: flexibler 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

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

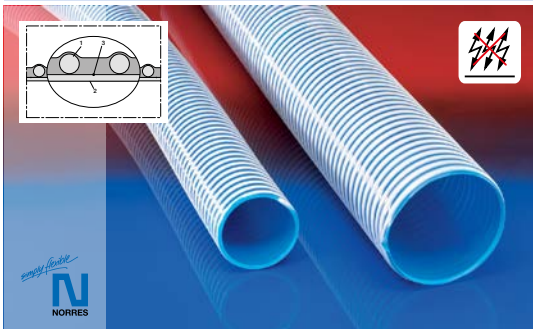
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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

Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, Erdungslitze

Anwendungen: flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein; Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug; Industriereinigung, Kraftwerksreinigung; 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

(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 TRGS727 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

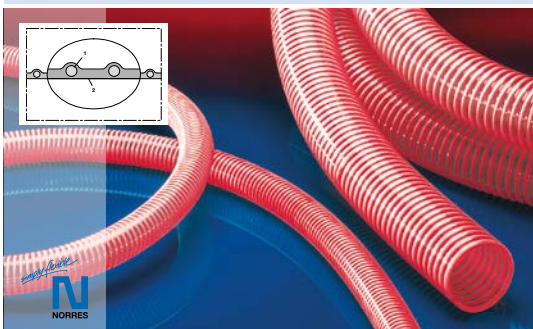
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff: NORPLAST® Vollkunststoffschlauch; in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC; innen glatt; Wandung: antistatische Polyurethan Innenseele, 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 384 FOOD



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	31	5,000	0,700	128,8	0,300	25 50	384-0025-1001
1,25 / 32	39	5,000	0,700	163,3	0,390	25 50	384-0032-1001
1,5 / 38	45	5,000	0,700	190,9	0,520	25 50	384-0038-1001
- / 40	48	5,000	0,700	202,4	0,550	25 50	384-0040-1001
2 / 50-51	60	5,000	0,700	253,0	0,800	25 50	384-0051-1001
2,36 / 60	69	5,000	0,700	296,7	0,970	25 50	384-0060-1001
2,5 / 63-65	72	5,000	0,700	310,5	1,040	25 50	384-0063-1001
3 / 75-76	86	5,000	0,700	349,6	1,380	25 50	384-0076-1001
- / 80	91	4,000	0,700	393,3	1,550	25 50	384-0080-1001
3,5 / 89-90	102	4,000	0,700	441,6	1,850	25 50	384-0090-1001
4 / 100-102	114	4,000	0,700	496,8	2,200	25 50	384-0102-1001
5 / 125-127	138	3,000	0,550	604,9	3,000	30	384-0125-1001
6 / 150-152	165	3,000	0,500	719,9	4,300	20	384-0150-1001

PVC Schlauch, Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, schwer

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; 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

nach: EG Richtlinie 10/2011; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; RoHS konform

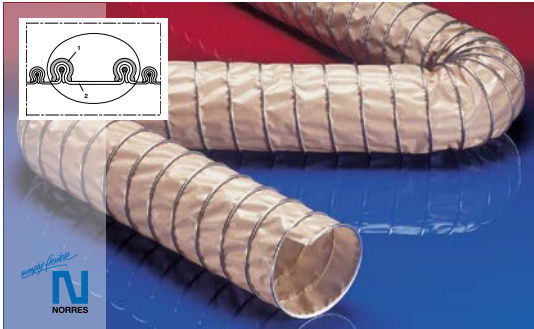
Temperaturbereich: -5°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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

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

Zubehör: 211; 270-271

CP PTFE-INOX 475 FOOD



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,420	0,270	18	0,570	6	475-0050-0000
2,36 / 60	72	0,375	0,220	20	0,640	6	475-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,360	0,200	22	0,720	6	475-0065-0000
3 / 75-76	87	0,330	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	0,190	0,085	28	0,820	6	475-0100-0000
- / 110	122	0,180	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,175	0,070	32	0,940	3 6	475-0115-0000
4,72 / 120	132	0,170	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-0000
5 / 125-127	137	0,165	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-0000
5,5 / 140	152	0,155	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-0000
6 / 150-152	162	0,105	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-0000
6,3 / 160	172	0,100	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-0000
- / 170	182	0,095	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-0000
7 / 178-180	192	0,090	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-0000
8 / 200-203	212	0,085	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-0000
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-0000
- / 250	262	0,060	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-0000
- / 300	312	0,050	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-0000
- / 400	412	0,035	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-0000
- / 450	462	0,030	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-0000
- / 500	512	0,020	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	4,880	3	475-1000-0000

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, Gaspendelschlauch 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; Innenseite lebensmittelecht nach: Verordnung 10/2011; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.1550; geruchs- und geschmacksfrei; 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); Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; doppelagig

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

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
AIRDUC® & PROTAPE® ≤ 44 mm			
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
CP Ø 38-65 mm, PROTAPE® TPE 326 MEMORY Ø 51-65mm			
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
AIRDUC® & PROTAPE® ≥ 45 mm, CP & PROTAPE® TPE 326 MEMORY ≥ 70 mm			
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

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 228; 270-271

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Dichtselle passend zu den Schläuchen AIRDUC® 345, 355, 534 mit einem Ø-Innen < 50 mm	
32	216-0032-2872
38	216-0038-2872
40	216-0040-2872
45	216-0045-2872
Dichtselle passend zu AIRDUC® 356 Schläuchen mit einem Ø-Innen < 50 mm	
32	216-0032-2010
38	216-0038-2010
40	216-0040-2010
45	216-0045-2010
Dichtselle passend zu den Schläuchen AIRDUC® 345, 355, 534, AIRDUC® 356 mit einem Ø-Innen ≥ 50 mm	
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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 228; 223; 270-271

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	VPE Stk.	Bestellnummer
Werkstoff W1				
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

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;

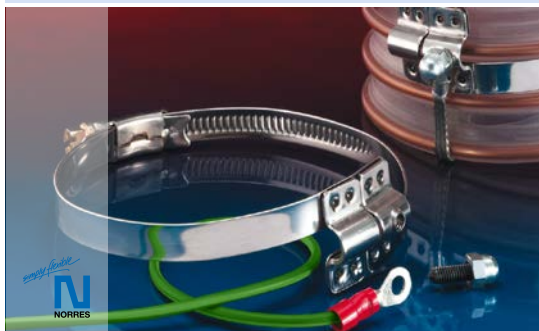
Qualität: W4; Schellenband: Edelstahl 1.4301 = AISI 304; Schraube: Edelstahl 1.4301 = AISI 304

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

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

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 Brückegeometrie; 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)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

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

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



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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt

Zubehör: 212; 216; 208; 270-271

CONNECT 230



Nennweite	Knaggenabstand	Gewinde	Passend zu Schlauch	Gewicht	Bestellnummer
mm	mm			kg/Stk.	
Montage mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch, Stutzen und Klemmschalen einzeln aus)					
75	-	-	356-0075-5100	-	230-0075-0000
100	-	-	356-0100-5100	-	230-0100-0000
Gewindestutzen Aluminium					
75	-	G 3	356-0075-5100	1,720	230-0075-2930
100	-	G 4	356-0100-5100	2,150	230-0100-2930
Gewindestutzen Stahl galvanisch verzinkt					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2940
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2940
Gewindestutzen Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2950
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2950
Gewindestutzen Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2960
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2960
Klemmschale: Aluminium					
75	-	-	356-0075-5100	1,000	230-0075-8304
100	-	-	356-0100-5100	1,150	230-0100-8304
Storz Kupplung Aluminium					
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; Vakuumpförderer, 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

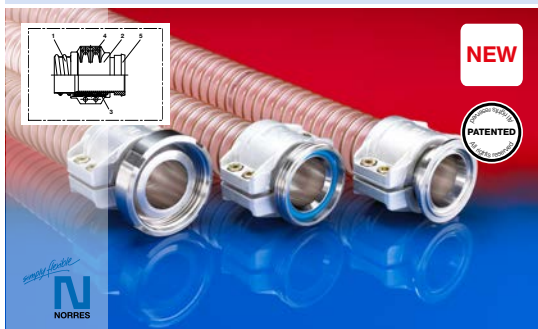
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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	Passend zu Schlauch Ø-Innen	VPE	Bestellnummer
mm	mm	Stk.	
Montage mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch, Stutzen und Einbindesystem einzeln aus)			
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
Einbindesystem (Klemmschalen, Dichteinsatz, Schrauben und Muttern)			
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
Ersatzteil Dichteinsatz			
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; Vakuumpförderer, 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; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

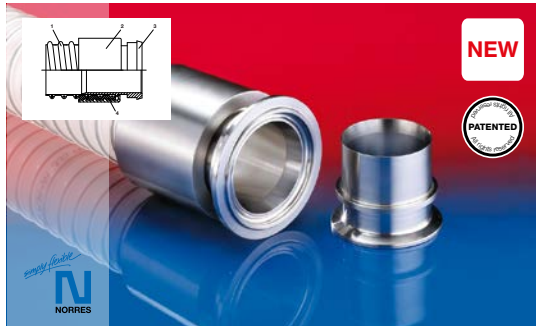
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; patentiertes Kupplungssystem; Klemmschalen: Aluminium; Dichteinsatz: speziell 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
Montage Verpressung; mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch, Stutzen und Einbindesystem einzeln aus)		
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
Einbindesystem (Presshülse, Dichteinsatz); Presshülse Aluminium		
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
Einbindesystem (Presshülse, Dichteinsatz); Presshülse Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L		
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; Dichteinsatz: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Stutzen: optional wählbar

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
Montage Vergießen; Gießmaterial weiß lebensmittelecht; mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)			
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
Montage Vergießen; Gießmaterial weiß lebensmittelecht; ohne Erdung; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)			
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
Montage Vergießen; Gießmaterial schwarz ohne Lebensmitteleignung; mit Erdung des Federstahldrahtes am Stutzen; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)			
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
Montage Vergießen; ohne Erdung; Gießmaterial schwarz ohne Lebensmitteleignung; (bitte wählen Sie Schlauch und Stutzen einzeln aus)			
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; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

Eigenschaften: vibrationsfest; Wandung lebensmittelecht nach: EG Richtlinie 10/2011; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

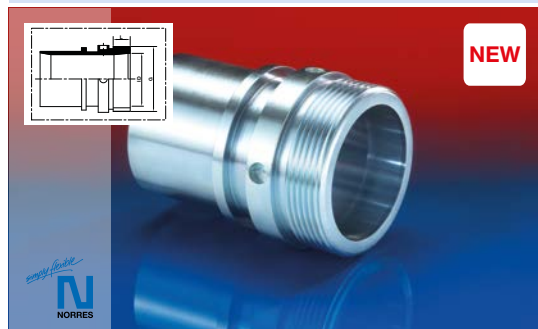
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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



Nennweite mm	Gewinde	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Gewindestutzen DIN ISO 228; Aluminium; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)				
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
Gewindestutzen DIN ISO 228; Stahl galvanisch verzinkt; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)				
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
Gewindestutzen DIN ISO 228; Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)				
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
Gewindestutzen DIN ISO 228; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)				
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

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

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; Vakuumpförderer, 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)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; gas-
und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

Zubehör: 231, 232, 233

Nennweite	Nennweite	Außen-Ø Flansch	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	Zoll	mm	kg/Stk.	mm	
Stutzen TRI-CLAMP DIN 32676; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)					
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
Stutzen TRI-Clamp ISO 2852; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)					
-	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
Passendes Zubehör; Dichtung DIN 32676; Silikon weiß					
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
Passendes Zubehör; Dichtung ISO 2852; Silikon weiß					
-	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
Passendes Zubehör; Stutzen zum Anschweißen DIN 32676					
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
Passendes Zubehör; Stutzen zum Anschweißen ISO 2852					
-	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
Passendes Zubehör; Schelle; Edelstahl					
25 / 32 / 38 / 40	1"	50,5	-	25	245-0025-8914
50	2"	64,0	-	50	245-0050-8914
-	2 1/2"	77,5	-	55	245-0055-8914
65	3"	91,0	-	65	245-0065-8914
80	-	106,0	-	80	245-0080-8914
100	4"	119,0	-	100	245-0100-8914

CONNECT DAIRY FITTING 247



Nennweite	Innen-Ø d1	Gewinde	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm		kg/Stk.	mm	
Kegelstutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)					
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
Gewindestutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)					
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
Kegelstutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)					
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
Gewindestutzen DIN 2826/11851; Edelstahl 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)					
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

Milchrohr Stutzen in Anlehnung an DIN 2826/11887

Anwendungen: Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

Eigenschaften: RoHS konform

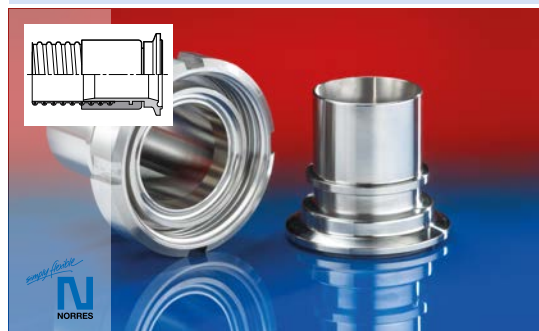
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Armatur: Edelstahl 1.4301 (gestempelt)= AISI 304 oder 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; Gewindestutzen mit hellblauer Perbunan (NBR)-Dichtung

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

Zubehör: 231, 232, 233

CONNECT ASEPTIC FITTING 249



Nennweite	Außen-Ø Flansch	Innen-Ø d1	Gewinde	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm		kg/Stk.	mm	
Aseptik Stutzen DIN 11864-3, Dichtungsform A Clamp; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)						
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
Aseptik Stutzen DIN 11864-1, Dichtungsform A Verschraubung/ Bundstutzen; Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L; (bitte wählen Sie Schlauch und Montage einzeln aus)						
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 11864-3

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



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; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

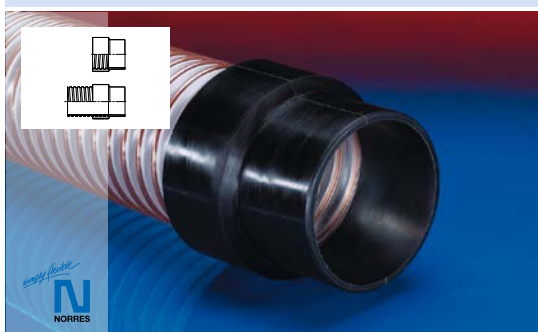
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge 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						
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356						
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
fest angegossen						
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

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; mikroben- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^3 \Omega</math>; RoHS konform

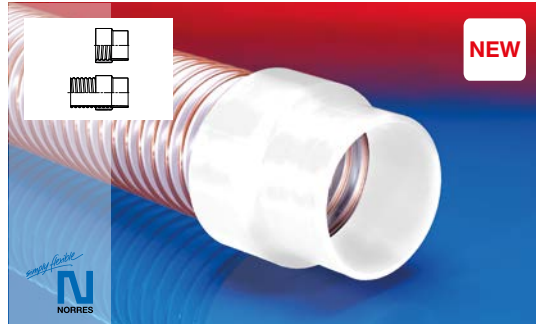
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345						
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 <math><10^3 \Omega</math>; elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt

CONNECT 240 + 241 FOOD



NEW

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

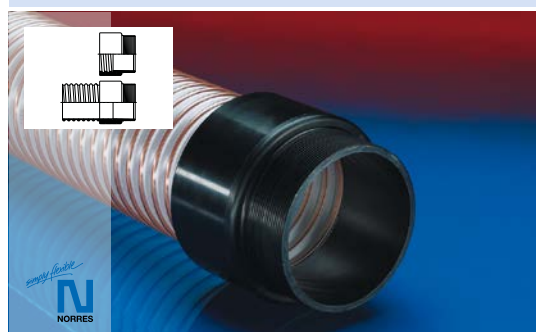
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzenlänge 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						
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356						
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
fest angegossen						
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

CONNECT 242



Gewindestutzen

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; Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

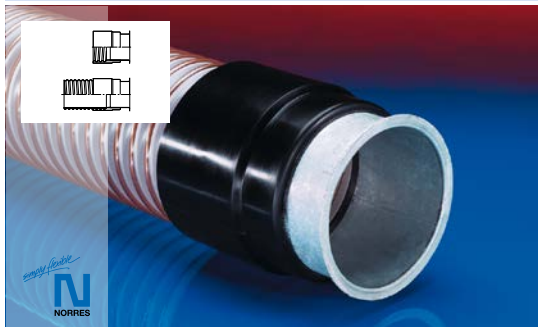
Konstruktion, Werkstoff: Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz

Gewinde G	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gewindelänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345						
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356						
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
fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)						
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

(Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

CONNECT 243



Passend zu Ø-Rohrsystem	Einschraubtiefe Schlauch	Gesamtlänge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345					
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356					
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
fest angegossen					
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

Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard

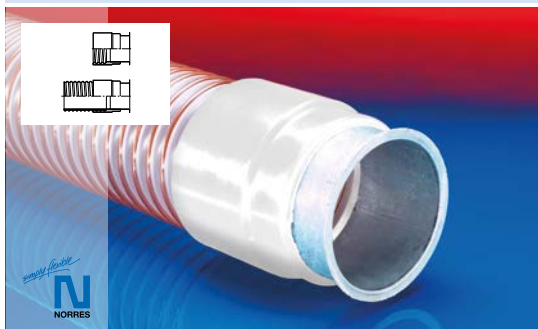
Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Bördelrohr: verzinktes Blech; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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	Einschraubtiefe Schlauch	Gesamtlänge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345					
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356					
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
fest angegossen					
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; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

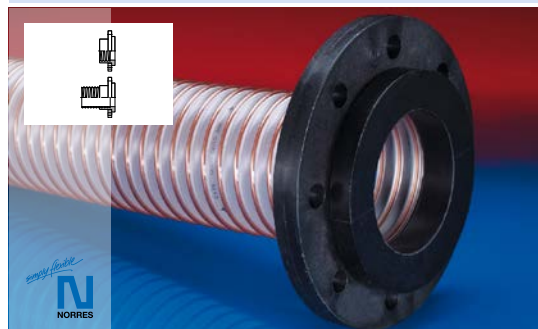
Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Bördelrohr: Edelstahl (INOX); Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

CONNECT 244



Passend zu Rohrrinnen-Ø	Loch-kreis-Ø	Anzahl-Ø Schrauben-löcher	Gesamt-länge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm		mm	kg/Stk.	mm	
Aufschaubar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345						
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
Aufschaubar; Passend zu Schlauch 356						
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
Aufschaubar; Passend zu Schlauch 357						
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
fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)						
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)

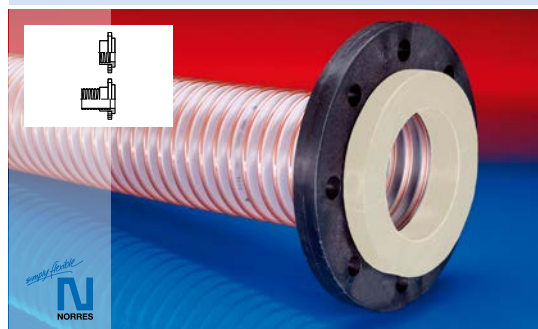
Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahleinlage; Wandung: speziell 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	Loch-kreis-Ø	Anzahl-Ø Schrauben-löcher	Gesamt-länge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm		mm	kg/Stk.	mm	
Aufschaubar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345						
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
Aufschaubar; Passend zu Schlauch 356						
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
fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)						
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 Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1 (PN10, bis 16 bar – ab ø450 bis 10 bar); lebensmittelecht

Anwendungen: Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Vakuumpförderer, 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 Stahleinlage; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

CONNECT 245 CONE FLANGE



Nennweite	Außen-Ø Flansch	Gesamtlänge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Einzelteil	Bestellnummer
mm	mm	mm	kg/Stk.	mm		
Standardausführung, ca. 80 Shore D						
250	295	108	1,00	356 ø 250	Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8501
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE Ø250	Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8507
fest angegossen, ca. 85 Shore D						
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE Ø 250; 355/356 Ø250	Kegelflansch, schwarz, angegossen	245-0250-8554
Schellen						
250	-	-	1,240	-	Schnellspannschelle	245-0250-8911
Verstärkte Ausführung, ca. 85 Shore D						
250	295	108	1,00	356 ø 250	verstärkter Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8701
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE Ø250	verstärkter Kegelflansch, schwarz, aufschraubbar	245-0250-8707
fest angegossen, ca. 85 Shore D						
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE und 356 Ø250	verstärkter Kegelflansch, schwarz, angegossen	245-0250-8754
Schellen						
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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°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 245



Nennweite	Außen-Ø Flansch	Rohrinnen-Ø	Gesamtlänge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345						
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356						
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
fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)						
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

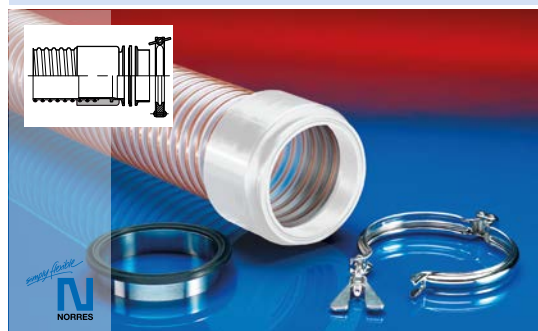
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

Zubehör: TRI-CLAMP 245

CONNECT 245 FOOD



Nennweite	Außen-Ø Flansch	Rohrinnen-Ø	Gesamtlänge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 350, 351, 355, 533, 341, 345						
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
Aufschraubbar; Passend zu Schlauch 356						
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
fest angegossen; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus)						
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: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; Sonderfarben: voll eingefärbt

Zubehör: TRI-CLAMP 245

CONNECT 246



Nennweite	Einschraubtiefe Schlauch	Gesamtlänge	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
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

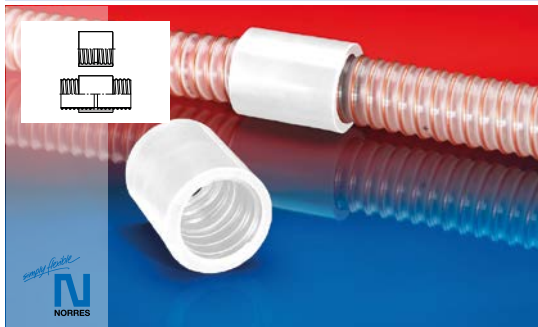
Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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; 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; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Industriesauger, Staubsauger

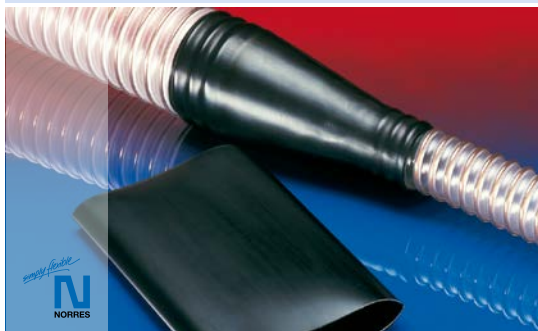
Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); hoch abriebfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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

Konstruktion, Werkstoff: Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

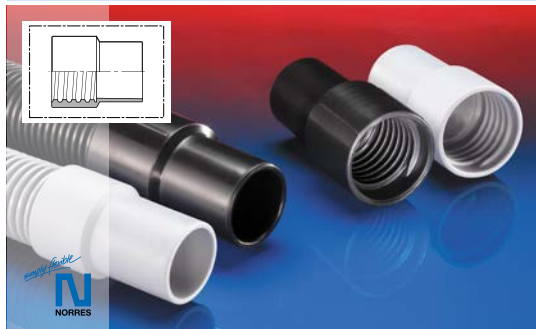
Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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
45	44	40	90	0,080	45	227-0045-0000
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 l1 mm	Stutzenlänge l2 mm	Gesamtlänge l3 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

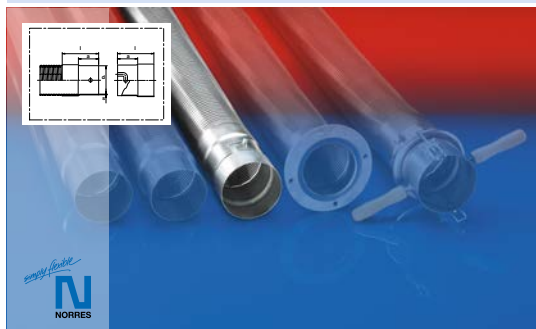
Temperaturbereich: 200°C

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

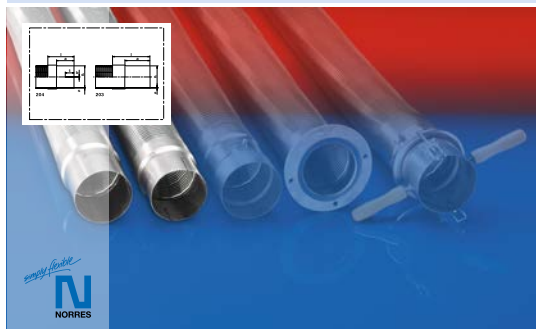
Eigenschaften: RoHS konform; Bajonettverschluß 202: zylindrischer Bajonettverschluß, wahlweise Kupplungsteil mit Stift oder Flanschteil mit L-Schlitz, einseitige Erweiterung zum Einschleiben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

s	a	l	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
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); Poppieten					
					202-0000-2905

CONNECT 203-204



Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

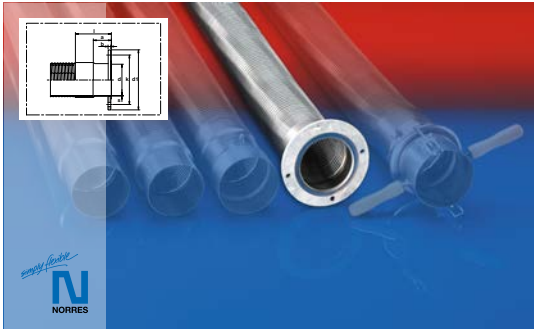
Eigenschaften: RoHS konform; Stutzen 203: zylindrischer Stutzen, einseitige Erweiterung zum Einschleiben des Metallschlauches; Stutzen geschlitzt 204: zylindrischer Stutzen mit zwei Schlitzten, einseitige Erweiterung zum Einschleiben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

s	b	t	a	l	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
Stutzen 203 Edelstahl (INOX)							
1,00	2	30	80	50	0,090	40	203-0040-1100
1,00	2	40	100	70	0,130	50	203-0050-1100
1,00	2	40	110	70	0,180	60	203-0060-1100
1,00	2	40	120	80	0,220	70	203-0070-1100
1,00	2	40	120	80	0,250	80	203-0080-1100
1,00	3	50	150	100	0,390	100	203-0100-1100
1,00	3	50	150	100	0,460	120	203-0120-1100
1,00	3	50	150	100	0,480	125	203-0125-1100
1,25	3	55	160	100	0,770	150	203-0150-1100
1,25	3	60	180	120	1,030	180	203-0180-1100
1,25	3	70	210	140	1,330	200	203-0200-1100
1,25	3	80	250	180	1,970	250	203-0250-1100
1,50	3	80	280	200	3,180	300	203-0300-1100
Stutzen geschlitzt 204 Edelstahl (INOX)							
1,00	2	30	80	50	0,090	40	204-0040-1100
1,00	2	40	100	70	0,130	50	204-0050-1100
1,00	2	40	110	70	0,180	60	204-0060-1100
1,00	2	40	120	80	0,220	70	204-0070-1100
1,00	2	40	120	80	0,250	80	204-0080-1100
1,00	3	50	150	100	0,390	100	204-0100-1100
1,00	3	50	150	100	0,460	120	204-0120-1100
1,00	3	50	150	100	0,480	125	204-0125-1100
1,25	3	55	160	100	0,770	150	204-0150-1100
1,25	3	60	180	120	1,030	180	204-0180-1100
1,25	3	70	210	140	1,330	200	204-0200-1100
1,25	3	80	250	180	1,970	250	204-0250-1100
1,50	3	80	280	200	3,180	300	204-0300-1100
Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Poppieten							
							203-0000-2905
							204-0000-2905

CONNECT 205



Anzahl-Ø Schrauben- löcher	s	b	k	d1	a	l	Gewicht	Passend zu Schlauch Ø-Innen	Bestellnummer
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	
Flansch 205 Edelstahl (INOX)									
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
Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Poppnieten									205-0000-2905

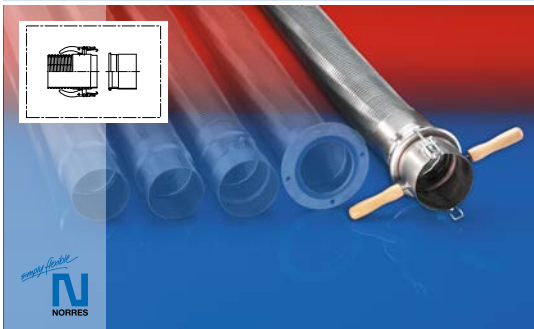
Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

Eigenschaften: RoHS konform; Flansch 205: zylindrischer Stutzen mit drehbarem Flansch, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

CONNECT 206



Anzahl Spann- bügel Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
Schnellkupplung 206 Kupplung mit Spannbügeln Edelstahl (INOX)		
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
Schnellkupplung 206 Flansch Edelstahl (INOX)		
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
Montage; (bitte wählen Sie den Schlauch einzeln aus); Poppnieten		206-0000-2905

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)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar



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



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



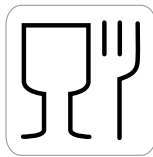
Flüssig: Schläuche für den Transport von flüssigen Medien.



Feststoffe: Schläuche für den Transport von Feststoffen.



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



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.



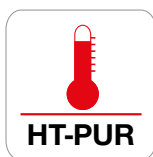
Lebensmittelzulassungen: NORRES Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen.



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



Flame Retard: 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 "Biegekraft" in der Kälte
 - geringere "Abknickgefahr" in der Kälte

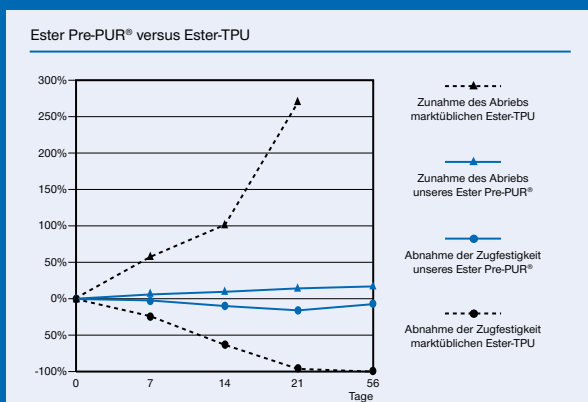
- NORRES Pre-PUR® enthält speziell für die Schlauchtechnik in Entwicklungspartnerschaft mit unseren Rohstofflieferanten entwickelte Stabilisatoren.** Ohne diese Zusätze werden Schläuche in der Regel chemisch, hydrolytisch und thermisch stärker angegriffen und verschleiß mitunter deutlich schneller.
 - 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 langzeitigem Kontakt mit erdartigen Substanzen oder starker Verschmutzung unter für Mikroben günstigen Bedingungen. Ether-Polyurethane sind auf Grund ihrer chemischen Struktur dauerhaft mikrobenebenständig. 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:

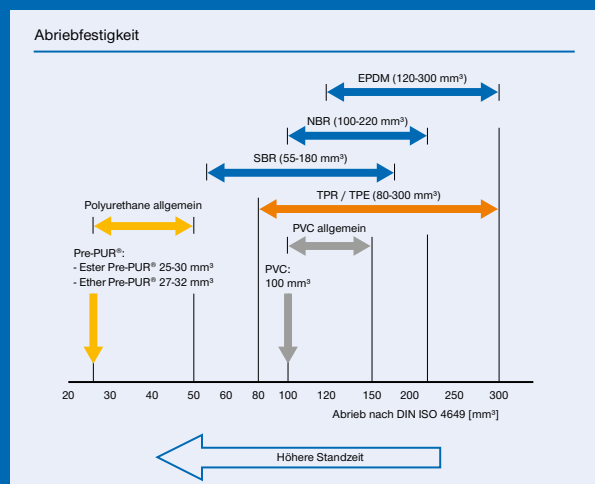
- bessere Standzeit
- mehr Sicherheitsreserven
- deutlicher Mehrwert und mehr Kundennutzen



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.

Weitere Informationen und Infoblätter finden Sie unter: www.knip-berlin.de

Schlauchleitungen Mobile Prüfungen vor Ort

knip.



Eine besondere Dienstleistung ist der mobile Schlauchprüfservice. Als registrierter Betrieb ist Knip berechtigt, Schlauchprüfungen durchzuführen und Prüfbescheinigungen nach TRBS 1201 auszustellen.

Die Registrierung autorisiert das Unternehmen zur Verwendung der Prüfplakette nach BGI 572. Zur Sicherung dieser Anforderungen sind Mitarbeiter „befähigte Personen nach § 2 Abs. 7 BetrSichV für die Prüfung von Schlauchleitungen nach § 9, 14 und 15 BetrSichV“.

Schlauchprüfung vor Ort

- Mobiler Service durch qualifiziertes Prüfpersonal
- Vor Ort- Prüfung reduziert Stillstandzeiten, da die Schlauchleitungen nur für den Zeitraum der jeweiligen Prüfung ausgebaut werden müssen
- Hohe Prüfkapazitäten pro Tag

Wiederholungs-Prüfung

- Zuverlässige Beurteilung gebrauchter Komponenten
- Kontinuierliche Sicherheit für bestehende Anlagen

Schlauchwartung

- Kundengerechtes Schlauchmanagement
- Aufnahme und Dokumentation der verbauten Schlauchleitungen sorgt für Sicherheit und Transparenz beim Betreiber
- Wartungsvertrag für Wiederholungsprüfungen
- Besonders attraktive Konditionen für längerfristige Wartungsverträge (ab 24 Monate Laufzeit)

Erst-Prüfung

- Geprüfte Sicherheit durch den Fachbetrieb schützt den Anlagenbetreiber
- Lückenlose Dokumentation der in der Anlage verbauten Schlauchleitungen

Wiederkehrende Prüfung



Schlauchmontage

- Umfangreiches Sortiment
- Schnelle Reaktionszeit bei Neu- und Ersatzlieferungen
- Anwendungsberatung vor Ort durch Fachberater für Schlauch- und Armaturentechnik sichert optimale Lösungen für alle Einsatzfälle

knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13147 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9

www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de

Schlauchleitungen Änderung der BetrSichV

knip.



Änderung der Betriebssicherheitsverordnung

Der Arbeitgeber hat gemäß § 3 Absatz 3 BetrSichV vor der Verwendung von Arbeitsmitteln eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.

Daraus resultierend muss der Betreiber die Prüfungen, Prüfmängel und -fristen für seine Arbeitsmittel festlegen. Die Umsetzung in Bezug auf Dokumentation und Einstufung der angemessenen Prüffristen stellen hierbei einen erheblichen Aufwand dar.

Verstöße gegen die in der BetrSichV genannten Pflichten gelten als Ordnungswidrigkeit (§ 22 BetrSichV) und können ggf. zum Strafbestand werden (§ 23 BetrSichV).

Für die im Juni 2015 in Kraft getretenen Änderungen besteht sofortiger Handlungsbedarf, da keine Übergangsfristen gelten.

Wir unterstützen Sie bei der rechtssicheren und wirtschaftlichen Umsetzung:

- Individuelle Schlauchkonzepte
- Endoskopische Schlauchprüfung
- Wiederkehrende Prüfung von Schlauchleitungen
- Schlauchregistrierung

knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13147 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9

www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de

knip.

Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13147 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9

www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de