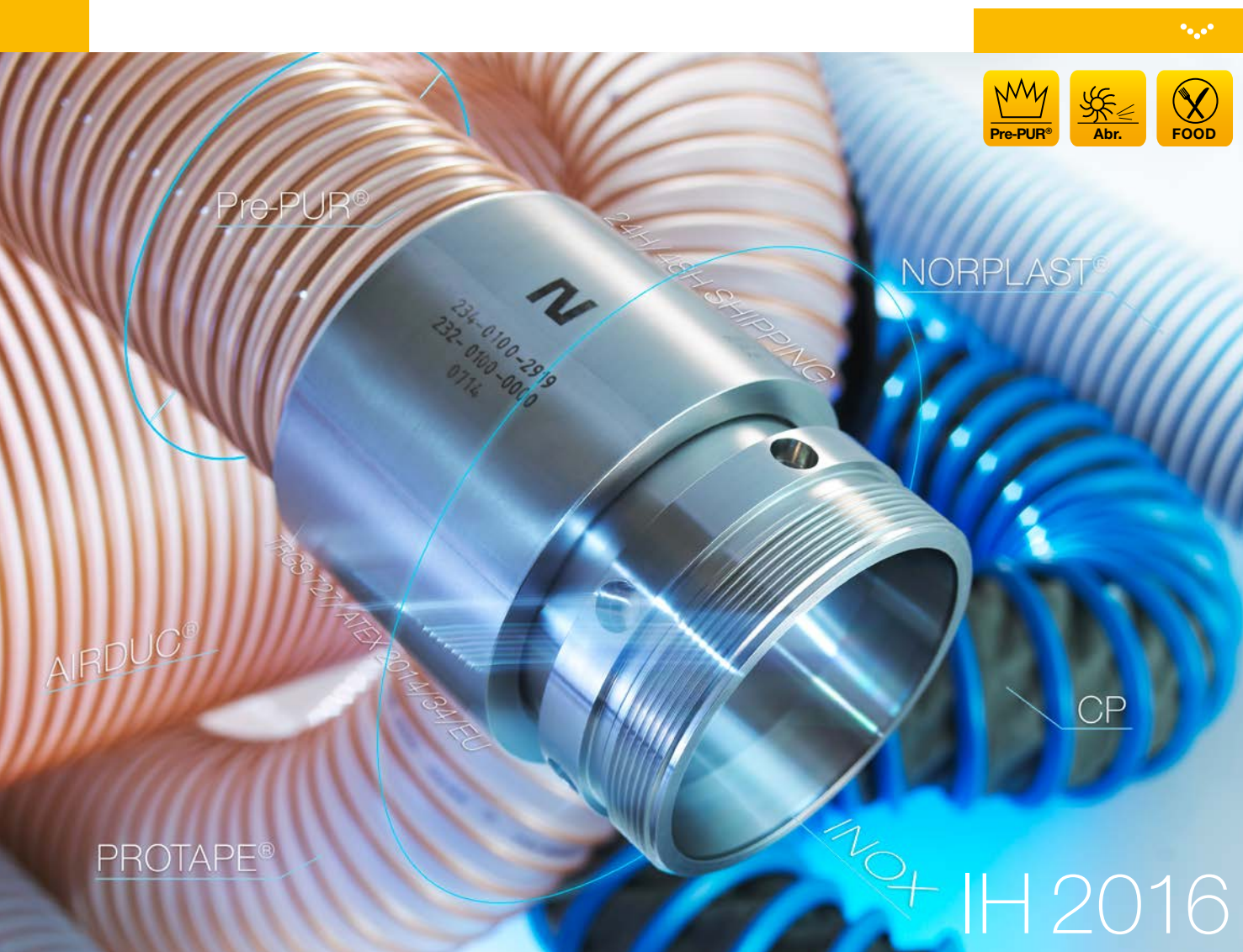




NORRES SCHLAUCHTECHNIK
SCHLÄUCHE FÜR ALLE FÄLLE.



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

Produktverzeichnis.....	4
Anwendungen	6
Polyurethan (Pre-PUR®) Absaugschläuche und Förderschläuche.....	16
Polyurethan (Pre-PUR®) Lebensmittelschläuche	28
Schläuche für die Holzindustrie.....	36
PVC, PE, EVA und PUR Klimaschläuche, Lüftungsschläuche, Schweißbrauchschläuche	40
PVC BARDUC® und NORPLAST® Saugschläuche und Druckschläuche	50
Metallschläuche	58
Warmluftschläuche, Hochtemperaturschläuche (-200 .. +1.100 °C).....	62
Abgasschläuche	76
Schwerentflammbare Schläuche für die Fahrzeugindustrie.....	78
Druckluftschläuche, Pneumatikschläuche.....	82
Zubehör, Befestigungselemente, Verbindungstechnik	90
NORRES Produktqualität: Icons.....	114

Produkte

Produktnummer	Produkttext	Seite
202	CONNECT 202	112
203-204	CONNECT 203-204	112
205	CONNECT 205	113
206	CONNECT 206	113
208	CLAMP 208	94
211	CLAMP 211	95
212	CLAMP 212	92
212 EC	CLAMP 212 EC	95
213	CLAMP 213	96
216	CLAMP 216	93
217	CLAMP 217	96
223	CONNECT 223	109
226	CONNECT 226	110
227	CONNECT 227	110
228	CONNECT 228	96
230	CONNECT 230	97
231	CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231	97
232	CONNECT PRESS ASSEMBLY 232	98
233	CONNECT MOULD ASSEMBLY 233	99
234	CONNECT THREAD FITTING 234	100
240 + 241	CONNECT 240 + 241	103
240 + 241 FOOD	CONNECT 240 + 241 FOOD	104
240 EC	CONNECT 240 EC	103
242	CONNECT 242	104
243	CONNECT 243	105
243 FOOD	CONNECT 243 FOOD	105
244	CONNECT 244	106
244 FOOD	CONNECT 244 FOOD	106
245 CONE FLANGE	CONNECT 245 CONE FLANGE	107
245	CONNECT 245	107
245 FOOD	CONNECT 245 FOOD	108
245 TRI-CLAMP	CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245	101
246	CONNECT 246	108
246 FOOD	CONNECT 246 FOOD	109
247	CONNECT DAIRY FITTING 247	102
249	CONNECT ASEPTIC FITTING 249	102
270-271	CONNECT 270-271	111
301	PROTAPE® PUR 301 AS	18
310	PROTAPE® PVC 310	41

Produktnummer	Produkttext	Seite
320	PROTAPE® TPE 320	64
321	PROTAPE® TPE 321 REINFORCED	64
322	PROTAPE® PE 322 EC	47
326	PROTAPE® TPE 326 MEMORY	77
327	PROTAPE® PUR 327 MEMORY	26
330 AS BLACK	PROTAPE® PUR 330 AS BLACK	19
330 AS	PROTAPE® PUR 330 AS	19
330 FOOD-AS	PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS	30
330	PROTAPE® PUR 330 FOOD	30
332	PROTAPE® PUR 332 SE	79
335	PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT	29
341	AIRDUC® PVC 341	41
345	AIRDUC® PVC 345	42
350	AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS	31
350 AS	AIRDUC® PUR 350 AS	20
350 AS BLACK	AIRDUC® PUR 350 AS BLACK	20
351	AIRDUC® PUR 351 FOOD	32
351 EC	AIRDUC® PUR 351 EC	23
351 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS	32
351 HT	AIRDUC® PUR 351 HT	24
352	AIRDUC® PUR 352 SE	79
352 RAILWAY	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY	80
352 RAILWAY PLUS	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS	80
355 AS	AIRDUC® PUR 355 AS	21
355 EC	AIRDUC® PUR 355 EC	23
355 FOOD	AIRDUC® PUR 355 FOOD	33
355 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS	33
355 HT	AIRDUC® PUR 355 HT	25
355 SWEEPER	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER	26
355 SWEEPER REINFORCED	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED	26
355 VAC-TRUCK ORANGE	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE	27
355 VAC-TRUCK REINFORCED	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED	27
356 AS	AIRDUC® PUR 356 AS	22
356 EC	AIRDUC® PUR 356 EC	24
356 FOOD	AIRDUC® PUR 356 FOOD	34
356 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS	34
356 FOOD REINFORCED	AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED	35
356 HT	AIRDUC® PUR 356 HT	25
357	AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK	27

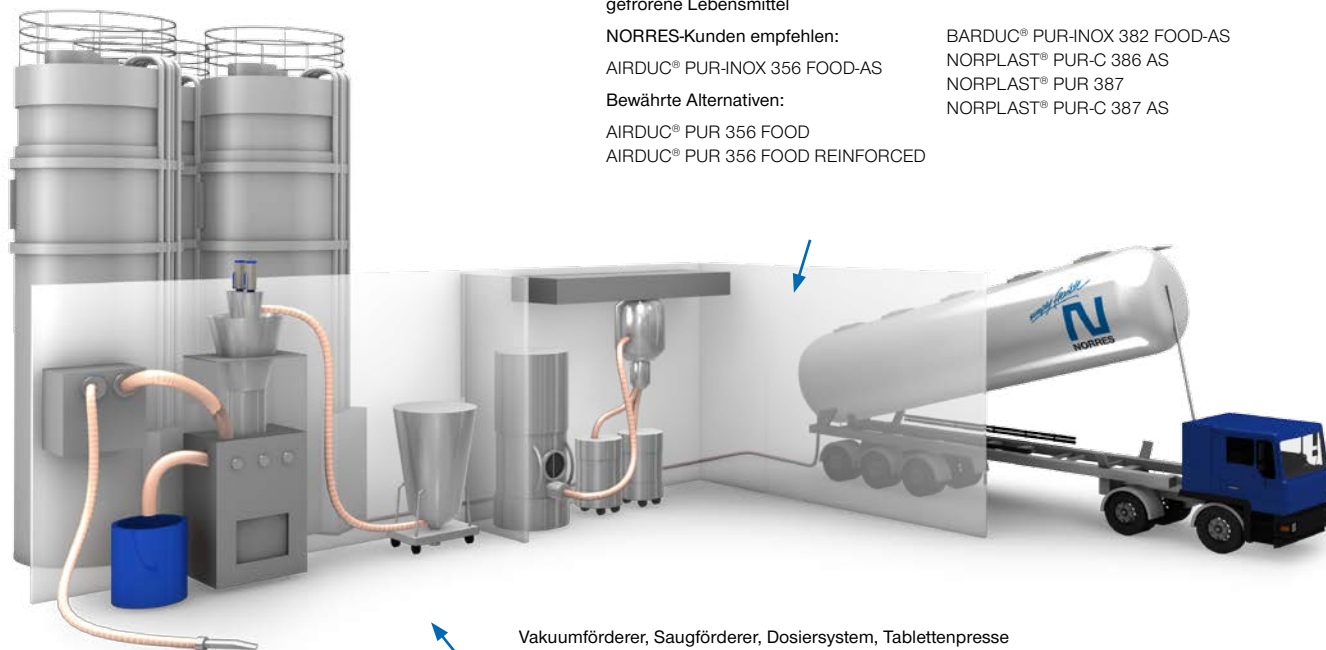
Produktnummer	Produkttext	Seite
362	AIRDUC® PE 362 FOOD	47
362 EC	AIRDUC® PE 362 EC	48
363	AIRDUC® TPE 363	65
370	PROTAPE® PUR 370	43
371 HT	PROTAPE® PVC 371 HT	43
371	PROTAPE® PVC 371	42
372	SuperFlex PVC 372	48
373 AS	EVA 373 AS	49
373 EC	EVA 373 EC	49
373	EVA 373	49
375 HT	METAL HOSE 375 HT	59
375	METAL HOSE 375	59
376	METAL HOSE INOX 376	60
377	METAL HOSE 377 REINFORCED	60
379	NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC	55
380	NORPLAST® PVC 380 GREEN	55
381	BARDUC® PVC 381 FOOD	51
382 FOOD-AS	BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS	35
383	NORPLAST® PVC 383	53
384 C	NORPLAST® PVC-C 384 AS	54
384 FOOD	NORPLAST® PVC 384 FOOD	55
384	NORPLAST® PVC 384 AS	54
385 C	NORPLAST® PUR-C 385 AS	52
385	NORPLAST® PUR 385 AS	51
386	NORPLAST® PUR-C 386 AS	52
387 C AS	NORPLAST® PUR-C 387 AS	53
387	NORPLAST® PUR 387	53
388	NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC	56
389 C AS	NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC	57
389	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC	56
389 PLUS	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS	57
390 ONE	NEO 390 ONE	65
390 TWO	NEO 390 TWO	66
391 ONE	SIL 391 ONE	71
391 TWO	SIL 391 TWO	72
400	NORFLEX® PVC 400	85
401	NORFLEX® PUR 401 FOOD	83
401 WELDING	NORFLEX® PUR 401 WELDING	84
405	NORFLEX® TPE 405	87

Produktnummer	Produkttext	Seite
407	NORFLEX® PTFE 407	88
408	NORFLEX® SIL 408	87
440 HIGH PRESSURE	NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE	86
440	NORFLEX® PVC 440	86
441	NORFLEX® PUR 441 FOOD	83
441 ROBOTIC	NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC	85
448	NORFLEX® SIL 448	88
450	CP HYP 450	66
450 PROTECT	CP HYP 450 PROTECT	77
455	CP PUR 455 FOOD	29
457	CP PE 457	46
457 EC	CP PE 457 EC	46
459	CP VITON® 459 EC	68
460	CP SIL 460	70
461	CP ARAMID 461	71
461 PROTECT	CP ARAMID 461 PROTECT	77
465	CP PVC 465	44
465 EC	CP PVC 465 EC	44
466	CP PVC 466 HT	45
467	CP HiTex 467 WELDING	45
471	CP PTFE/GLASS-INOX 471	69
471 EC	CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC	70
472	CP PTFE/HYP-INOX 472	67
472 EC	CP PTFE/HYP-INOX 472 EC	67
475	CP PTFE-INOX 475 FOOD	68
475 EC	CP PTFE-INOX 475 EC	69
476	CP Kapton® 476	72
480	CP HiTex 480	73
481	CP HiTex 481	74
483	CP HiTex 483	75
485	CP HiTex 485	74
486	CP HiTex 486	75
487	CP HiTex 487	73
531	TIMBERDUC® PUR 531 AS	37
532 CNC	TIMBERDUC® PUR 532 CNC	38
532	TIMBERDUC® PUR 532 AS	37
533	TIMBERDUC® PUR 533 AS	38
950-955	COOLING HOSE 950-955	61

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
Bewährte Alternativen: NORPLAST® PUR 387
 AIRDUC® PUR 356 FOOD NORPLAST® PUR-C 387 AS
 AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED



Vakuumförderer, 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

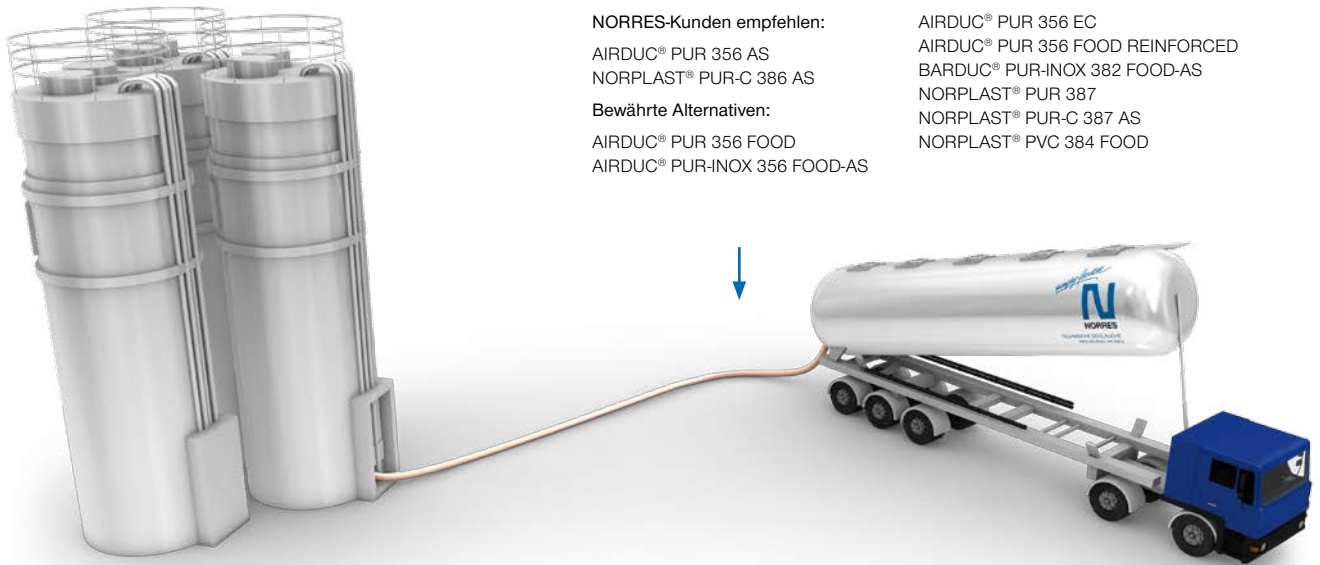
Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle

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



Rohmaterial Verarbeitung



Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 356 FOOD

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 356 EC

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

NORPLAST® PUR 387

NORPLAST® PUR-C 387 AS

NORPLAST® PVC 384 FOOD

Siebmaschine, Vibrationssiebmaschine,
Taufelsiebmaschine, Plansichter,
Windsichter

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

PROTAPE® PUR 330 FOOD

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



Fahrzeug Abgasabsaugung

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

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Bewährte Alternativen:

CP HYP 450 PROTECT

CP ARAMID 461 PROTECT

CP HiTex 481



Fahrzeug Abgasanlagen, Auto Abgasabsaugung:
Motorprüfstand, Abgasmessung

NORRES-Kunden empfehlen:

CP HiTex 481

CP Kapton® 476

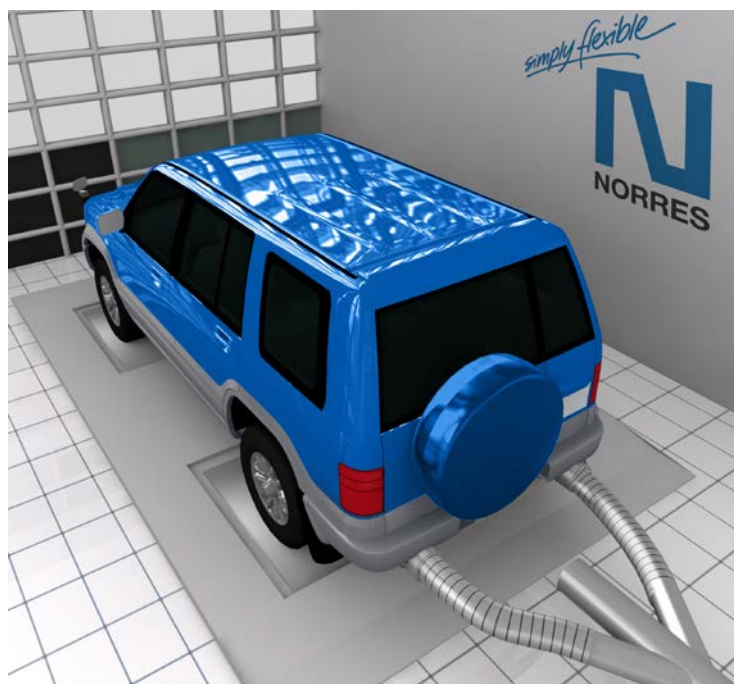
CP HiTex 486

CP HiTex 483

Bewährte Alternativen:

CP HiTex 485

CP HiTex 487



Automobilindustrie

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

NORRES-Kunden empfehlen:

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

Bewährte Alternativen:

NORFLEX® PUR 401 WELDING



Kunststoffindustrie

Silo, Silofahrzeug, Tankwagen:
Silo Befüllung, Silo Entleerung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

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

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

BARDUC® PVC 381 FOOD

NORPLAST® PVC-C 384 AS

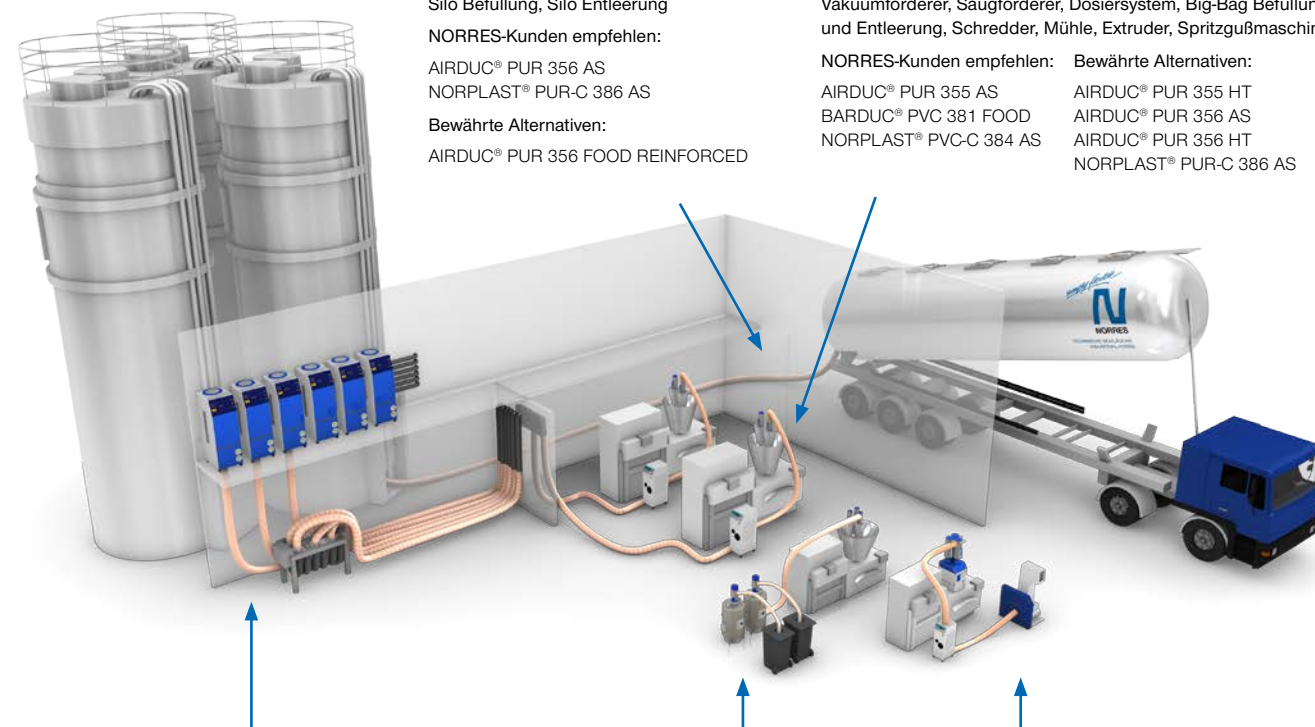
Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 HT

AIRDUC® PUR 356 AS

AIRDUC® PUR 356 HT

NORPLAST® PUR-C 386 AS



Granulatrockner/ Kunststoffrockner, Heißlufttrockner

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED

AIRDUC® TPE 363

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

SIL 391 ONE

SIL 391 TWO

Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung

NORFLEX® PUR 441 FOOD

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

NORFLEX® PVC 440

NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE

Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug

AIRDUC® PUR 351 HT

AIRDUC® PUR 355 HT

PROTAPE® TPE 320

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED

AIRDUC® TPE 363

NORFLEX® PUR 441 FOOD

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

Absaug- und Entsorgungsfahrzeuge

Saugbagger

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Saugfahrzeug: Kanalisationsreinigung,
Senkgrubenreinigung

NORRES-Kunden empfehlen:

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

Saugfahrzeug: Dachbekiesung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK

REINFORCED

Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug:
Industriereinigung, Kraftwerksreinigung

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK

REINFORCED

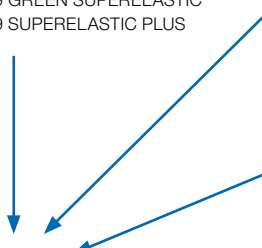
AIRDUC® PUR 356 EC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 AS-SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

NORPLAST® PUR-C 387 AS



Industrie Staubsauger

Industriesauger, Staubsauger

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

AIRDUC® PUR 355 EC

Bewährte Alternativen:

AIRDUC® PUR 351 AS

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

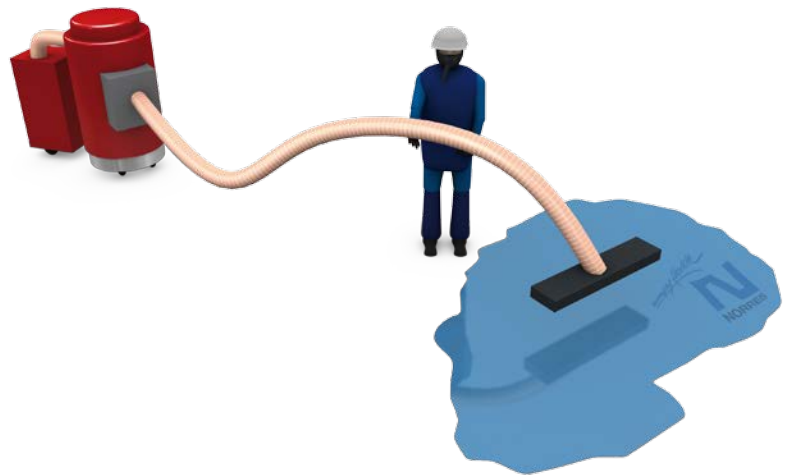
AIRDUC® PUR 356 AS

SuperFlex 372

EVA 373

EVA 373 AS

EVA 373 EC



Staub- und Rauchabsaugung

Absauganlage, Entstaubungsanlage,
Filteranlage, Ölnebelabsaugung

NORRES-Kunden empfehlen:

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

Bewährte Alternativen:

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

Galvanik Absaugung

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

Chemieindustrie: Chemiedämpfe,
Gaspendschlauch an Verladearm,
Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PE 322 EC

Bewährte Alternativen:

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

Absaugarm

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PVC 371
PROTAPE® PVC 371 HT

Bewährte Alternativen:

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

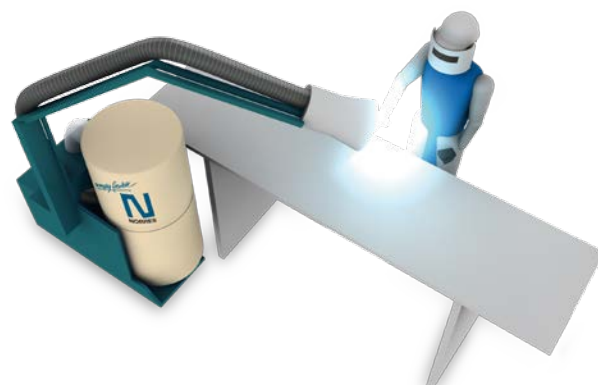
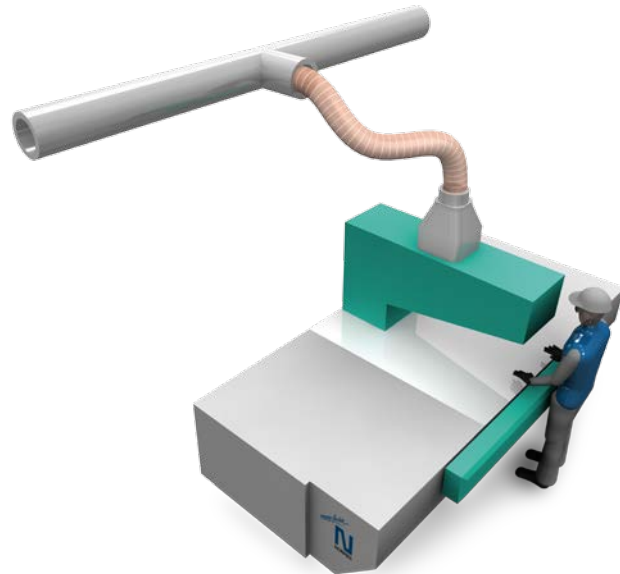
Schweißrauchabsaugung

NORRES-Kunden empfehlen:

PROTAPE® PVC 371 HT
CP HiTex 467 WELDING

Bewährte Alternativen:

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



Kugel-/ Sandstrahlen

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

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 351 FOOD

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 385 AS



Holzbearbeitungsindustrie

Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie,
Möbelproduktion, Sägewerk

NORRES-Kunden empfehlen:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Bewährte Alternativen:

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

NORPLAST® PUR 385 AS

METAL HOSE 375

METAL HOSE 375 HT

METAL HOSE INOX 376



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

NORRES-Kunden empfehlen:

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

Bewährte Alternativen:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbe-
arbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschi-
ne, Parkettschleifmaschine

NORRES-Kunden empfehlen:

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Bewährte Alternativen:

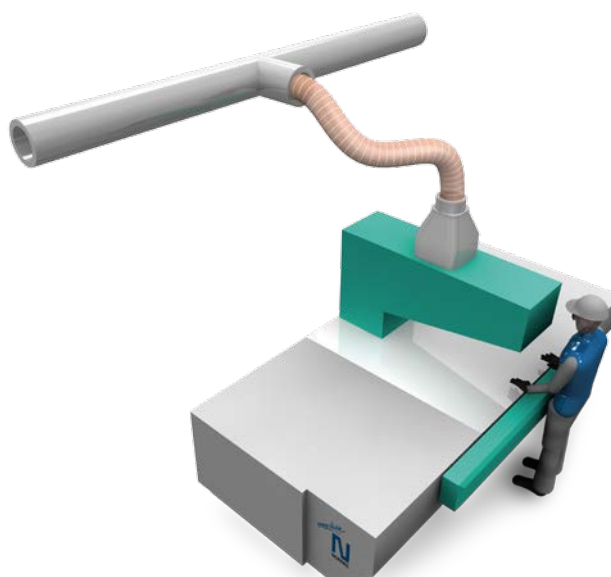
PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

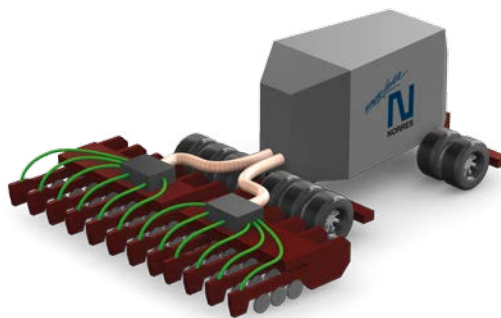
NORPLAST® PUR 385 AS



Landwirtschaft

Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine

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



Pneumatische Getreideförderer

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 355 AS

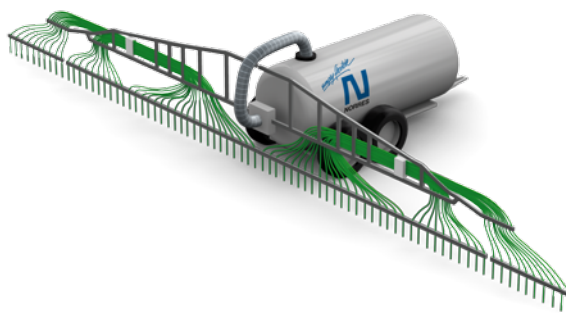
Bewährte Alternativen:

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



Bewässerung, Düngemittel, Insektizide

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



Hochdruck Sprayschlauch für z.B. Pestizide

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Gülleverteilung, Dungstreuer, Miststreuer, Fassanhänger

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



Tierstall: Belüftung

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



Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

AIRDUC® PUR 351 FOOD
AIRDUC® PUR 355 FOOD
NORPLAST® PUR 385 AS
NORPLAST® PVC 384 FOOD
NORPLAST® PUR 387



Kehr- und Reinigungsmaschinen

Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

NORRES-Kunden empfehlen:

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

Bewährte Alternativen:

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



Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher,
 Laubsauger/ Laubsammler

NORRES-Kunden empfehlen:

AIRDUC® PUR 350 AS
 AIRDUC® PUR 351 FOOD

Bewährte Alternativen:

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





Polyurethan (Pre-PUR®) Absaugschläuche und Förderschläuche

Inhalt

Mehrweckschläuche, abriebfest

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

Polyurethanschläuche, elektrisch leitfähig

AIRDUC® PUR 351 EC Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C	27
AIRDUC® PUR 355 EC Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer.....	-40°C bis 90°C	27
AIRDUC® PUR 356 EC Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, superschwer.....	-40°C bis 90°C	28

Hochtemperatur Polyurethanschläuche

AIRDUC® PUR 351 HT Hochtemperaturschlauch, mittelschwer.....	-40°C bis 150°C	28
AIRDUC® PUR 355 HT Hochtemperaturschlauch, schwer.....	-40°C bis 150°C	29
AIRDUC® PUR 356 HT Hochtemperaturschlauch, superschwer.....	-40°C bis 150°C	29

Polyurethanschläuche, trittfest und überfahrbar

PROTAPE® PUR 327 MEMORY Trittfester Schlauch.....-40°C bis 90°C.....30

Schläuche für Kommunalfahrzeuge, Kehrmaschinenschläuche, Saugbagger

AIRDUC® PUR 355 SWEEPER Kehrmaschinenschlauch, schwer, Außenfaltung, sehr flexibel.....-40°C bis 90°C.....30

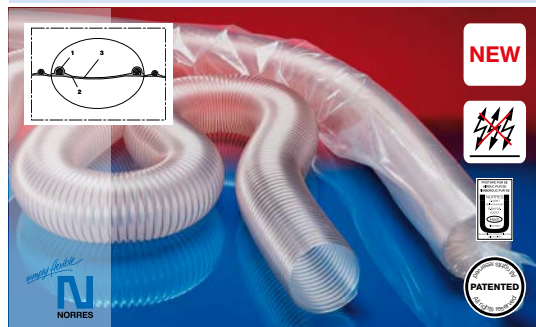
AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED Kehrmaschinenschlauch, schwer und verstärkt, Innenfaltung.....-40°C bis 90°C.....30

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt, sehr flexibel.....-40°C bis 90°C.....31

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt.....-40°C bis 90°C.....31

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK Saugfahrzeugschlauch, superschwer und extrem verstärkt.....-40°C bis 90°C.....31

PROTAPE® PUR 301 AS



NEW



Antistatischer Polyurethanschlauch, superleicht, mikrobefest + schwerentflammbar

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

Eigenschaften: superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; 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); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 1; RoHS konform

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

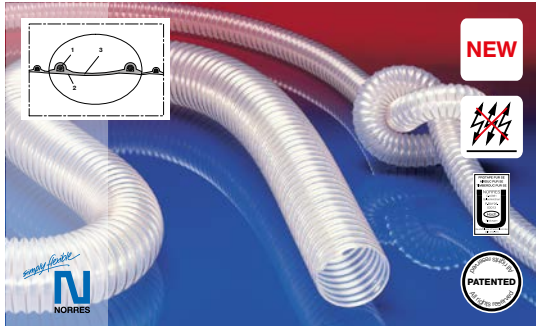
Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,4 mm

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	0,610	0,285	27	0,220	5 10 15	301-0038-0000
- / 40	48	0,590	0,270	28	0,230	5 10 15	301-0040-0000
2 / 50-51	58	0,490	0,259	33	0,280	5 10 15	301-0050-0000
2,36 / 60	68	0,410	0,205	38	0,340	5 10 15	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,380	0,183	40	0,360	5 10 15	301-0065-0000
- / 70	78	0,350	0,150	43	0,380	5 10 15	301-0070-0000
3 / 75-76	83	0,330	0,140	45	0,410	5 10 15	301-0075-0000
- / 80	88	0,310	0,130	48	0,440	5 10 15	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,285	0,113	53	0,490	5 10 15	301-0090-0000
4 / 100-102	108	0,250	0,085	58	0,510	5 10 15	301-0100-0000
4,5 / 114-115	123	0,215	0,075	66	0,580	5 10 15	301-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,075	68	0,610	5 10 15	301-0120-0000
5 / 125-127	133	0,200	0,060	71	0,630	5 10 15	301-0125-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,055	78	0,710	5 10 15	301-0140-0000
6 / 150-152	158	0,165	0,055	83	0,760	5 10 15	301-0150-0000
6,3 / 160	168	0,155	0,048	88	0,810	5 10 15	301-0160-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,038	98	0,900	5 10 15	301-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120	0,038	108	1,030	5 10 15	301-0200-0000
- / 225	234	0,110	0,027	122	1,160	5 10 15	301-0225-0000
- / 250	259	0,100	0,016	136	1,280	5 10	301-0250-0000
10 / 254	263	0,098	0,016	144	1,300	5 10	301-0254-0000
11 / 280	289	0,090	0,010	149	1,430	5 10	301-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,010	159	1,700	5 10	301-0300-0000
12 / 305	315	0,080	0,010	163	1,730	5 10	301-0305-0000
- / 350	360	0,070	0,010	185	2,000	5 10	301-0350-0000
14 / 356	366	0,069	0,010	190	2,100	5 10	301-0356-0000
- / 400	410	0,060	0,007	210	2,260	5 10	301-0400-0000
- / 450	460	0,055	0,005	235	2,520	5 10	301-0450-0000
- / 500	510	0,050	0,005	260	2,780	5 10	301-0500-0000

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

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

PROTAPE® PUR 330 AS

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

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

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

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

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

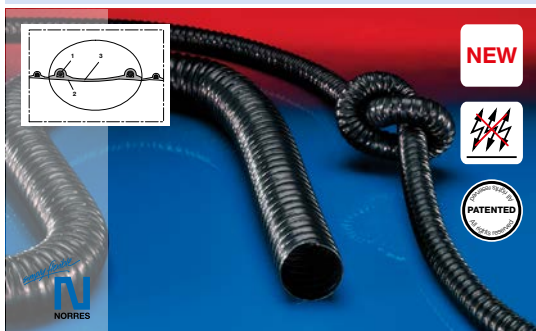
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	1,600	0,370	20	0,15	5 10	330-0025-1002
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,18	5 10	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,19	5 10 15	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,22	5 10 15	330-0038-1002
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,23	5 10 15	330-0040-1002
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,37	5 10 15	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,43	5 10 15	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,46	5 10	330-0065-1002
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,5	5 10 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,53	5 10 15	330-0075-1002
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,57	5 10 15	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,63	5 10 15	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,67	5 10 15	330-0100-1002
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,73	5 10 15	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,76	5 10 15	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,79	5 10	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,83	5 10 15	330-0125-1002
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,86	5 10	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,92	5 10 15	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,99	5 10 15	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,05	5 10 15	330-0160-1002
- / 170	178	0,240	0,058	93	1,11	5 10	330-0170-1002
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,14	5 10	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,17	5 10 15	330-0180-1002
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,33	5 10 15	330-0200-1002
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,48	5 10 15	330-0225-1002
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,64	5 10 15	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,66	5 10 15	330-0254-1002
11 / 280	288	0,145	0,016	148	1,83	5 10	330-0280-1002
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,14	5 10 15	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135	0,016	162	2,17	5 10 15	330-0305-1002
- / 315	324	0,130	0,016	167	2,24	5 10	330-0315-1002
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,49	5 10	330-0350-1002
14 / 356	365	0,113	0,010	187	2,53	5 10	330-0356-1002
- / 400	409	0,105	0,010	209	2,84	5 10	330-0400-1002
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,19	5 10	330-0450-1002
- / 500	510	0,080	0,005	260	4,39	5 10	330-0500-1002

antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

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

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

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK

**Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, schwarz**

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

Eigenschaften: leichte und verstärkte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$;

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,23	10	330-0040-3030
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,37	10	330-0050-3030
2,36 / 60	68	0,680	0,225	38	0,43	10	330-0060-3030
3 / 75-76	83	0,545	0,145	46	0,54	10	330-0075-3030
- / 80	88	0,510	0,135	48	0,57	10	330-0080-3030
4 / 100-102	108	0,410	0,095	58	0,68	10	330-0100-3030
4,72 / 120	128	0,340	0,078	68	0,8	10	330-0120-3030
5 / 125-127	133	0,330	0,063	71	0,84	10	330-0125-3030
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,92	10	330-0140-3030
6 / 150-152	158	0,275	0,058	83	1	10	330-0150-3030
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,05	10	330-0160-3030
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,34	0,900	330-0200-3030

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

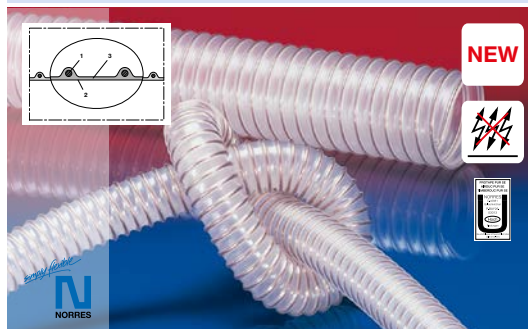
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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

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

AIRDUC® PUR 350 AS



Antistatischer Polyurethanschlauch, mittelschwer, mikrobefest + schwerentflammbar

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

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

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

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent-

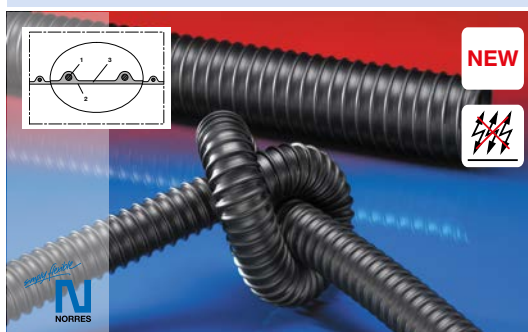
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,585	0,610	23	0,190	5 10	350-0025-1002
- / 30	37	2,245	0,585	26	0,250	5 10	350-0030-1002
1,25 / 32	39	2,105	0,570	27	0,270	5 10	350-0032-1002
1,5 / 38	45	1,780	0,525	31	0,310	5 10	350-0038-1002
- / 40	47	1,360	0,505	32	0,330	5 10	350-0040-1002
1,75 / 44-45	52	1,390	0,460	35	0,370	5 10	350-0045-1002
2 / 50-51	57	1,350	0,435	38	0,400	5 10 15	350-0050-1002
- / 55	62	1,240	0,395	41	0,440	5 10	350-0055-1002
2,36 / 60	67	1,140	0,338	44	0,480	5 10 15	350-0060-1002
2,5 / 63-65	70	1,020	0,295	47	0,520	5 10	350-0065-1002
- / 70	77	0,975	0,245	50	0,560	5 10	350-0070-1002
3 / 75-76	82	0,910	0,220	53	0,590	5 10	350-0075-1002
- / 80	87	0,855	0,190	56	0,640	5 10 15	350-0080-1002
3,5 / 89-90	97	0,760	0,160	62	0,720	5 10	350-0090-1002
4 / 100-102	107	0,690	0,115	68	0,800	5 10 15	350-0100-1002
- / 110	117	0,625	0,105	74	0,870	5 10	350-0110-1002
4,5 / 114-115	122	0,600	0,100	77	0,900	5 10	350-0115-1002
4,72 / 120	127	0,570	0,095	80	0,950	5 10	350-0120-1002
5 / 125-127	132	0,550	0,080	83	0,980	5 10	350-0125-1002
- / 130	137	0,525	0,080	86	1,010	5 10	350-0130-1002
5,5 / 140	147	0,490	0,080	92	1,090	5 10	350-0140-1002
6 / 150-152	157	0,455	0,075	98	1,400	5 10 15	350-0150-1002
6,3 / 160	167	0,415	0,065	104	1,500	5 10	350-0160-1002
- / 170	177	0,390	0,060	108	1,580	5 10	350-0170-1002
- / 175	182	0,355	0,050	113	1,630	5 10	350-0175-1002
7 / 178-180	187	0,350	0,050	116	1,670	5 10	350-0180-1002
8 / 200-203	207	0,315	0,050	128	1,860	5 10 15	350-0200-1002
- / 225	232	0,265	0,035	143	2,080	5 10	350-0225-1002
- / 250	257	0,240	0,020	158	2,310	5 10	350-0250-1002
10 / 254	261	0,236	0,020	160	2,350	5 10	350-0254-1002
- / 275	282	0,220	0,020	173	2,540	5 10	350-0275-1002
11 / 280	287	0,210	0,020	176	2,590	5 10	350-0280-1002
- / 300	307	0,200	0,020	188	2,770	5 10	350-0300-1002
12 / 305	312	0,196	0,018	191	2,810	5 10	350-0305-1002
- / 315	322	0,190	0,015	197	2,900	5 10	350-0315-1002
- / 350	357	0,170	0,015	218	3,220	5 10	350-0350-1002
14 / 356	363	0,167	0,010	222	3,340	5 10	350-0356-1002
- / 400	407	0,150	0,010	248	4,170	5 10	350-0400-1002
- / 450	457	0,135	0,010	281	4,690	5 10	350-0450-1002
- / 500	507	0,120	0,010	313	5,200	5 10	350-0500-1002

antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

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

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

AIRDUC® PUR 350 AS BLACK



Antistatischer Polyurethanschlauch, mittelschwer, schwarz

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

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
- / 40	47	1,360	0,505	32	0,330	10	350-0040-3030
2 / 50-51	57	1,350	0,435	38	0,400	10	350-0050-3030
2,36 / 60	67	1,140	0,338	44	0,480	10	350-0060-3030
- / 70	77	0,975	0,245	50	0,560	10	350-0070-3030
3 / 75-76	82	0,910	0,220	53	0,590	10	350-0075-3030
- / 80	87	0,855	0,190	56	0,640	10	350-0080-3030
4 / 100-102	107	0,690	0,115	68	0,800	10	350-0100-3030
4,72 / 120	127	0,570	0,095	80	0,950	10	350-0120-3030
5 / 125-127	132	0,550	0,080	83	0,980	10	350-0125-3030
5,5 / 140	147	0,490	0,080	92	1,090	10	350-0140-3030
6 / 150-152	157	0,455	0,075	98	1,400	10	350-0150-3030
6,3 / 160	167	0,415	0,065	104	1,500	10	350-0160-3030
8 / 200-203	207	0,315	0,050	128	1,860	10	350-0200-3030
- / 250	257	0,240	0,020	158	2,310	10	350-0250-3030
- / 300	307	0,200	0,020	188	2,770	10	350-0300-3030

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

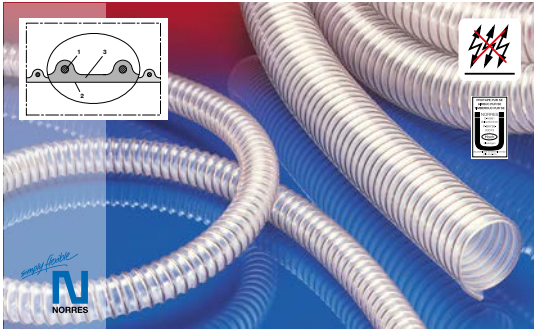
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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

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

AIRDUC® PUR 355 AS

**Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobefest + schwerentflammbar**

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

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

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

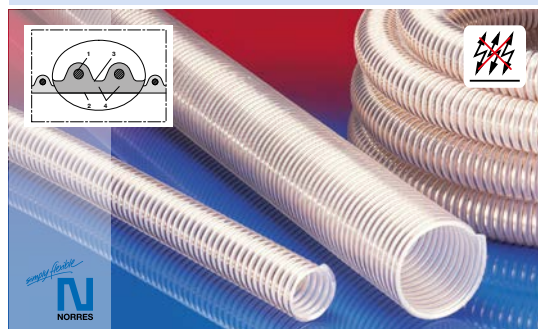
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,4 - 1,5mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 13	20	4,500	1,000	14	0,140	5 10	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,300	1,000	15	0,160	5 10 15	355-0016-0000
- / 18	25	4,250	1,000	16	0,170	5 10	355-0018-0000
- / 20	27	4,100	1,000	17	0,230	5 10 15 20	355-0020-0000
- / 22	29	3,910	1,000	18	0,250	5 10	355-0022-0000
1 / 25	32	3,655	1,000	20	0,280	5 10 15 20	355-0025-0000
- / 30	40	3,450	0,980	25	0,420	5 10 15	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,260	0,970	26	0,440	5 10 15 20	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,110	0,970	28	0,480	5 10 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,080	0,950	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-0000
- / 40	50	3,050	0,950	30	0,540	5 10 15 20	355-0040-0000
- / 42	52	2,910	0,940	31	0,560	5 10 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,730	0,940	33	0,600	5 10 15	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,450	0,930	35	0,660	5 10 15 20	355-0050-0000
- / 55	65	2,250	0,880	38	0,720	5 10 15	355-0055-0000
2,36 / 60	70	2,060	0,810	40	0,780	5 10 15 20	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,910	0,750	43	0,840	5 10 15	355-0065-0000
- / 70	81	1,780	0,670	62	0,980	5 10 15	355-0070-0000
3 / 75-76	86	1,660	0,615	66	1,050	5 10 15	355-0075-0000
- / 80	91	1,560	0,560	69	1,110	5 10 15	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,300	0,425	76	1,250	5 10 15	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,250	0,390	83	1,490	5 10 15	355-0100-0000
- / 110	121	1,140	0,360	90	1,630	5 10 15	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,090	0,335	94	1,680	5 10	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,050	0,315	97	1,770	5 10	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,010	0,295	101	1,840	5 10 15	355-0125-0000
- / 130	141	0,965	0,270	104	1,910	5 10	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,900	0,240	111	2,030	5 10 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,840	0,200	118	2,410	5 10 15	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,785	0,185	125	2,560	5 10 15	355-0160-0000
- / 170	181	0,740	0,170	132	2,720	5 10	355-0170-0000
- / 175	186	0,720	0,155	136	2,790	5 10	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,700	0,150	139	2,870	5 10	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,630	0,135	156	3,120	5 10 15	355-0200-0000
- / 225	238	0,560	0,110	174	3,500	5 10	355-0225-0000
- / 250	263	0,510	0,085	191	3,880	5 10	355-0250-0000
10 / 254	267	0,500	0,082	194	3,950	5 10	355-0254-0000
- / 275	288	0,460	0,077	209	4,255	5 10	355-0275-0000
11 / 280	293	0,450	0,075	212	4,330	5 10	355-0280-0000
- / 300	313	0,420	0,070	226	5,160	5 10	355-0300-0000
12 / 305	318	0,415	0,068	230	5,245	5 10	355-0305-0000
13 / 330	343	0,380	0,060	247	5,670	5 10	355-0330-0000
- / 350	363	0,360	0,055	261	6,000	5 10	355-0350-0000
- / 400	413	0,320	0,045	296	8,020	5 10	355-0400-0000
- / 450	463	0,280	0,035	331	9,000	5 10	355-0450-0000
- / 500	514	0,255	0,030	367	10,000	5 10	355-0500-0000

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

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

AIRDUC® PUR 356 AS



Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobefest

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

Eigenschaften: superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 4; 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 / 32	43	5,150	1,000	90	0,680	10 15	356-0032-0000
1,5 / 38	49	4,380	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-0000
- / 40	51	4,170	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-0000
1,75 / 45	56	3,750	1,000	129	0,910	10	356-0045-0000
- / 50	61	3,650	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-0000
2 / 51	62	3,600	1,000	134	1,020	10 15	356-0051-0000
- / 55	66	3,420	1,000	151	1,090	10 15	356-0055-0000
2,36 / 60	71	3,150	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-0000
2,5 / 63-65	74	3,000	1,000	163	1,230	10 15	356-0063-0000
- / 65	76	2,910	1,000	169	1,270	10	356-0065-0000
- / 70	82	2,710	1,000	186	1,370	10	356-0070-0000
- / 75	87	2,540	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-0000
3 / 76	88	2,500	1,000	195	1,470	10 15	356-0076-0000
- / 80	92	2,380	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-0000
- / 90	103	2,120	1,000	250	2,060	10	356-0090-0000
- / 100	113	1,910	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-0000
4 / 102	115	1,880	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-0000
- / 110	123	1,740	0,985	300	2,480	10	356-0110-0000
4,5 / 115	128	1,670	0,960	317	2,580	10	356-0115-0000
4,72 / 120	133	1,600	0,935	330	2,690	10	356-0120-0000
- / 125	138	1,540	0,900	336	2,800	10 15	356-0125-0000
5 / 127	140	1,510	0,890	336	2,840	10 15	356-0127-0000
5,5 / 140	153	1,375	0,840	400	3,110	10	356-0140-0000
- / 150	163	1,280	0,840	435	3,680	10 15	356-0150-0000
6 / 152	165	1,270	0,835	435	3,720	10 15	356-0152-0000
6,3 / 160	173	1,210	0,805	470	3,910	10	356-0160-0000
- / 175	188	1,105	0,755	700	4,260	10	356-0175-0000
- / 180	193	1,070	0,740	830	4,380	10	356-0180-0000
- / 200	214	0,970	0,700	950	5,940	10	356-0200-0000
8 / 203	216	0,970	0,680	950	6,020	10	356-0203-0000
- / 225	239	0,860	0,600	1175	6,650	10	356-0225-0000
- / 250	264	0,780	0,410	1300	7,350	2,5 5 10	356-0250-0000
- / 300	314	0,650	0,215	1575	8,780	2,5 5 10	356-0300-0000

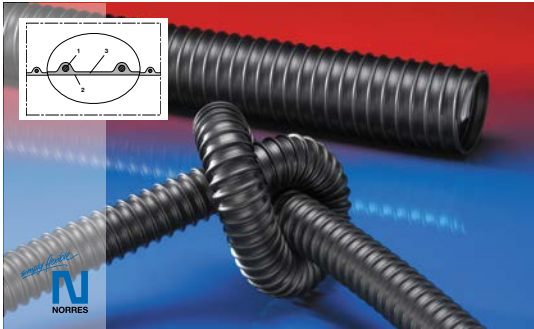
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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

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

AIRDUC® PUR 351 EC



Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

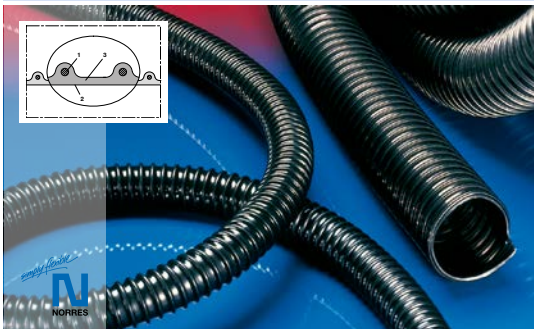
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,285	0,460	23	0,200	10	351-0025-1003
- / 30	38	1,920	0,440	26	0,260	10	351-0030-1003
1,25 / 32	40	1,800	0,430	27	0,280	10	351-0032-1003
1,5 / 38	46	1,525	0,400	31	0,320	10	351-0038-1003
- / 40	48	1,455	0,390	32	0,340	10	351-0040-1003
2 / 50-51	58	1,165	0,340	38	0,410	10	351-0050-1003
2,36 / 60	68	0,980	0,265	44	0,490	10	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73	0,900	0,235	47	0,530	10	351-0065-1003
- / 70	79	0,840	0,195	50	0,570	10	351-0070-1003
3 / 75-76	84	0,780	0,180	53	0,610	10	351-0075-1003
- / 80	89	0,730	0,165	56	0,650	10	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,655	0,145	62	0,730	10	351-0090-1003
4 / 100-102	109	0,585	0,115	68	0,790	10	351-0100-1003
- / 110	119	0,535	0,100	74	0,870	10	351-0110-1003
5 / 125-127	134	0,475	0,075	83	0,980	10	351-0125-1003
6 / 150-152	159	0,390	0,070	98	1,330	10	351-0150-1003
7 / 178-180	189	0,330	0,050	116	1,590	10	351-0180-1003
8 / 200-203	209	0,300	0,050	128	1,760	10	351-0200-1003
- / 250	259	0,240	0,020	158	2,430	10	351-0250-1003

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

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

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

AIRDUC® PUR 355 EC



Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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	3,105	0,930	20	0,280	10	355-0025-1003
1,25 / 32	42	2,770	0,905	26	0,470	10	355-0032-1003
1,5 / 38	48	2,620	0,885	29	0,550	10	355-0038-1003
- / 40	50	2,595	0,880	30	0,570	10 15	355-0040-1003
2 / 50-51	60	2,085	0,865	35	0,710	10 15	355-0050-1003
2,36 / 60	70	1,750	0,755	40	0,830	10 15	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,625	0,700	43	0,890	10	355-0065-1003
- / 70	81	1,515	0,625	62	1,010	10 15	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,410	0,575	66	1,070	10	355-0075-1003
- / 80	91	1,325	0,520	69	1,140	10	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,105	0,395	76	1,270	10	355-0090-1003
4 / 100	111	1,065	0,365	83	1,410	10 15	355-0100-1003
- / 110	121	0,970	0,335	90	1,540	10	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,925	0,310	94	1,610	10	355-0115-1003
5 / 125-127	136	0,860	0,275	101	1,740	10	355-0125-1003
6 / 150-152	161	0,715	0,185	118	2,290	10	355-0150-1003
8 / 200	212	0,540	0,125	155	2,850	10	355-0200-1003
- / 315	328	0,345	0,060	237	4,640	10	355-0315-1003

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

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

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

AIRDUC® PUR 356 EC



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	49	3,725	1,000	104	0,790	10	356-0038-1003
- / 40	51	3,545	1,000	109	0,820	10	356-0040-1003
- / 50	61	3,170	1,000	134	1,000	10	356-0050-1003
2 / 50-51	62	3,100	1,000	134	1,010	10	356-0051-1003
2,36 / 60	71	2,680	1,000	156	1,180	10	356-0060-1003
2,5 / 63-65	74	2,590	1,000	163	1,240	10	356-0063-1003
- / 65	76	2,475	1,000	169	1,270	10	356-0065-1003
- / 70	82	2,305	1,000	186	1,370	10	356-0070-1003
- / 75	87	2,160	1,000	195	1,460	10	356-0075-1003
3 / 76	88	2,100	1,000	195	1,480	10	356-0076-1003
- / 80	92	2,025	1,000	205	1,550	10	356-0080-1003
- / 100	113	1,625	0,930	272	2,270	10	356-0100-1003
4 / 102	115	1,600	0,930	272	2,310	10	356-0102-1003

Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, superschwer

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

Eigenschaften: superschwere Ausführung; extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspirati-

on brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 4; RoHS konform

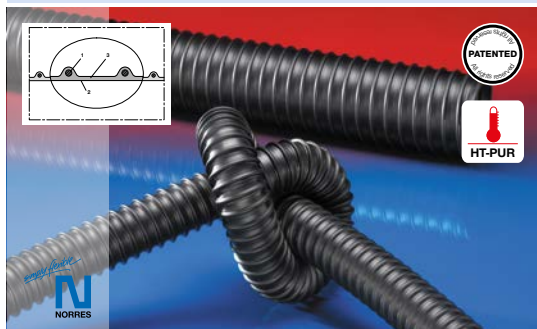
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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

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

AIRDUC® PUR 351 HT



Ø-Innen 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	2,225	0,460	35	0,280	10	351-0032-1015
1,5 / 38	46	1,885	0,430	40	0,320	10	351-0038-1015
- / 40	48	1,795	0,420	41	0,340	10	351-0040-1015
1,75 / 44-45	53	1,600	0,385	45	0,380	10	351-0045-1015
2 / 50-51	58	1,440	0,365	49	0,410	10	351-0050-1015
2,36 / 60	68	1,205	0,285	56	0,490	10	351-0060-1015
2,5 / 63-65	73	1,110	0,255	60	0,530	10	351-0065-1015
- / 70	79	1,040	0,210	65	0,590	10	351-0070-1015
3 / 75	84	0,965	0,195	69	0,640	10	351-0075-1015
- / 80	89	0,905	0,175	73	0,680	10	351-0080-1015
4 / 100-102	109	0,725	0,120	88	0,970	10	351-0100-1015
5 / 125-127	134	0,590	0,085	107	1,200	10	351-0125-1015
6 / 150-152	159	0,485	0,075	126	1,520	10	351-0150-1015
8 / 200-203	209	0,370	0,055	165	2,000	10	351-0200-1015

Hochtemperaturschlauch, mittelschwer

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

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

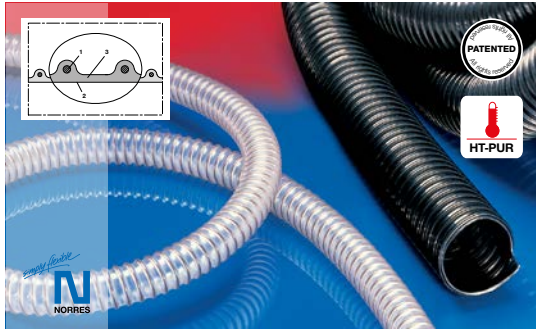
Temperaturbereich: -40°C bis 125°C; kurzzeitig bis 150°C

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

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

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

AIRDUC® PUR 355 HT



Hochtemperaturschlauch, schwer

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

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
Farbe schwarz							
1,25 / 32	42	3,425	0,970	32	0,440	10	355-0032-1015
1,5 / 38	48	3,235	0,950	36	0,520	10	355-0038-1015
- / 40	50	3,210	0,950	38	0,540	10	355-0040-1015
2 / 50-51	60	2,575	0,930	44	0,660	10	355-0050-1015
2,36 / 60	70	2,165	0,810	51	0,780	10	355-0060-1015
2,5 / 63-65	75	2,005	0,750	54	0,840	10	355-0065-1015
- / 70	81	1,870	0,670	77	0,980	10	355-0070-1015
3 / 75-76	86	1,745	0,615	81	1,050	10	355-0075-1015
- / 80	91	1,635	0,560	85	1,110	10	355-0080-1015
4 / 100-102	111	1,315	0,390	103	1,490	10	355-0100-1015
5 / 125-127	136	1,060	0,295	125	1,840	10	355-0125-1015
6 / 150-152	161	0,880	0,200	147	2,410	10	355-0150-1015
8 / 200-203	213	0,660	0,135	194	3,120	10	355-0200-1015
Farbe transparent							
1,25 / 32	42	3,425	0,970	32	0,440	10	355-0032-3040
1,5 / 38	48	3,235	0,950	36	0,520	10	355-0038-3040
- / 40	50	3,210	0,950	38	0,540	10	355-0040-3040
2 / 50-51	60	2,575	0,930	44	0,660	10	355-0050-3040
2,36 / 60	70	2,165	0,810	51	0,780	10	355-0060-3040
- / 70	81	1,870	0,670	77	0,980	10	355-0070-3040
- / 80	91	1,635	0,560	85	1,110	10	355-0080-3040
4 / 100-102	111	1,315	0,390	103	1,490	10	355-0100-3040

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

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

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

AIRDUC® PUR 356 HT



Hochtemperaturschlauch, superschwer

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

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 50	61	3,805	1,000	134	1,000	10	356-0050-1015
2 / 51	62	3,800	1,000	134	1,020	10	356-0051-1015
2,36 / 60	71	3,280	1,000	156	1,180	10	356-0060-1015
2,5 / 63	74	3,100	1,000	163	1,240	10	356-0063-1015
- / 70	82	2,825	1,000	186	1,370	10	356-0070-1015
- / 75	87	2,645	1,000	195	1,460	10	356-0075-1015
3 / 76	88	2,630	1,000	195	1,480	10	356-0076-1015
- / 80	92	2,575	1,000	205	1,550	10	356-0080-1015
4 / 102	115	1,965	1,000	272	2,310	10	356-0102-1015
5 / 127	140	1,580	0,890	336	2,840	10	356-0127-1015
6 / 152	165	1,325	0,835	435	3,720	10	356-0152-1015

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

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

Zubehör: 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 245 CONE FLANGE

PROTAPE® PUR 327 MEMORY



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	67	1,235	0,270	75	0,630	10	327-0050-0000
4 / 100-102	117	0,620	0,050	90	1,180	10	327-0100-0000
5 / 125-127	142	0,505	0,035	113	1,460	10	327-0125-0000
6 / 150-152	167	0,415	0,025	125	1,740	10	327-0150-0000
7 / 178-180	197	0,355	0,016	140	2,200	10	327-0180-0000
8 / 200-203	217	0,315	0,010	150	2,300	10	327-0200-0000

nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

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

Trittfester Schlauch

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

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht

Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; speziell Kunststoffprofil Stützwendel; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

AIRDUC® PUR 355 SWEEPER



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
8 / 200-203	216	0,367	0,125	330	3,160	5	355-0203-5200
10 / 254	267	0,285	0,080	407	3,930	5	355-0254-5200
12 / 305	318	0,245	0,060	482	4,850	5	355-0305-5200

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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

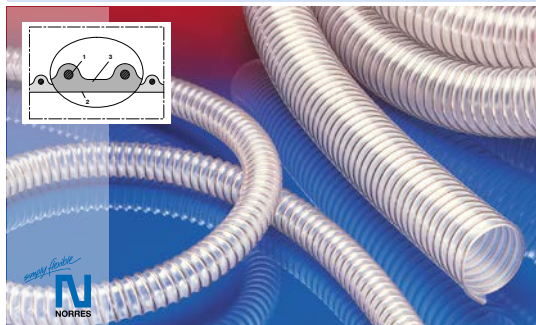
Zubehör: 211, 240 + 241, 270-271

Kehrmaschinenschlauch, schwer, Außenfaltung, sehr flexibel

Anwendungen: Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

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

AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED



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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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

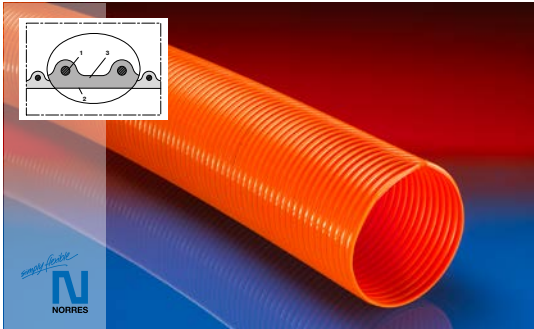
Zubehör: 211, 240 + 241, 245 CONE FLANGE, 270-271

Kehrmaschinenschlauch, schwer und verstärkt, Innenfaltung

Anwendungen: Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

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

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
8 / 200-203	213	0,600	0,120	316	5,130	5	355-0200-5202
10 / 254	267	0,482	0,075	407	6,510	5	355-0254-5202
- / 352	365	0,340	0,050	554	9,030	5	355-0352-5202

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

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

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

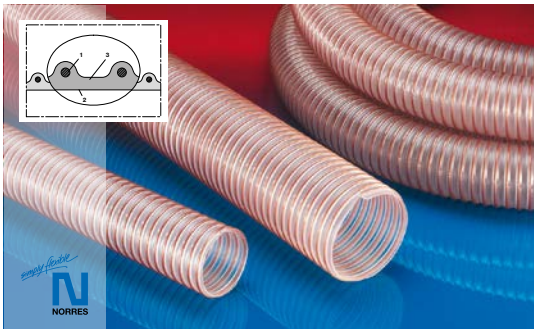
Zubehör: 211, 240 + 241, 270-271

Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt, sehr flexibel

Anwendungen: Saugbagger; Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

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

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
4 / 100-102	115	1,775	0,670	203	2,380	10	355-0100-2530
5 / 125-127	142	1,405	0,460	249	2,970	10	355-0127-2530
6 / 150-152	167	1,180	0,385	291	3,510	10	355-0152-2530

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

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

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

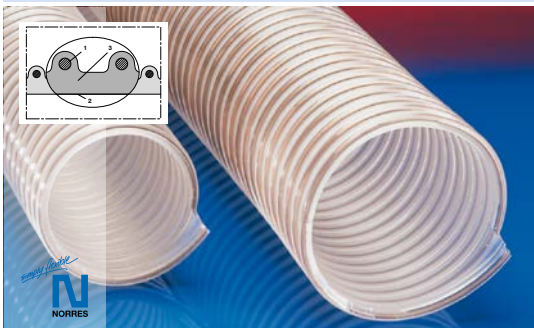
Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 211

Saugfahrzeugschlauch, schwer und verstärkt

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

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
4 / 100	123	2,965	1,000	550	3,72	10	357-0100-0000
5 / 127	148	2,360	0,900	672	4,53	10	357-0127-0000
6 / 152	175	1,985	0,800	974	5,35	10	357-0152-0000
8 / 200	223	1,520	0,650	1450	7,63	5	357-0200-0000
- / 250	273	1,220	0,530	1875	9,43	5	357-0250-0000

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

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

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

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

Zubehör: 211, 244

Saugfahrzeugschlauch, superschwer und extrem verstärkt

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

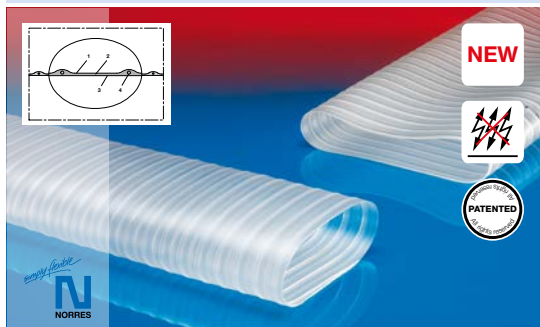


Polyurethan (Pre-PUR®) Lebensmittelschläuche

Inhalt

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT Siebmaschinenschlauch und Kompensator, vibrationsfest.....	-40°C bis 90°C	33
CP PUR 455 FOOD Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superleicht.....	-40°C bis 90°C	33
PROTAPE® PUR 330 FOOD Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht.....	-40°C bis 90°C	34
PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS Antistatischer Lebensmittel- und Pharmaschlauch, leicht, Edelstahldraht (INOX).....	-40°C bis 90°C	34
AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C	35
AIRDUC® PUR 351 FOOD Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt.....	-40°C bis 90°C	36
AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS Antistatischer Lebensmittel- & Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt, Edelstahldraht (INOX)....	-40°C bis 90°C	36
AIRDUC® PUR 355 FOOD Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer.....	-40°C bis 90°C	37
AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer, Edelstahldraht(INOX).....	-40°C bis 90°C	37
AIRDUC® PUR 356 FOOD Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer.....	-40°C bis 90°C	38
AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS Antistatischer Lebensmittel- und Pharmaschlauch, superschwer, Edelstahldraht (INOX).....	-40°C bis 90°C	38
AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer und verstärkt.....	-40°C bis 90°C	39
BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS Antistatischer Lebensmittel-&Pharmaschlauch, superschwer, innen+außen glatt, Edelstahldraht (INOX)....	-40°C bis 90°C	39

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

**Siebmaschinenschlauch und Kompensator, vibrationsfest**

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

Eigenschaften: hochflexibel; abriebfest; vibrationsfest; Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$; 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

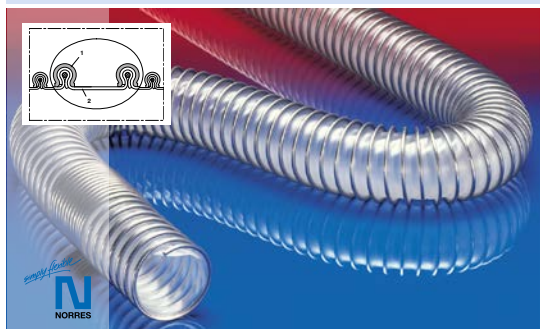
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	55	0,580	0,310	2	335-0050-0000
2,36 / 60	65	0,560	0,370	2	335-0060-0000
- / 80	85	0,510	0,470	5	335-0080-0000
- / 85	90	0,480	0,500	5	335-0085-0000
4 / 100-102	105	0,410	0,590	5	335-0100-0000
- / 110	115	0,375	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

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

**Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superleicht**

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

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

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

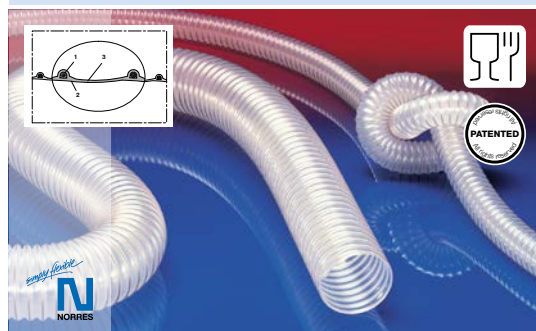
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

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



Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, 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; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobien- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

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

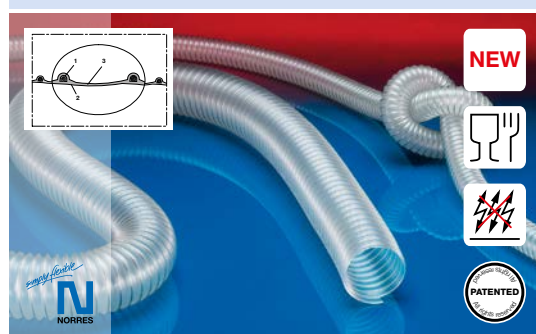
Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

Ø-Innen 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	0,15	5 10	330-0025-0000
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,18	5 10	330-0030-0000
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,19	5 10 15	330-0032-0000
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,22	5 10 15	330-0038-0000
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,23	5 10 15	330-0040-0000
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,37	5 10 15	330-0050-0000
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,43	5 10 15	330-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,46	5 10	330-0065-0000
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,5	5 10 15	330-0070-0000
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,53	5 10 15	330-0075-0000
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,57	5 10 15	330-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,63	5 10 15	330-0090-0000
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,67	5 10 15	330-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,73	5 10 15	330-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,76	5 10 15	330-0115-0000
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,79	5 10	330-0120-0000
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,83	5 10 15	330-0125-0000
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,85	5 10	330-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,92	5 10 15	330-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,99	5 10 15	330-0150-0000
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,04	5 10 15	330-0160-0000
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,14	5 10	330-0175-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,17	5 10 15	330-0180-0000
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,33	5 10 15	330-0200-0000
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,47	5 10 15	330-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,63	5 10 15	330-0250-0000
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,66	5 10 15	330-0254-0000
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,13	5 10 15	330-0300-0000
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,48	5 10	330-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,010	209	2,83	5 10	330-0400-0000
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,18	5 10	330-0450-0000
- / 500	510	0,080	0,005	260	4,38	5 10	330-0500-0000

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

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

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht, Edelstahldraht (INOX)

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,24	5 10	330-0040-1018
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,38	5 10	330-0050-1018
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,44	5 10	330-0060-1018
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,47	5 10	330-0065-1018
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,51	5 10	330-0070-1018
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,55	5 10	330-0075-1018
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,58	5 10	330-0080-1018
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,69	5 10	330-0100-1018
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,85	5 10	330-0125-1018
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	1,01	5 10	330-0150-1018
7 / 178-180	188	0,215	0,042	98	1,2	5 10	330-0180-1018
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,35	5 10	330-0200-1018

widerstand < 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

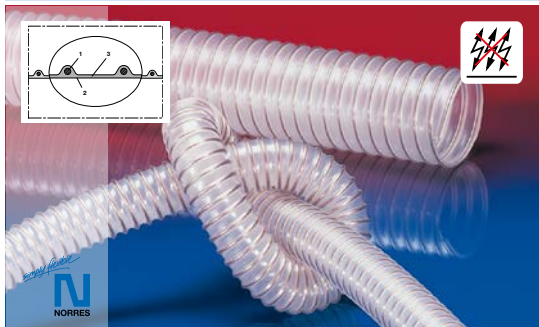
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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

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

AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS

**Antistatischer Lebensmittelschlauch und Phasmaschlauch, 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 $< 10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

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

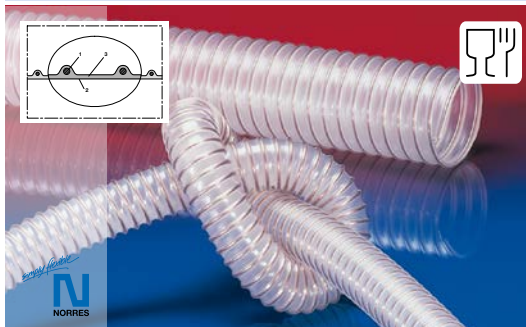
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen 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; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Industriesauger, Staubsauger

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

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

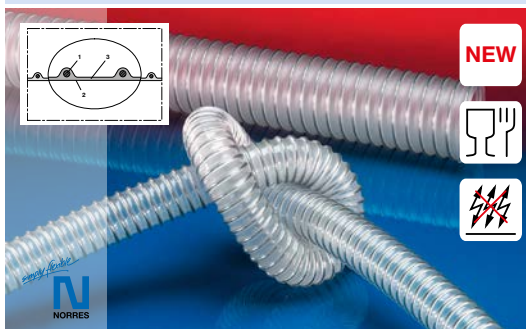
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 1,0 mm

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; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS 727

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

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

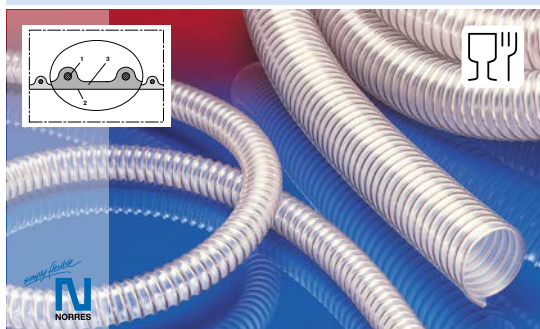
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: 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
1 / 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
1,5 / 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; Vakuumpförderer, 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; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011

(Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; schwerentflammbar nach: UL94-V2; gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

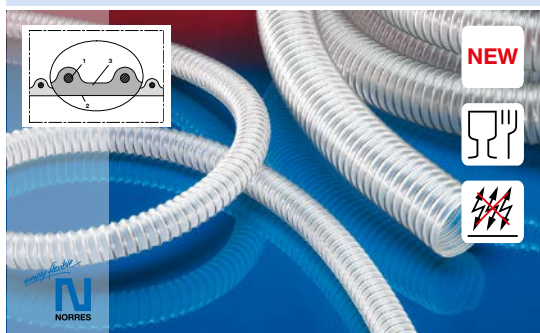
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Industriesauger, Staubsauger; explosionsgefährdeter Bereich; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

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

und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 3; RoHS konform

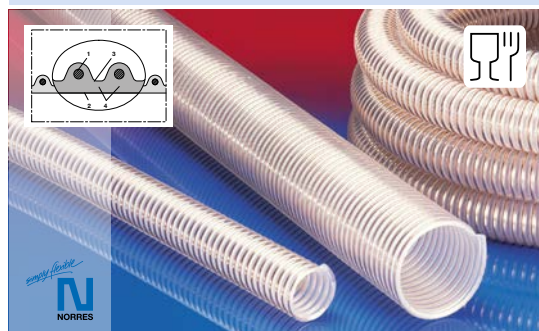
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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



Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, 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; Vakuumpförderer, 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

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

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

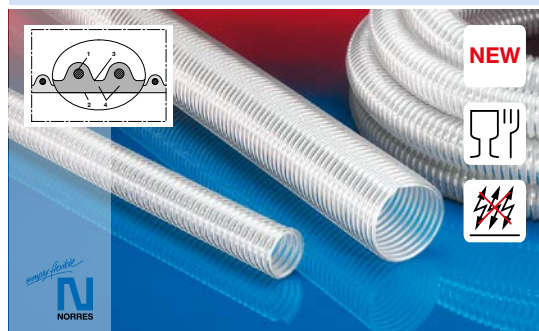
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahl-draht; Wandung: speziell 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



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, 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; Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse; Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle; Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer; Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport; Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft; Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

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

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 / 63-65	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 / 89-90	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

<10⁹ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); gemäß DIN 26057 Typ 4; RoHS konform

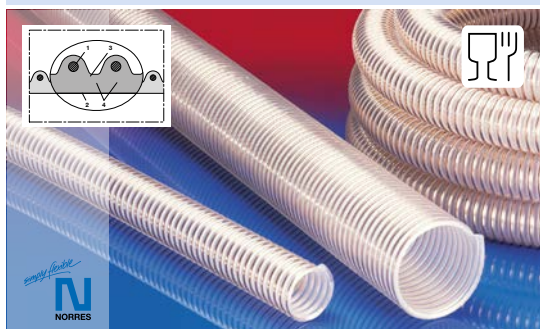
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahl-draht; 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 / 63-65	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 / 89-90	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 / 114-115	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 Pharmaschlauch, 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 Prüfin-

stitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010; Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2); geruchs- und geschmacksfrei; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; RoHS konform

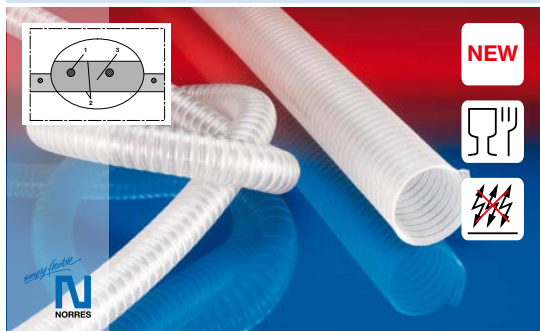
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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 Pharmaschlauch, superschwer, innen und außen glatt, 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; 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;

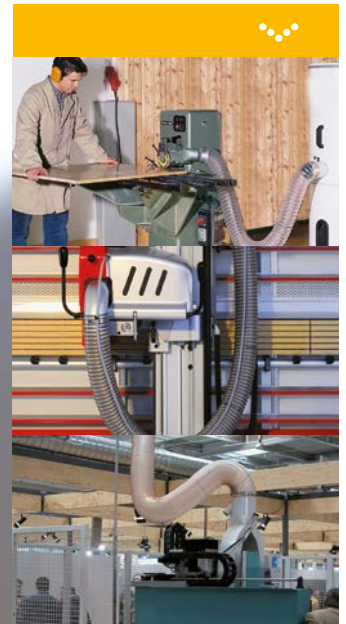
gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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

Zubehör: 211

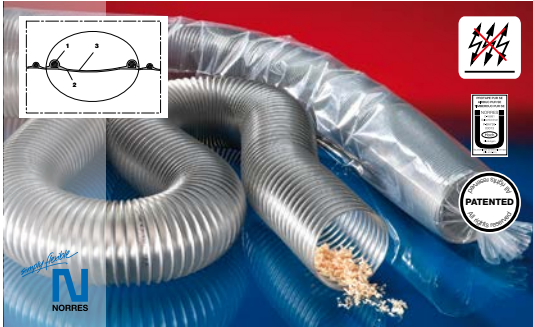


Schläuche für die Holzindustrie

Inhalt

TIMBERDUC® PUR 531 AS Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, leicht, schwerentflammbar.....	-40°C bis 90°C.....	41
TIMBERDUC® PUR 532 AS Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, mittelschwer, schwerentflammbar.....	-40°C bis 90°C.....	41
TIMBERDUC® PUR 532 CNC CNC-Maschinenschlauch für die Holzindustrie, verstärkt + vakuumfester, hochflexibel + stauchbar 4:1.....	-40°C bis 90°C....	42
TIMBERDUC® PUR 533 AS Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, schwer, schwerentflammbar.....	-40°C bis 90°C.....	42

TIMBERDUC® PUR 531 AS

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

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

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

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

Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches

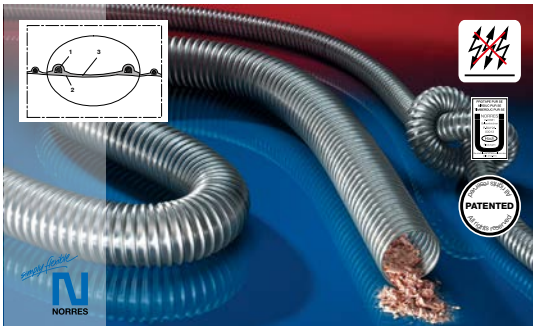
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	58	0,490	0,259	33	0,240	5 10	531-0050-0000
2,36 / 60	68	0,410	0,205	38	0,340	5 10	531-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,380	0,183	40	0,360	5 10	531-0065-0000
- / 70	78	0,350	0,150	43	0,390	5 10	531-0070-0000
3 / 75-76	83	0,330	0,140	45	0,410	5 10	531-0075-0000
- / 80	88	0,310	0,130	48	0,440	5 10	531-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,285	0,113	53	0,490	5 10	531-0090-0000
4 / 100-102	108	0,250	0,085	58	0,520	5 10	531-0100-0000
- / 110	118	0,225	0,081	63	0,570	5 10	531-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,215	0,075	66	0,590	-	531-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,075	68	0,620	5 10	531-0120-0000
5 / 125-127	133	0,200	0,060	71	0,640	5 10	531-0125-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,055	78	0,720	5 10	531-0140-0000
6 / 150-152	158	0,165	0,055	83	0,770	5 10	531-0150-0000
6,3 / 160	168	0,155	0,048	88	0,820	5 10	531-0160-0000
6,5 / 165	173	0,150	0,048	91	0,845	-	531-0165-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,044	98	0,920	5 10	531-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120	0,038	108	1,040	5 10	531-0200-0000
9 / 228-229	236	0,110	0,027	123	1,185	-	531-0228-0000
- / 250	258	0,100	0,016	136	1,300	5 10	531-0250-0000
10 / 254	262	0,098	0,016	144	1,310	-	531-0254-0000
11 / 280	288	0,090	0,010	149	1,450	5 10	531-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,010	159	1,730	5 10	531-0300-0000
12 / 305	314	0,080	0,010	162,5	1,760	-	531-0305-0000
- / 315	324	0,076	0,010	167,5	1,820	5 10	531-0315-0000
- / 350	359	0,070	0,010	185	2,010	5 10	531-0350-0000
14 / 356	365	0,069	0,010	190	2,045	-	531-0356-0000
- / 400	409	0,060	0,007	210	2,300	5 10	531-0400-0000
16 / 405-406	415	0,059	0,005	215	2,335	-	531-0406-0000

Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,4 mm

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

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

TIMBERDUC® PUR 532 AS

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

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

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

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

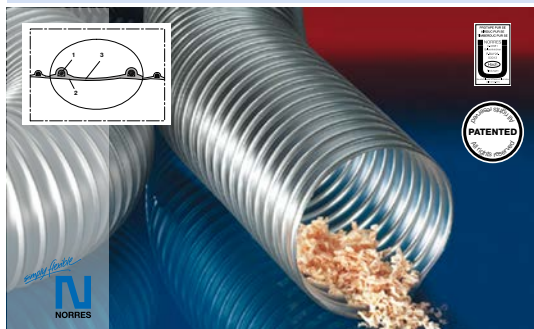
Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

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	45	1,060	0,320	26	0,250	-	532-0038-0000
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,260	5 10	532-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,900	0,295	30	0,290	-	532-0045-0000
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	5 10	532-0050-0000
2,36 / 60	68	0,680	0,225	38	0,430	5 10 15	532-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,630	0,188	41	0,470	5 10	532-0065-0000
- / 70	78	0,585	0,156	43	0,500	5 10	532-0070-0000
3 / 75-76	83	0,545	0,145	46	0,530	5 10	532-0075-0000
- / 80	88	0,510	0,135	48	0,570	5 10 15	532-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,455	0,120	53	0,630	5 10	532-0090-0000
4 / 100-102	108	0,410	0,095	58	0,660	5 10 15	532-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,085	63	0,730	5 10	532-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,760	-	532-0115-0000
4,72 / 120	128	0,340	0,078	68	0,790	5 10	532-0120-0000
5 / 125-127	133	0,330	0,063	71	0,820	5 10 15	532-0125-0000
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,850	5 10	532-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	5 10 15	532-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,058	83	0,980	5 10 15	532-0150-0000
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	5 10 15	532-0160-0000
6,5 / 165	173	0,248	0,058	91	1,075	-	532-0165-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,170	5 10 15	532-0180-0000
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	5 10 15	532-0200-0000
- / 225	233	0,180	0,032	121	1,750	5 10	532-0225-0000
9 / 228-229	236	0,180	0,032	122	1,770	-	532-0228-0000
- / 250	258	0,165	0,016	133	1,900	5 10	532-0250-0000
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,935	-	532-0254-0000
11 / 280	288	0,145	0,016	148	2,150	5 10	532-0280-0000
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,530	5 10	532-0300-0000
12 / 305	314	0,135	0,016	162	2,570	-	532-0305-0000
- / 315	324	0,130	0,010	167	2,650	5 10	532-0315-0000
13 / 330	339	0,123	0,010	174	2,780	-	532-0330-0000
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,950	5 10	532-0350-0000
14 / 356	365	0,113	0,010	187	3,000	-	532-0356-0000
- / 400	409	0,105	0,010	209	3,360	5 10	532-0400-0000
16 / 405-406	415	0,103	0,010	212	3,410	-	532-0406-0000

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

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

TIMBERDUC® PUR 532 CNC



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
8 / 200-203	211	0,035	128	1,900	6 12	532-0200-2533
- / 225	236	0,025	143	2,100	6 12	532-0225-2533
9 / 228-229	239	0,025	148	2,125	-	532-0228-2533
- / 250	261	0,015	158	2,300	6 12	532-0250-2533
10 / 254	265	0,015	160	2,340	-	532-0254-2533
11 / 280	291	0,010	176	2,600	6 12	532-0280-2533
- / 300	311	0,010	188	2,800	6 12	532-0300-2533
12 / 305	316	0,010	191	2,850	-	532-0305-2533
- / 315	326	0,010	197	2,950	6 12	532-0315-2533
14 / 356	367	0,005	222	3,300	6 12	532-0356-2533
- / 400	411	0,005	248	3,700	6 12	532-0400-2533
16 / 405-406	417	0,005	253	3,755	-	532-0406-2533

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

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

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

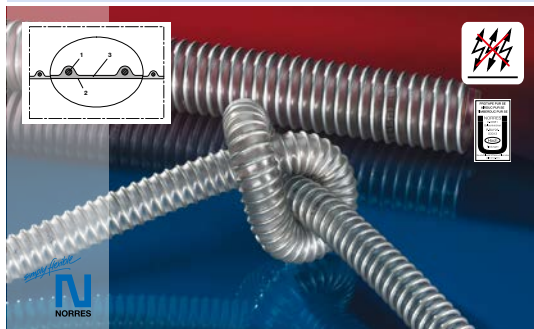
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPÉ® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,7 mm

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

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

TIMBERDUC® PUR 533 AS



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 40	48	1,360	0,420	32	0,350	5 10	533-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,390	0,385	35	0,380	5 10	533-0045-0000
2 / 50-51	58	1,350	0,365	38	0,420	5 10 15	533-0050-0000
2,36 / 60	68	1,140	0,285	44	0,490	5 10	533-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,020	0,255	47	0,530	5 10	533-0065-0000
- / 70	79	0,975	0,210	50	0,560	5 10	533-0070-0000
3 / 75-76	84	0,910	0,195	53	0,600	5 10	533-0075-0000
- / 80	89	0,855	0,175	56	0,630	5 10 15	533-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,760	0,155	62	0,710	5 10	533-0090-0000
4 / 100-102	109	0,690	0,120	68	0,780	5 10 15	533-0100-0000
- / 110	119	0,625	0,110	74	0,860	5 10	533-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,600	0,105	77	1,110	-	533-0115-0000
4,72 / 120	129	0,570	0,105	80	0,930	5 10 15	533-0120-0000
5 / 125-127	134	0,550	0,085	83	0,970	5 10	533-0125-0000
- / 130	139	0,525	0,085	86	1,000	5 10	533-0130-0000
5,5 / 140	149	0,490	0,085	92	1,080	5 10 15	533-0140-0000
6 / 150-152	159	0,455	0,075	98	1,370	5 10 15	533-0150-0000
6,3 / 160	169	0,415	0,065	104	1,460	5 10 15	533-0160-0000
6,5 / 165	174	0,400	0,065	106	1,500	-	533-0165-0000
7 / 178-180	189	0,350	0,055	116	1,630	5 10	533-0180-0000
8 / 200-203	209	0,315	0,055	128	1,810	5 10 15	533-0200-0000
- / 225	234	0,265	0,040	143	2,030	5 10	533-0225-0000
9 / 228-229	237	0,249	0,040	148	2,055	-	533-0228-0000
- / 250	259	0,240	0,020	158	2,250	5 10	533-0250-0000
10 / 254	263	0,236	0,020	160	2,285	-	533-0254-0000
11 / 280	289	0,210	0,020	176	2,510	5 10	533-0280-0000
- / 300	309	0,200	0,020	188	2,690	5 10	533-0300-0000
12 / 305	314	0,196	0,020	191	2,735	-	533-0305-0000
- / 315	324	0,190	0,020	197	2,820	5 10	533-0315-0000
13 / 330	339	0,183	0,015	206	2,955	-	533-0330-0000
- / 350	359	0,170	0,015	218	3,130	5 10	533-0350-0000
14 / 356	365	0,167	0,015	222	3,235	-	533-0356-0000
- / 400	409	0,150	0,010	248	4,020	5 10	533-0400-0000
16 / 405-406	415	0,148	0,005	25	4,075	-	533-0406-0000

Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, schwer, schwerentflammbar

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

Eigenschaften: schwere Ausführung; hoch abriebfest; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; mikrobefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; gemäß DIN 26057 Typ 2; RoHS konform

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

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

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

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



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

Inhalt

PROTAPE® PVC 310 PVC Schlauch, leicht	-20°C bis 70°C	45
AIRDUC® PVC 341 PVC Schlauch, mittelschwer	-20°C bis 70°C	45
AIRDUC® PVC 345 PVC Schlauch, schwer	-20°C bis 70°C	46
PROTAPE® PVC 371 PVC Lüftungsschlauch, (bis +110°C)	-10°C bis 80°C	46
PROTAPE® PVC 371 HT PVC Lüftungsschlauch, (bis +120°C)	-10°C bis 110°C	47
PROTAPE® PUR 370 Polyurethan Lüftungsschlauch, (bis +125°C)	-40°C bis 125°C	47
CP PVC 465 PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C)	-10°C bis 80°C	48
CP PVC 465 EC Elektrisch leitfähiger PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C)	-10°C bis 80°C	48
CP PVC 466 HT PVC Klemmprofilschlauch, (bis +120°C)	-10°C bis 110°C	49
CP HiTex 467 WELDING Klemmprofilschlauch bei Funkenflug und Schweißspritzern, (bis +280°C)	-70°C bis 260°C	49
CP PE 457 Polyethylen Klemmprofilschlauch	-35°C bis 80°C	50
CP PE 457 EC Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofilschlauch	-35°C bis 80°C	50
PROTAPE® PE 322 EC Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, leicht	-35°C bis 80°C	51
AIRDUC® PE 362 FOOD Polyethylen Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer	-35°C bis 80°C	51
AIRDUC® PE 362 EC Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, mittelschwer	-35°C bis 80°C	52
SuperFlex PVC 372 Hochflexibler PVC Schlauch, leicht	0°C bis 85°C	52
EVA 373 Staubsaugerschlauch	-45°C bis 65°C	53
EVA 373 AS Staubsaugerschlauch, antistatisch $<10^{11} \Omega$	-25°C bis 65°C	53
EVA 373 EC Staubsaugerschlauch, elektrisch leitfähig $<10^6 \Omega$	-25°C bis 65°C	53

PROTAPE® PVC 310



PVC Schlauch, leicht

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

Eigenschaften: leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; RoHS konform

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

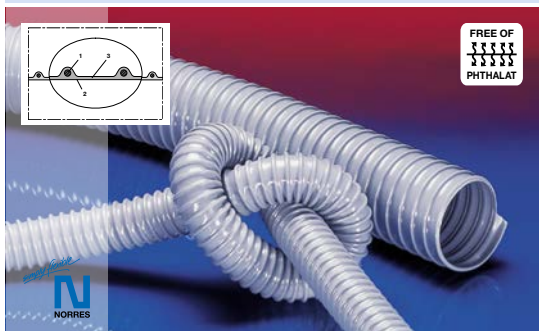
Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandstärke ca. 0,6 mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 30	37	0,670	0,200	22	0,240	5 10	310-0030-0000
1,25 / 32	39	0,630	0,200	23	0,260	5 10	310-0032-0000
1,5 / 38	45	0,550	0,185	26	0,300	5 10	310-0038-0000
- / 40	47	0,510	0,180	27	0,320	5 10	310-0040-0000
2 / 50-51	58	0,410	0,155	33	0,310	5 10	310-0050-0000
2,36 / 60	68	0,340	0,120	38	0,360	5 10	310-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,315	0,105	41	0,390	5 10	310-0065-0000
- / 70	78	0,290	0,090	43	0,420	5 10	310-0070-0000
3 / 75-76	83	0,270	0,085	46	0,450	5 10	310-0075-0000
- / 80	88	0,255	0,075	48	0,470	5 10 15	310-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,230	0,065	53	0,530	5 10	310-0090-0000
4 / 100-102	108	0,205	0,050	58	0,570	5 10 15	310-0100-0000
- / 110	118	0,185	0,045	63	0,620	5 10	310-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,180	0,045	66	0,650	5 10	310-0115-0000
4,72 / 120	128	0,170	0,045	68	0,680	5 10	310-0120-0000
5 / 125-127	133	0,165	0,035	71	0,710	5 10	310-0125-0000
5,5 / 140	148	0,150	0,035	78	0,790	5 10	310-0140-0000
6 / 150-152	158	0,140	0,035	83	0,840	5 10	310-0150-0000
6,3 / 160	168	0,130	0,030	88	0,870	5 10	310-0160-0000
7 / 178-180	188	0,115	0,025	98	1,000	5 10	310-0180-0000
8 / 200-203	208	0,105	0,025	108	1,110	5 10	310-0200-0000
- / 225	233	0,090	0,015	121	1,250	5 10	310-0225-0000
- / 250	258	0,080	0,010	133	1,390	5 10	310-0250-0000
- / 300	309	0,070	0,010	159	1,950	5 10	310-0300-0000

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

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

AIRDUC® PVC 341



PVC Schlauch, mittelschwer

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

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

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

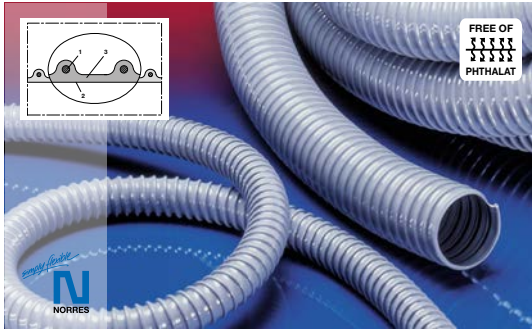
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandstärke ca. 0,9 mm

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

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	1,370	0,260	17	0,190	10	341-0020-0000
1 / 25	32	1,110	0,250	20	0,230	10	341-0025-0000
- / 30	38	0,930	0,235	23	0,250	10	341-0030-0000
1,25 / 32	40	0,875	0,230	24	0,270	10	341-0032-0000
1,36 / 35	43	0,800	0,225	26	0,300	10	341-0035-0000
1,5 / 38	46	0,740	0,215	27	0,320	10	341-0038-0000
- / 40	48	0,705	0,210	28	0,330	10	341-0040-0000
- / 42	50	0,670	0,205	29	0,350	10	341-0042-0000
1,75 / 44-45	53	0,630	0,195	31	0,370	10	341-0045-0000
2 / 50-51	58	0,565	0,180	33	0,410	10 15	341-0050-0000
- / 55	63	0,515	0,160	36	0,450	10	341-0055-0000
2,36 / 60	68	0,475	0,145	38	0,490	10 15	341-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,440	0,125	41	0,520	10	341-0065-0000
- / 70	79	0,410	0,105	44	0,540	10	341-0070-0000
3 / 75-76	84	0,380	0,095	47	0,580	10	341-0075-0000
- / 80	89	0,360	0,090	49	0,610	10	341-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,320	0,075	54	0,700	10	341-0090-0000
4 / 100-102	109	0,285	0,060	59	0,850	10 15	341-0100-0000
- / 105	114	0,275	0,060	62	0,890	10	341-0105-0000
- / 110	119	0,260	0,055	64	0,940	10	341-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,250	0,055	67	0,980	10	341-0115-0000
4,72 / 120	129	0,240	0,050	69	1,020	10	341-0120-0000
5 / 125-127	134	0,230	0,040	72	1,060	10	341-0125-0000
- / 130	139	0,220	0,040	74	1,100	10	341-0130-0000
5,5 / 140	149	0,205	0,040	79	1,180	10	341-0140-0000
6 / 150-152	159	0,190	0,040	84	1,260	10	341-0150-0000
6,3 / 160	169	0,180	0,035	89	1,350	10	341-0160-0000
7 / 178-180	189	0,160	0,030	99	1,510	10	341-0180-0000
8 / 200-203	209	0,145	0,030	109	1,670	10 15	341-0200-0000
- / 225	234	0,130	0,020	122	2,260	10	341-0225-0000
- / 250	259	0,115	0,010	134	2,510	10	341-0250-0000
11 / 280	289	0,100	0,010	149	2,800	10	341-0280-0000
- / 300	309	0,095	0,010	159	3,000	10	341-0300-0000
- / 350	359	0,080	0,005	184	3,500	10	341-0350-0000

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

AIRDUC® PVC 345



FREE OF
PHTHALAT

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 20	28	2,050	0,950	18	0,280	10	345-0020-0000
1 / 25	33	1,730	0,935	21	0,330	10	345-0025-0000
- / 30	40	1,700	0,915	25	0,450	10	345-0030-0000
1,25 / 32	42	1,690	0,905	26	0,470	10	345-0032-0000
1,36 / 35	45	1,550	0,900	28	0,510	10	345-0035-0000
1,5 / 38	48	1,440	0,895	29	0,550	10	345-0038-0000
- / 40	50	1,370	0,875	30	0,570	10	345-0040-0000
- / 42	52	1,310	0,860	31	0,600	10	345-0042-0000
2 / 50-51	60	1,260	0,840	35	0,700	10 15	345-0050-0000
2,36 / 60	70	1,050	0,705	40	0,830	10 15	345-0060-0000
2,5 / 63-65	75	0,980	0,625	43	0,890	10	345-0065-0000
- / 70	82	0,915	0,560	63	1,060	10	345-0070-0000
3 / 75-76	87	0,855	0,515	67	1,130	10	345-0075-0000
- / 80	92	0,805	0,480	70	1,200	10	345-0080-0000
- / 85	97	0,755	0,450	74	1,270	10	345-0085-0000
3,5 / 89-90	102	0,715	0,405	77	1,340	10	345-0090-0000
4 / 100-102	112	0,645	0,335	84	1,480	10	345-0100-0000
- / 105	117	0,615	0,320	88	1,550	10	345-0105-0000
- / 110	122	0,590	0,300	91	1,620	10	345-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,565	0,280	95	1,680	10	345-0115-0000
4,72 / 120	132	0,540	0,270	98	1,750	10	345-0120-0000
5 / 125-127	137	0,520	0,260	102	1,820	10	345-0125-0000
- / 130	142	0,500	0,245	105	1,890	10	345-0130-0000
5,5 / 140	152	0,465	0,225	112	2,030	10	345-0140-0000
6 / 150-152	162	0,435	0,190	119	2,330	10	345-0150-0000
6,3 / 160	172	0,405	0,170	126	2,480	10	345-0160-0000
7 / 178-180	192	0,360	0,130	140	2,780	10	345-0180-0000
8 / 200-203	213	0,325	0,090	156	3,140	10	345-0200-0000
- / 225	238	0,290	0,080	174	3,520	10	345-0225-0000
- / 250	263	0,260	0,065	191	3,900	10	345-0250-0000
11 / 280	293	0,235	0,060	212	4,350	10	345-0280-0000
- / 300	313	0,220	0,055	226	4,660	10	345-0300-0000
- / 325	338	0,200	0,050	244	5,470	10	345-0325-0000
- / 350	363	0,185	0,045	261	5,880	10	345-0350-0000

PVC Schlauch, schwer

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

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

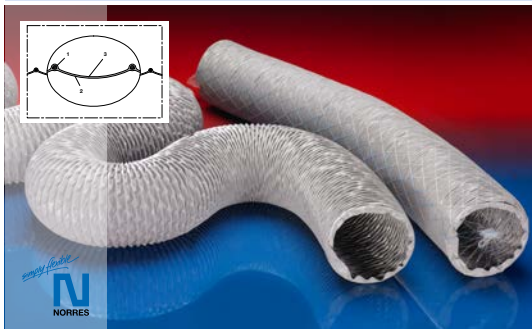
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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

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

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

PROTAPE® PVC 371



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
Farbe grau							
- / 40	43	0,250	0,150	23	0,100	6 10	371-0040-0000
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	6 10	371-0051-0000
2,36 / 60	63	0,195	0,115	33	0,140	6 10	371-0060-0000
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	6 10	371-0076-0000
- / 80	83	0,150	0,070	43	0,190	6 10	371-0080-0000
3,5 / 89-90	93	0,140	0,060	48	0,200	6 10	371-0090-0000
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	6 10	371-0102-0000
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	6 10	371-0110-0000
5 / 125-127	130	0,100	0,035	67	0,320	6 10	371-0127-0000
5,5 / 140	143	0,090	0,035	73	0,350	6 10	371-0140-0000
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	6 10	371-0152-0000
6,3 / 160	163	0,075	0,025	83	0,440	6 10	371-0160-0000
7 / 178-180	183	0,070	0,020	93	0,540	6 10	371-0180-0000
8 / 200-203	206	0,060	0,020	105	0,600	6 10	371-0203-0000
10 / 254	258	0,050	0,010	131	0,790	6 10	371-0254-0000
12 / 305	309	0,040	0,005	157	0,950	6 10	371-0305-0000
14 / 356	360	0,035	0,005	182	1,110	6 10	371-0356-0000
16 / 405-406	410	0,030	0,005	207	1,280	6 10	371-0406-0000
20 / 508	514	0,020	0,002	260	1,560	6 10	371-0508-0000

PVC Lüftungsschlauch, (bis +110°C)

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

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

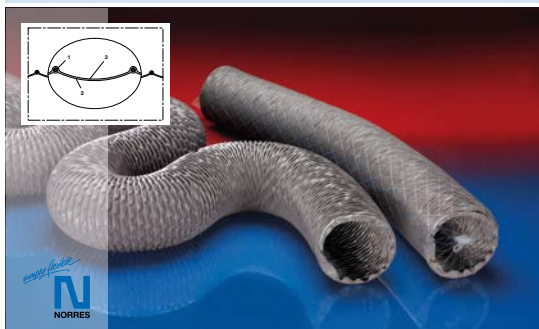
Temperaturbereich: -10°C bis 80°C; kurzzeitig bis 110°C

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

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

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

PROTAPE® PVC 371 HT

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

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

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

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

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

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	54	0,240	0,145	29	0,120	7,5	371-0051-1015
3 / 75-76	79	0,160	0,080	41	0,180	7,5	371-0076-1015
- / 80	83	0,150	0,070	43	0,190	7,5	371-0080-1015
3,5 / 89-90	93	0,140	0,060	48	0,200	7,5	371-0090-1015
4 / 100-102	105	0,120	0,050	54	0,240	7,5	371-0102-1015
- / 110	113	0,110	0,045	58	0,270	7,5	371-0110-1015
5 / 125-127	130	0,100	0,035	67	0,320	7,5	371-0127-1015
5,5 / 140	143	0,090	0,035	73	0,350	7,5	371-0140-1015
6 / 150-152	155	0,080	0,035	79	0,370	7,5	371-0152-1015
6,3 / 160	163	0,075	0,025	83	0,440	7,5	371-0160-1015
7 / 178-180	183	0,070	0,020	93	0,540	7,5	371-0180-1015
8 / 200-203	206	0,060	0,020	105	0,600	7,5	371-0203-1015
10 / 254	258	0,050	0,010	131	0,790	7,5	371-0254-1015
12 / 305	309	0,040	0,005	157	0,950	7,5	371-0305-1015

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

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

PROTAPE® PUR 370

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

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

Eigenschaften: gewebeverstärkt; superleichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 4:1; abriebfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 125°C

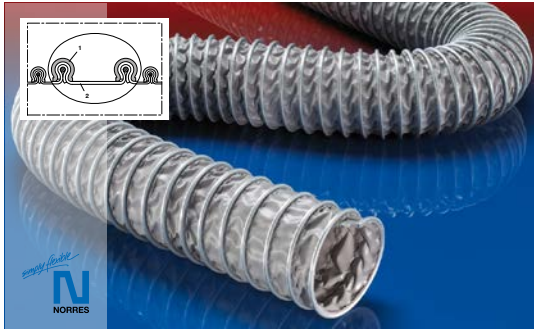
Konstruktion, Werkstoff: PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Polyurethan beschichtetes Gewebe; Wandstärke ca. 0,25 mm

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	59	0,860	0,355	34	0,840	7,5 15	370-0051-0000
2,36 / 60	68	0,780	0,275	38	0,810	7,5 15	370-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,755	0,245	38	0,800	7,5 15	370-0065-0000
3 / 75-76	84	0,702	0,185	38	0,774	7,5 15	370-0076-0000
- / 80	88	0,660	0,165	32	0,780	7,5 15	370-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,578	0,145	38	0,800	7,5 15	370-0090-0000
4 / 100-102	110	0,525	0,110	41	0,804	7,5 15	370-0102-0000
- / 110	120	0,500	0,100	33	0,810	7,5 15	370-0110-0000
5 / 125-127	138	0,438	0,075	32	0,925	7,5 15	370-0127-0000
5,5 / 140	151	0,380	0,075	35	1,040	7,5 15	370-0140-0000
6 / 150-152	163	0,360	0,065	32	1,070	7,5 15	370-0152-0000
6,5 / 165	176	0,305	0,055	50	1,274	7,5 15	370-0165-0000
7 / 178-180	196	0,285	0,045	58	1,478	7,5 15	370-0180-0000
8 / 200-203	216	0,260	0,040	69	1,750	7,5 15	370-0203-0000
10 / 254	268	0,210	0,010	59	1,990	7,5 15	370-0254-0000
12 / 305	319	0,160	0,010	78	2,550	7,5 15	370-0305-0000
14 / 356	371	0,140	0,050	87	3,100	7,5 15	370-0356-0000
16 / 405-406	422	0,120	0,050	83	3,800	7,5 15	370-0406-0000

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

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

CP PVC 465



PVC Klemmprofilschlauch, (bis +110°C)

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

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

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

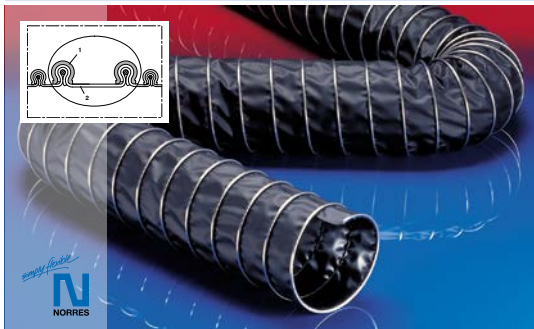
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Gewebe

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

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	50	0,640	0,350	14	0,34	6	465-0038-0000
- / 40	52	0,630	0,340	15	0,36	6	465-0040-0000
2 / 50-51	62	0,600	0,340	18	0,44	6	465-0050-0000
2,36 / 60	72	0,550	0,250	20	0,51	6	465-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,500	0,230	22	0,54	6	465-0065-0000
3 / 75-76	87	0,350	0,180	24	0,63	6	465-0075-0000
- / 80	92	0,300	0,160	24	0,66	6	465-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,260	0,110	26	0,74	6	465-0090-0000
4 / 100-102	112	0,230	0,100	28	0,54	6	465-0100-0000
- / 110	122	0,200	0,085	30	0,58	3 6	465-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,185	0,080	32	0,60	3 6	465-0115-0000
4,72 / 120	132	0,180	0,075	32	0,63	3 6	465-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	0,66	3 6	465-0125-0000
5,5 / 140	152	0,140	0,050	36	0,73	3 6	465-0140-0000
6 / 150-152	162	0,135	0,040	38	0,79	3 6	465-0150-0000
6,3 / 160	172	0,130	0,035	40	0,83	3 6	465-0160-0000
- / 170	182	0,120	0,035	42	0,88	3 6	465-0170-0000
7 / 178-180	192	0,105	0,030	44	0,93	3 6	465-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,025	48	0,80	3 6	465-0200-0000
- / 225	237	0,080	0,020	54	0,88	3 6	465-0225-0000
- / 250	262	0,080	0,020	58	0,98	3 6	465-0250-0000
- / 300	312	0,060	0,010	68	1,17	3 6	465-0300-0000
- / 350	362	0,050	0,010	78	1,36	3 6	465-0350-0000
- / 400	412	0,030	0,010	88	1,55	3 6	465-0400-0000
- / 450	462	0,030	0,005	98	1,75	3 6	465-0450-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	1,94	3 6	465-0500-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,32	3 6	465-0600-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	2,70	3 6	465-0700-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	3,09	3 6	465-0800-0000
- / 900	912	0,010	0,001	188	3,47	3 6	465-0900-0000
- / 1000	1012	0,005	0,001	208	3,85	3 6	465-1000-0000

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PVC 465 EC



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

Anwendungen: flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schweißrauchabsaugung; Absaugarm; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspandelschlauch an Verledearm, Farbdämpfe, Farbbeleabsaugung; explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften: gewebeverstärkt; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand ca. 10⁶ Ω; RoHS konform

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

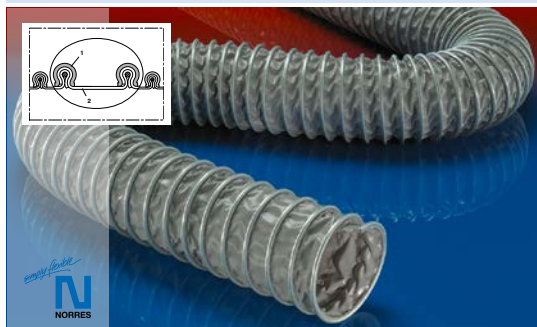
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Gewebe

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

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	0,600	0,340	20	0,650	6	465-0050-1003
2,36 / 60	72	0,550	0,250	22	0,750	6	465-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,500	0,230	24	0,810	6	465-0065-1003
3 / 75-76	87	0,350	0,180	26	0,910	6	465-0075-1003
- / 80	92	0,300	0,160	26	0,970	6	465-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,260	0,110	28	1,070	6	465-0090-1003
4 / 100-102	112	0,230	0,100	31	0,870	6	465-0100-1003
- / 110	122	0,200	0,085	33	0,950	3 6	465-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,185	0,080	35	0,990	3 6	465-0115-1003
4,72 / 120	132	0,180	0,075	35	1,030	3 6	465-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	37	1,050	3 6	465-0125-1003
5,5 / 140	152	0,140	0,050	39	1,190	3 6	465-0140-1003
6 / 150-152	162	0,135	0,040	41	0,840	3 6	465-0150-1003
6,3 / 160	172	0,130	0,035	43	0,890	3 6	465-0160-1003
- / 170	182	0,120	0,035	45	0,940	3 6	465-0170-1003
7 / 178-180	192	0,105	0,030	47	0,990	3 6	465-0180-1003
8 / 200-203	212	0,100	0,025	51	0,850	3 6	465-0200-1003
- / 225	237	0,080	0,020	57	0,940	3 6	465-0225-1003
- / 250	262	0,080	0,020	61	1,040	3 6	465-0250-1003
- / 300	312	0,060	0,010	71	1,230	3 6	465-0300-1003
- / 350	362	0,050	0,010	81	1,430	3 6	465-0350-1003
- / 400	412	0,030	0,010	91	1,620	3 6	465-0400-1003
- / 450	462	0,030	0,005	101	1,820	3 6	465-0450-1003
- / 500	512	0,030	0,005	111	2,010	3 6	465-0500-1003
- / 600	612	0,020	0,005	131	2,410	3 6	465-0600-1003
- / 700	712	0,020	0,002	151	2,790	3 6	465-0700-1003
- / 800	812	0,020	0,001	171	2,970	3 6	465-0800-1003
- / 900	912	0,010	0,001	191	3,560	3 6	465-0900-1003
- / 1000	1012	0,005	0,001	211	3,950	3 6	465-1000-1003

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PVC 466 HT



PVC Klemmprofilerschlauch, (bis +120°C)

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

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

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

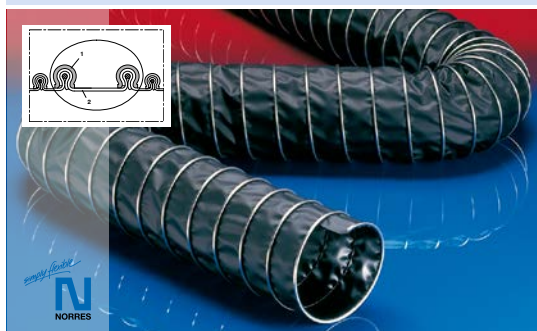
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: PVC beschichtetes Glasgewebe

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

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	50	0,900	0,370	14	0,23	6	466-0038-0000
- / 40	52	0,870	0,360	15	0,36	6	466-0040-0000
2 / 50-51	62	0,820	0,320	18	0,44	6	466-0050-0000
2,36 / 60	72	0,650	0,220	20	0,52	6	466-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,590	0,200	22	0,55	6	466-0065-0000
3 / 75-76	87	0,450	0,145	24	0,64	6	466-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,120	24	0,67	6	466-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,350	0,105	26	0,75	6	466-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,090	28	0,55	6	466-0100-0000
- / 110	122	0,025	0,070	30	0,59	3 6	466-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,023	0,065	32	0,62	3 6	466-0115-0000
4,72 / 120	132	0,022	0,060	32	0,64	3 6	466-0120-0000
5 / 125-127	137	0,210	0,055	34	0,67	3 6	466-0125-0000
5,5 / 140	152	0,170	0,045	36	0,74	3 6	466-0140-0000
6 / 150-152	162	0,160	0,040	38	0,80	3 6	466-0150-0000
6,3 / 160	172	0,140	0,035	40	0,84	3 6	466-0160-0000
- / 170	182	0,130	0,030	42	0,90	3 6	466-0170-0000
7 / 178-180	192	0,115	0,022	44	0,95	3 6	466-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,81	3 6	466-0200-0000
- / 225	237	0,080	0,016	54	0,90	3 6	466-0225-0000
- / 250	262	0,070	0,012	58	1,00	3 6	466-0250-0000
- / 300	312	0,055	0,009	68	1,20	3 6	466-0300-0000
- / 350	362	0,040	0,006	78	1,39	3 6	466-0350-0000
- / 400	412	0,030	0,005	88	1,59	3 6	466-0400-0000
- / 450	462	0,025	0,004	98	1,78	3 6	466-0450-0000
- / 500	512	0,020	0,003	108	1,98	3 6	466-0500-0000
- / 600	612	0,015	0,002	128	2,37	3 6	466-0600-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	2,76	3 6	466-0700-0000
- / 800	812	0,010	0,001	168	3,15	3 6	466-0800-0000
- / 900	912	0,010	0,001	188	3,54	3 6	466-0900-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,93	3 6	466-1000-0000

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 467 WELDING



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

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

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

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

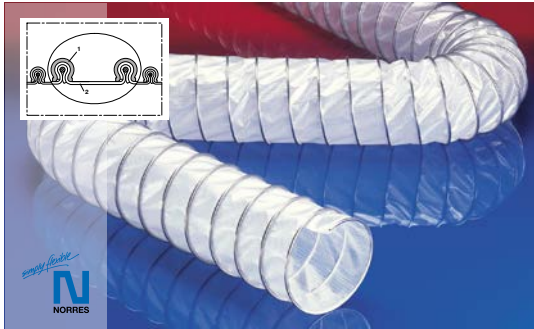
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; gewebeverstärktes Band; Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

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

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	0,850	0,320	18	0,680	6	467-0050-0000
2,36 / 60	72	0,720	0,220	20	0,800	6	467-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,680	0,200	22	0,860	6	467-0065-0000
3 / 75-76	87	0,620	0,145	24	0,980	6	467-0075-0000
- / 80	92	0,600	0,120	24	1,040	6	467-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,550	0,105	26	1,160	6	467-0090-0000
4 / 100-102	112	0,520	0,090	28	0,950	6	467-0100-0000
- / 110	122	0,480	0,070	30	1,040	3 6	467-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,400	0,065	32	1,090	3 6	467-0115-0000
4,72 / 120	132	0,350	0,060	32	1,130	3 6	467-0120-0000
5 / 125-127	137	0,320	0,055	34	1,180	3 6	467-0125-0000
5,5 / 140	152	0,250	0,045	36	1,310	3 6	467-0140-0000
6 / 150-152	162	0,220	0,040	38	0,950	3 6	467-0150-0000
6,3 / 160	172	0,210	0,035	40	1,010	3 6	467-0160-0000
- / 170	182	0,200	0,030	42	1,070	3 6	467-0170-0000
7 / 178-180	192	0,180	0,022	44	1,130	3 6	467-0180-0000
8 / 200-203	212	0,150	0,020	48	1,250	3 6	467-0200-0000
- / 225	237	0,110	0,016	54	1,400	3 6	467-0225-0000
- / 250	262	0,100	0,012	58	1,560	3 6	467-0250-0000
- / 300	312	0,070	0,009	68	1,860	3 6	467-0300-0000
- / 350	362	0,055	0,006	78	2,160	3 6	467-0350-0000
- / 400	412	0,048	0,005	88	2,470	3 6	467-0400-0000
- / 450	462	0,045	0,004	98	2,770	3 6	467-0450-0000
- / 500	512	0,042	0,003	108	3,070	3 6	467-0500-0000
- / 600	612	0,038	0,002	128	3,680	3 6	467-0600-0000
- / 700	712	0,030	0,002	148	4,290	3 6	467-0700-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3 6	467-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,500	3 6	467-0900-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3 6	467-1000-0000

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PE 457



Polyethylen Klemmprofil Schlauch

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

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

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

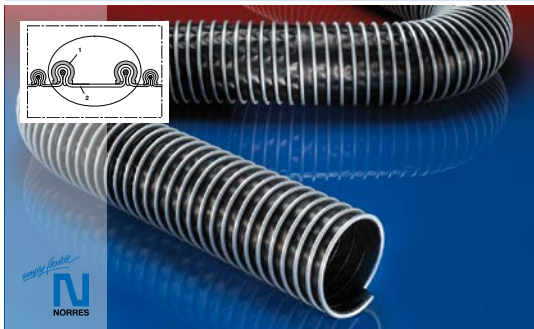
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: Polyethylen-Mischgewebe (LDPE + HDPE)

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

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	0,490	0,270	18	0,44	6	457-0050-0000
2,36 / 60	72	0,440	0,220	20	0,51	6	457-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,420	0,200	22	0,54	6	457-0065-0000
3 / 75-76	87	0,380	0,160	24	0,63	6	457-0075-0000
- / 80	92	0,365	0,140	24	0,67	6	457-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,340	0,100	26	0,75	6	457-0090-0000
4 / 100-102	112	0,225	0,085	28	0,54	6	457-0100-0000
- / 110	122	0,210	0,075	30	0,58	3 6	457-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,205	0,070	32	0,61	3 6	457-0115-0000
4,72 / 120	132	0,200	0,065	32	0,64	3 6	457-0120-0000
5 / 125-127	137	0,195	0,060	34	0,66	3 6	457-0125-0000
5,5 / 140	152	0,180	0,040	36	0,74	3 6	457-0140-0000
6 / 150-152	162	0,120	0,035	38	0,79	3 6	457-0150-0000
6,3 / 160	172	0,115	0,030	40	0,84	3 6	457-0160-0000
- / 170	182	0,110	0,030	42	0,89	3 6	457-0170-0000
7 / 178-180	192	0,110	0,025	44	0,94	3 6	457-0180-0000
8 / 200-203	212	0,100	0,020	48	0,81	3 6	457-0200-0000
- / 225	237	0,090	0,020	54	0,89	3 6	457-0225-0000
- / 250	262	0,070	0,015	58	0,99	3 6	457-0250-0000
- / 300	312	0,060	0,010	68	1,18	3 6	457-0300-0000
- / 350	362	0,045	0,010	78	1,38	3 6	457-0350-0000
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,57	3 6	457-0400-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	1,76	3 6	457-0450-0000
- / 500	512	0,025	0,005	108	1,96	3 6	457-0500-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,35	3 6	457-0600-0000
- / 700	712	0,019	0,002	148	2,73	3 6	457-0700-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,12	3 6	457-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,51	3 6	457-0900-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	3,89	3 6	457-1000-0000

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PE 457 EC



Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofil Schlauch

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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10³ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

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

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	50	0,470	0,310	14	0,480	6	457-0038-1003
- / 40	52	0,450	0,305	15	0,500	6	457-0040-1003
2 / 50-51	62	0,420	0,270	18	0,600	6	457-0050-1003
2,36 / 60	72	0,375	0,220	20	0,700	6	457-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,360	0,200	22	0,760	6	457-0065-1003
3 / 75-76	87	0,330	0,160	24	0,860	6	457-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,920	6	457-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	1,020	6	457-0090-1003
4 / 100-102	112	0,190	0,085	28	0,820	6	457-0100-1003
- / 110	122	0,180	0,075	30	0,900	3 6	457-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,175	0,070	32	0,940	3 6	457-0115-1003
4,72 / 120	132	0,170	0,065	32	0,980	3 6	457-0120-1003
5 / 125-127	137	0,165	0,060	34	1,000	3 6	457-0125-1003
5,5 / 140	152	0,155	0,040	36	1,140	3 6	457-0140-1003
6 / 150-152	162	0,105	0,035	38	0,820	3 6	457-0150-1003
6,3 / 160	172	0,100	0,030	40	0,840	3 6	457-0160-1003
- / 170	182	0,095	0,030	42	0,890	3 6	457-0170-1003
7 / 178-180	192	0,090	0,025	44	0,940	3 6	457-0180-1003
8 / 200-203	212	0,085	0,020	48	0,800	3 6	457-0200-1003
- / 225	237	0,080	0,020	54	0,890	3 6	457-0225-1003
- / 250	262	0,060	0,015	58	0,990	3 6	457-0250-1003
- / 300	312	0,050	0,010	68	1,180	3 6	457-0300-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,380	3 6	457-0350-1003
- / 400	412	0,035	0,005	88	1,570	3 6	457-0400-1003
- / 450	462	0,030	0,005	98	1,770	3 6	457-0450-1003
- / 500	512	0,020	0,005	108	1,960	3 6	457-0500-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,360	3 6	457-0600-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	2,740	3 6	457-0700-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,120	3 6	457-0800-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,510	3 6	457-0900-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,900	3 6	457-1000-1003

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

PROTAPE® PE 322 EC

**Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, leicht**

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

Eigenschaften: leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

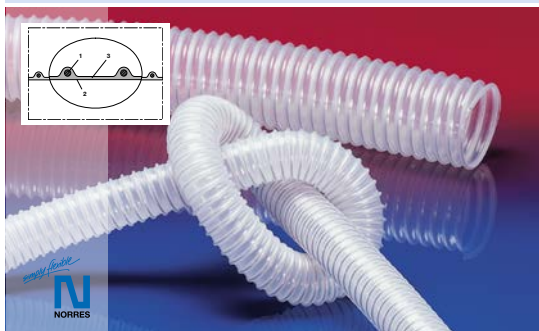
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 40	47	0,460	0,280	27	0,300	10	322-0040-1003
2 / 50-51	58	0,370	0,240	33	0,180	10	322-0050-1003
2,36 / 60	68	0,305	0,190	38	0,210	10	322-0060-1003
3 / 75-76	83	0,250	0,130	46	0,260	10	322-0075-1003
- / 80	88	0,230	0,120	48	0,290	10	322-0080-1003
3,5 / 89-90	98	0,200	0,100	53	0,310	10	322-0090-1003
4 / 100-102	108	0,185	0,080	58	0,370	10	322-0100-1003
- / 110	118	0,170	0,075	63	0,400	10	322-0110-1003
5 / 125-127	133	0,150	0,055	71	0,470	10	322-0125-1003
5,5 / 140	148	0,135	0,050	78	0,520	10	322-0140-1003
6 / 150-152	158	0,125	0,050	83	0,550	10	322-0150-1003
6,3 / 160	168	0,115	0,045	88	0,580	10	322-0160-1003
8 / 200-203	208	0,090	0,035	108	0,730	10	322-0200-1003
- / 250	258	0,075	0,015	133	0,990	10	322-0250-1003
- / 300	309	0,060	0,010	159	1,250	10	322-0300-1003

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

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

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

AIRDUC® PE 362 FOOD

**Polyethylen Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, 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, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; Wandung lebensmittel-echt 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

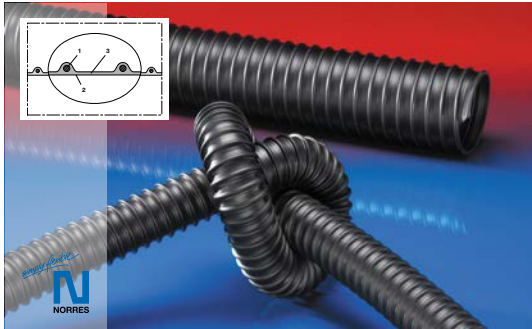
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	30	1,130	0,570	17	0,210	10	362-0025-0000
- / 28	34	1,040	0,540	20	0,250	10	362-0028-0000
- / 30	37	0,980	0,520	22	0,210	10	362-0030-0000
1,25 / 32	39	0,920	0,505	23	0,230	10	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

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

AIRDUC® PE 362 EC



Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, mittelschwer

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

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

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

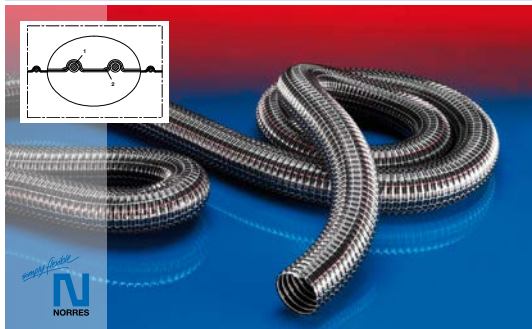
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,25 / 32	39	0,780	0,505	23	0,220	10	362-0032-1003
1,5 / 38	45	0,660	0,475	26	0,260	10	362-0038-1003
- / 40	47	0,630	0,460	27	0,270	10	362-0040-1003
2 / 50-51	57	0,505	0,395	32	0,330	10	362-0050-1003
2,36 / 60	67	0,420	0,320	37	0,400	10	362-0060-1003
- / 70	79	0,360	0,230	44	0,460	10	362-0070-1003
- / 80	89	0,320	0,200	49	0,520	10	362-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,280	0,170	54	0,590	10	362-0090-1003
4 / 100-102	109	0,255	0,135	59	0,760	10	362-0100-1003
5 / 125-127	134	0,205	0,090	72	0,940	10	362-0125-1003
5,5 / 140	149	0,185	0,090	79	1,060	10	362-0140-1003
6 / 150-152	159	0,170	0,090	84	1,130	10	362-0150-1003
6,3 / 160	169	0,155	0,075	89	1,210	10	362-0160-1003
8 / 200-203	210	0,130	0,060	110	1,510	10	362-0200-1003
- / 250	260	0,100	0,025	135	1,880	10	362-0250-1003
11 / 280	290	0,090	0,020	150	2,100	10	362-0280-1003
- / 300	310	0,085	0,020	160	2,260	10	362-0300-1003

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

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

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

SuperFlex PVC 372



Hochflexibler PVC Schlauch, leicht

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

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

Temperaturbereich: 0°C bis 85°C

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

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

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

Zubehör: 208, 228, 223, 226, 270-271

EVA 373



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

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

Temperaturbereich: -45°C bis 65°C

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

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

Zubehör: 208, 228, 227

Staubsaugerschlauch

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

EVA 373 AS



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

ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -25°C bis 65°C

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

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

Zubehör: 208, 228, 227

Staubsaugerschlauch, antistatisch <10¹¹ Ω

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

Eigenschaften: leichte Ausführung; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; schwimmfähig; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; Oberflächenwiderstand <10¹¹ Ω; gemäß TRGS 727 und

EVA 373 EC



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

Oberflächenwiderstand <10⁶ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -25°C bis 65°C

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

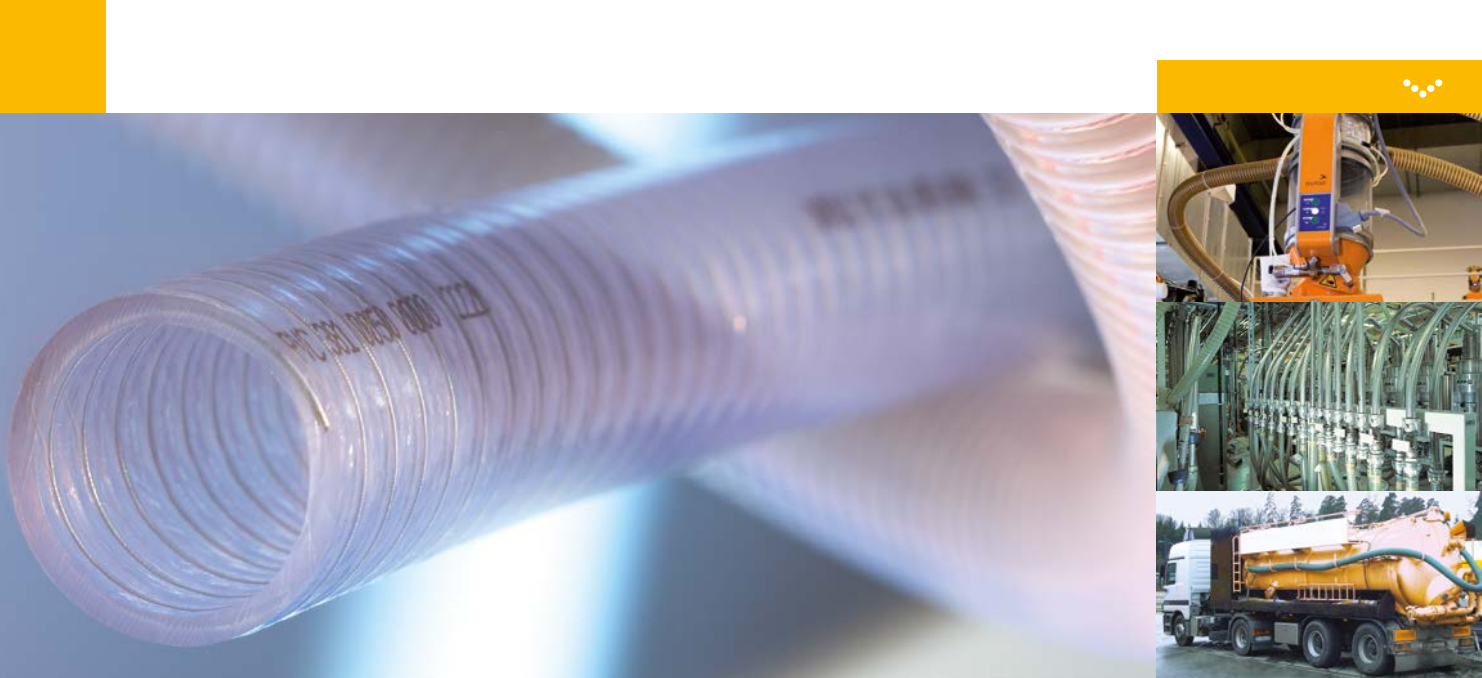
Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard)

Zubehör: 208, 228, 227

Staubsaugerschlauch, elektrisch leitfähig <10⁶ Ω

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

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

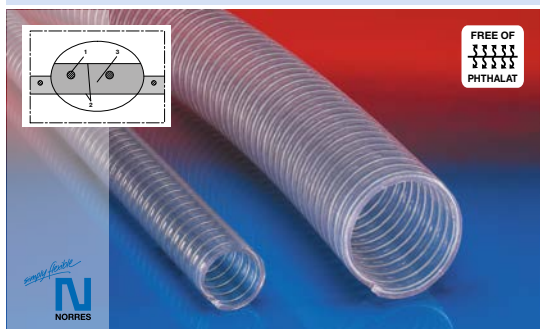


PVC BARDUC® und NORPLAST® Saugschläuche und Druckschläuche

Inhalt

BARDUC® PVC 381 FOOD PVC Schlauch, Lebensmittel- und Pharmaschlauch, schwer, innen und außen glatt, vakuumfest.....	-20°C bis 70°C.....	55
NORPLAST® PUR 385 AS Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar	-20°C bis 70°C.....	55
NORPLAST® PUR-C 385 AS Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar, Erdungslitze.....	-20°C bis 70°C.....	56
NORPLAST® PUR-C 386 AS Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, Erdungslitze	-20°C bis 70°C.....	56
NORPLAST® PUR 387 Polyurethanschlauch, superschwer	-20°C bis 70°C.....	57
NORPLAST® PUR-C 387 AS Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, Erdungslitze	-20°C bis 70°C.....	57
NORPLAST® PVC 383 PVC Schlauch, leicht	-5°C bis 60°C.....	57
NORPLAST® PVC 384 AS Antistatischer PVC Schlauch, schwer	-5°C bis 70°C.....	58
NORPLAST® PVC-C 384 AS Antistatischer PVC Schlauch, schwer, Erdungslitze.....	-5°C bis 70°C.....	58
NORPLAST® PVC 384 FOOD PVC Schlauch, Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer.....	-5°C bis 70°C.....	59
NORPLAST® PVC 380 GREEN PVC Schlauch, schwer	-5°C bis 60°C.....	59
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC PVC Schlauch, schwer, kälteflexibel (bis -25°C)	-25°C bis 60°C.....	59
NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC PVC Schlauch, mittelschwer, kälteflexibel (bis -25°C).....	-25°C bis 60°C.....	60
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PVC Schlauch, superschwer, kälteflexibel (bis -25°C).....	-25°C bis 60°C.....	60
NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC Antistatischer PVC Schlauch, superschwer, kälteflexibel, Erdungslitze (bis -25°C)	-25°C bis 60°C.....	61
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS PVC Schlauch, superschwer, extrem kälteflexibel (bis -40°C).....	-40°C bis 60°C.....	61

BARDUC® PVC 381 FOOD


PVC Schlauch, Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, 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;

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

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

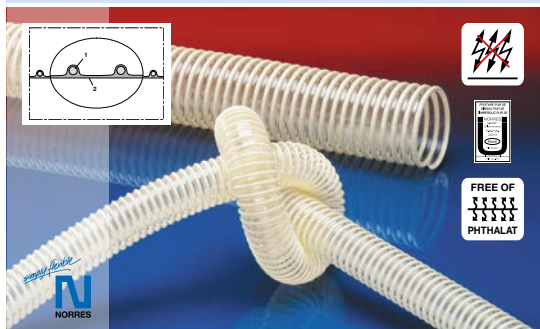
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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 385 AS


Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar

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

Eigenschaften: leichte Ausführung; abriebfest; mikrobefest; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Wandung permanent antistatisch

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

Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca. $10^9 \Omega$; erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; RoHS konform

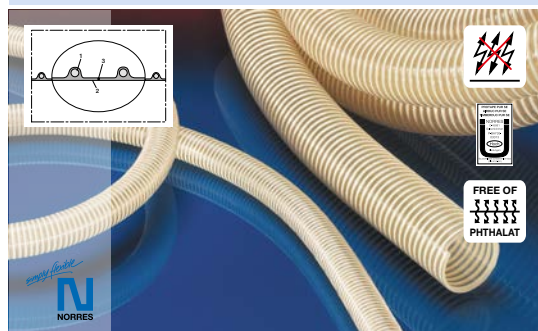
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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

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

Zubehör: 208; 228; 223; 270-271

NORPLAST® PUR-C 385 AS



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

Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobefest + schwerentflammbar, Erdungslitze

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

Eigenschaften: leichte Ausführung; abriebfest; mikrobefest; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 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); erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG; RoHS konform

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

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

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

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

NORPLAST® PUR-C 386 AS



Ø-Innen 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

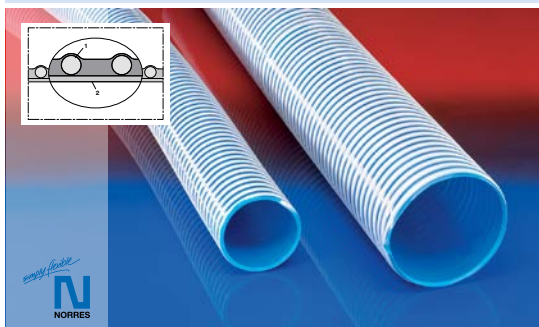
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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



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

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

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

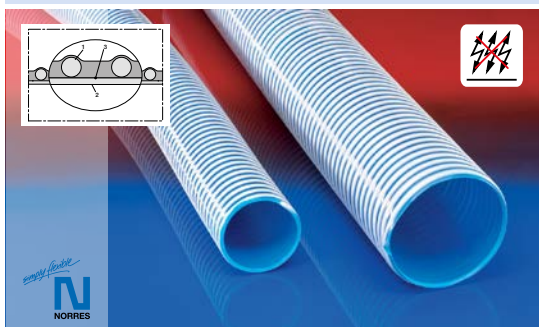
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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

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

Zubehör: 211

NORPLAST® PUR-C 387 AS



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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche

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

(bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); extrem abriebfest; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand des Inliners <10⁹ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

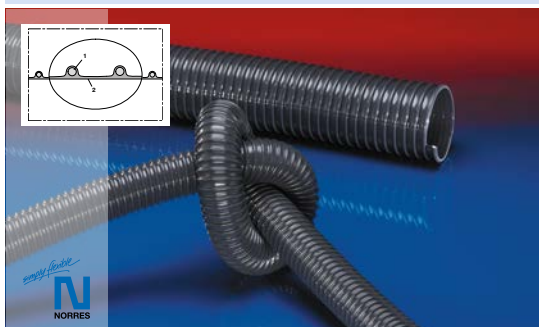
Temperaturbereich: -20°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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 383



PVC Schlauch, leicht

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

Eigenschaften: leichte Ausführung; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar

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

nach: UL94-V2; RoHS konform

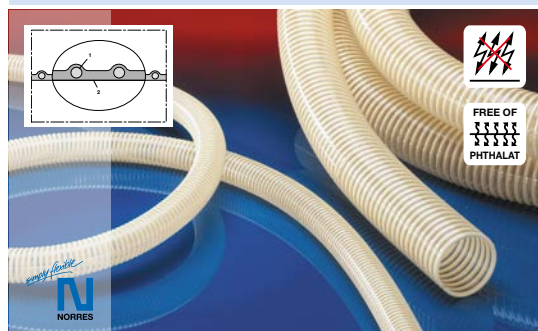
Temperaturbereich: -5°C bis 60°C

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

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

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

NORPLAST® PVC 384 AS



Antistatischer PVC Schlauch, schwer

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

Eigenschaften: schwere Ausführung; erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; phthalatfrei; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca. $10^9 \Omega$; RoHS konform

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

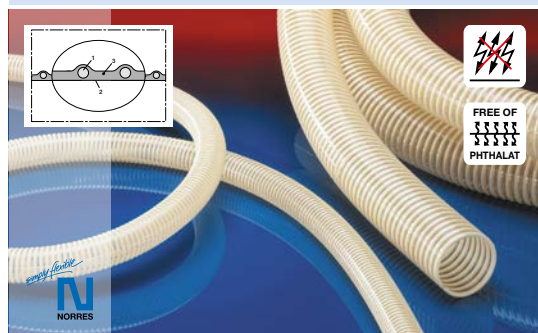
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 20	26	5,000	0,700	105,8	0,250	25 50	384-0020-0000
1 / 25	31	5,000	0,700	128,8	0,300	25 50	384-0025-0000
- / 30	36	5,000	0,700	151,8	0,360	25 50	384-0030-0000
1,25 / 32	39	5,000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

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

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

Zubehör: 211, 270-271

NORPLAST® PVC-C 384 AS



Antistatischer PVC Schlauch, schwer, Erdungslitze

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

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

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

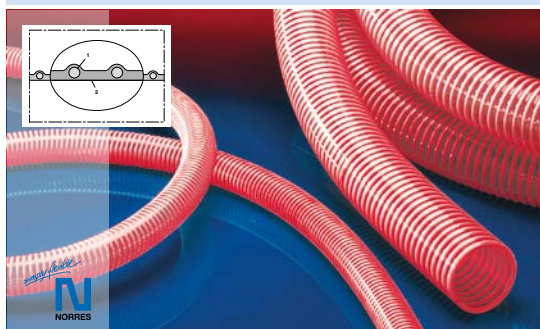
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	31	5,000	0,700	117,5	0,310	25 50	384-0025-2878
1,25 / 32	39	5,000	0,700	139,0	0,400	25 50	384-0032-2878
1,5 / 38	45	5,000	0,700	161,0	0,530	25 50	384-0038-2878
- / 40	48	5,000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

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

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

Zubehör: 211, 270-271

NORPLAST® PVC 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 Pharmaschlauch, 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

Eigenschaften: schwere Ausführung; Wandung lebensmittelecht

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

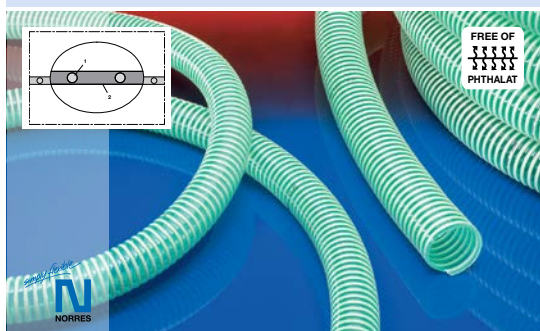
Temperaturbereich: -5°C bis 70°C; kurzzeitig bis 80°C

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

NORPLAST® PVC 380 GREEN



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

PVC Schlauch, schwer

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

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

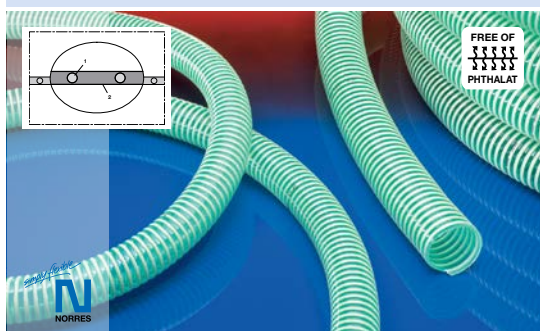
Temperaturbereich: -5°C bis 60°C

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

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

Zubehör: 211, 270-271

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
Standardausführung							
- / 20	25	5,000	0,600	101,0	0,210	25 50	379-0020-0000
1 / 25	30	5,000	0,600	123,4	0,270	25 50	379-0025-0000
- / 30	36	4,500	0,600	147,5	0,320	25 50	379-0030-0000
1,25 / 32	38	4,000	0,600	157,1	0,350	25 50	379-0032-0000
1,5 / 38	44	4,000	0,600	184,0	0,470	25 50	379-0038-0000
- / 40	46	3,000	0,500	193,0	0,510	25 50	379-0040-0000
2 / 50-51	58	3,000	0,500	242,4	0,700	25 50	379-0050-0000
kleiner Biegeradius, Farbe: transparent, Wendel: grau							
- / 30	36	4,000	0,600	125	0,340	25 50	379-0030-4726
1,25 / 32	38	4,000	0,600	130	0,36	25 50	379-0032-4726

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

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

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

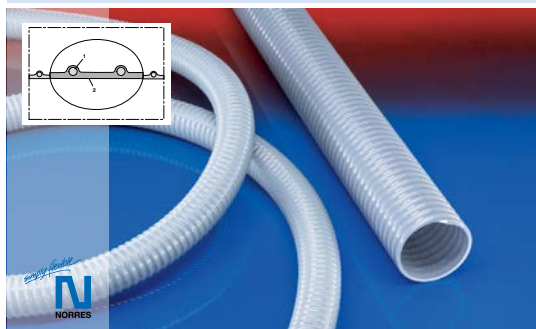
Temperaturbereich: -25°C bis 60°C

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

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

Zubehör: 211, 270-271

NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC



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

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

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

Temperaturbereich: -25°C bis 60°C

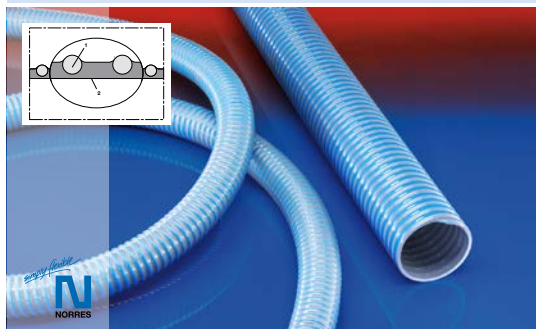
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 20	27	1,000	0,500	30,0	0,190	25	388-0020-0000
1 / 25	31	1,000	0,500	32,5	0,230	25 50	388-0025-0000
1,25 / 32	38	1,000	0,500	44,0	0,300	25 50	388-0032-0000
1,5 / 38	45	1,000	0,500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

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

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

Zubehör: 208, 228, 223, 270-271

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC



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

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

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

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	4,000	0,900	72,5	0,410	25 50	389-0025-1012
1,25 / 32	40	3,500	0,900	94,0	0,600	25 50	389-0032-1012
1,5 / 38	47	3,000	0,900	111,0	0,700	25 50	389-0038-1012
2 / 50-51	61	2,800	0,900	144,5	1,000	25 50	389-0051-1012
2,36 / 60	70	2,600	0,900	175,0	1,250	25 50	389-0060-1012
2,5 / 63-65	74	2,400	0,900	188,5	1,390	25 50	389-0063-1012
3 / 75-76	87	2,000	0,900	222,0	1,700	25 50	389-0076-1012
- / 80	93	1,800	0,900	235,0	1,850	25 50	389-0080-1012
3,5 / 89-90	103	1,700	0,900	270,0	2,150	10 30	389-0090-1012
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	389-0102-1012
5 / 125-127	142	1,200	0,600	366,5	3,600	10 30	389-0127-1012
6 / 150-152	170	1,000	0,600	449,0	5,000	10 20	389-0152-1012

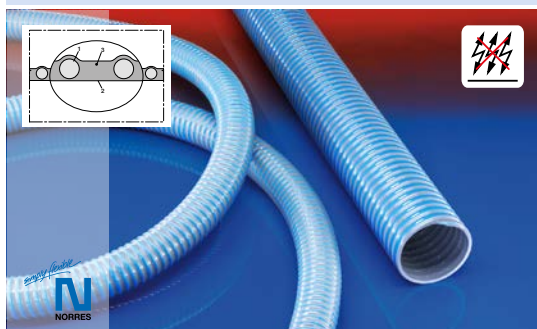
Temperaturbereich: -25°C bis 60°C

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

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

Zubehör: 211, 270-271

NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC



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

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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußere Spezialleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich); superschwere Ausführung; sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; sehr gute Kälteflexibilität; Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung; Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -25°C bis 60°C

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	33	6,000	0,900	72,5	0,410	25 50	-	389-0025-2878
- / 30	38	6,000	0,900	90,0	0,550	-	25 50	389-0030-2878
1,25 / 32	40	6,000	0,900	94,0	0,600	25 50	-	389-0032-2878
1,36 / 35	44	5,000	0,900	102,5	0,630	-	25 50	389-0035-2878
1,5 / 38	47	5,000	0,900	111,0	0,700	25 50	-	389-0038-2878
- / 40	49	5,000	0,900	115,0	0,730	25 50	-	389-0040-2878
2 / 50-51	61	4,000	0,900	144,5	1,000	25 50	-	389-0051-2878
2,36 / 60	70	4,000	0,900	175,0	1,250	25 50	-	389-0060-2878
2,5 / 63-65	74	4,000	0,900	188,5	1,390	25 50	-	389-0063-2878
- / 70	81	3,000	0,900	195,0	1,600	-	25 50	389-0070-2878
3 / 75-76	87	3,000	0,900	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-2878
- / 80	93	2,500	0,900	235,0	1,850	25 50	-	389-0080-2878
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-2878
4 / 100-102	116	2,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-2878
- / 110	124	2,000	0,850	325,0	3,000	-	30	389-0110-2878
4,72 / 120	135	2,000	0,850	350,0	3,350	-	30	389-0120-2878
5 / 125-127	142	2,000	0,850	366,5	3,600	10 30	-	389-0127-2878
6 / 150-152	170	2,000	0,800	449,0	5,000	10 20	-	389-0152-2878

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

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

Zubehör: 211, 270-271

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS



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

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 60°C

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	4,000	0,800	72,5	0,410	25 50	389-0025-0000
1,25 / 32	40	6,000	0,800	94,0	0,600	25 50	389-0032-0000
1,5 / 38	47	5,000	0,900	111,0	0,700	25 50	389-0038-0000
- / 40	49	5,000	0,800	115,0	0,730	25 50	389-0040-0000
2 / 50-51	61	4,000	0,700	144,5	1,000	25 50	389-0051-0000
2,36 / 60	70	4,000	0,700	175,0	1,250	25 50	389-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,100	0,900	188,5	1,390	25 50	389-0063-0000
3 / 75-76	87	1,900	0,700	222,0	1,700	25 50	389-0076-0000
- / 80	93	1,800	0,700	235,0	1,850	25 50	389-0080-0000
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	389-0090-0000
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	389-0102-0000
5 / 125-127	142	2,000	0,850	366,5	3,600	10 30	389-0127-0000
6 / 150-152	170	2,000	0,800	449,0	5,000	10 20	389-0152-0000

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

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

Zubehör: 211, 270-271



Metallschläuche

Inhalt

METAL HOSE 375 Metallschlauch, Saugschlauch (bis +120°C).....	bis 120°C.....	63
METAL HOSE 375 HT Metallschlauch, Saugschlauch (bis +400°C)	bis 400°C.....	63
METAL HOSE INOX 376 Metallschlauch, Edelstahl (INOX), Saugschlauch (bis +600°C).....	bis 600°C.....	64
METAL HOSE 377 REINFORCED Metallschlauch, Förderschlauch	bis 120°C.....	64
COOLING HOSE 950-955 Kühlmittelschlauch.....	-20°C bis 70°C.....	65

METAL HOSE 375

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

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

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

Temperaturbereich: 120°C

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	29	98	0,420	2,5 5 10	375-0025-0000
1,25 / 32	36	124	0,530	2,5 5 10	375-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,580	2,5 5 10	375-0035-0000
1,5 / 38	42	136	0,630	-	375-0038-0000
- / 40	45	135	0,700	2,5 5 10	375-0040-0000
1,75 / 44-45	50	143	0,740	-	375-0045-0000
2 / 50-51	55	155	0,810	2,5 5 10	375-0050-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	2,5 5 10	375-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	2,5 5 10	375-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	2,5 5 10	375-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	2,5 5 10	375-0075-0000
- / 80	86	230	1,330	2,5 5 10	375-0080-0000
3,5 / 89-90	97	235	1,780	-	375-0090-0000
4 / 100-102	107	250	1,980	2,5 5 10	375-0100-0000
4,72 / 120	127	320	2,360	2,5 5 10	375-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,450	2,5 5 10	375-0125-0000
- / 130	139	345	2,860	2,5 5 10	375-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,070	2,5 5 10	375-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,290	2,5 5 10	375-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,500	2,5 5 10	375-0160-0000
7 / 178-180	189	455	3,930	2,5 5 10	375-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,220	2,5 5 10	375-0200-0000
- / 225	236	518	5,860	2,5 5 10	375-0225-0000
- / 250	261	575	6,500	2,5 5	375-0250-0000
- / 275	286	633	7,130	2,5 5	375-0275-0000
- / 300	311	700	7,780	2,5 5	375-0300-0000

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

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

Zubehör: 270-271 ; 202 - 206

METAL HOSE 375 HT

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

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

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

Temperaturbereich: 400°C

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

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

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

Zubehör: 270-271 ; 202 - 206

METAL HOSE INOX 376



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

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

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

Temperaturbereich: 600°C

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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271 ; 202 - 206

METAL HOSE 377 REINFORCED



Metallschlauch, Förderschlauch

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

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

Temperaturbereich: 120°C

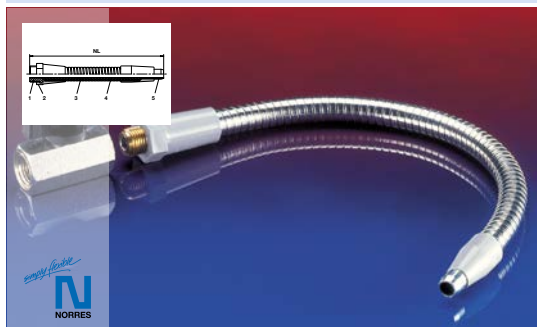
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	59	185	1,200	10	377-0050-0000
2,36 / 60	68	330	2,720	10	377-0060-0000
2,5 / 63-65	73	348	2,940	10	377-0065-0000
- / 70	78	375	3,160	10	377-0070-0000
3 / 75-76	83	403	3,380	10	377-0075-0000
- / 80	88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

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

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

Zubehör: 202 - 206

COOLING HOSE 950-955

**Kühlmittelschlauch**

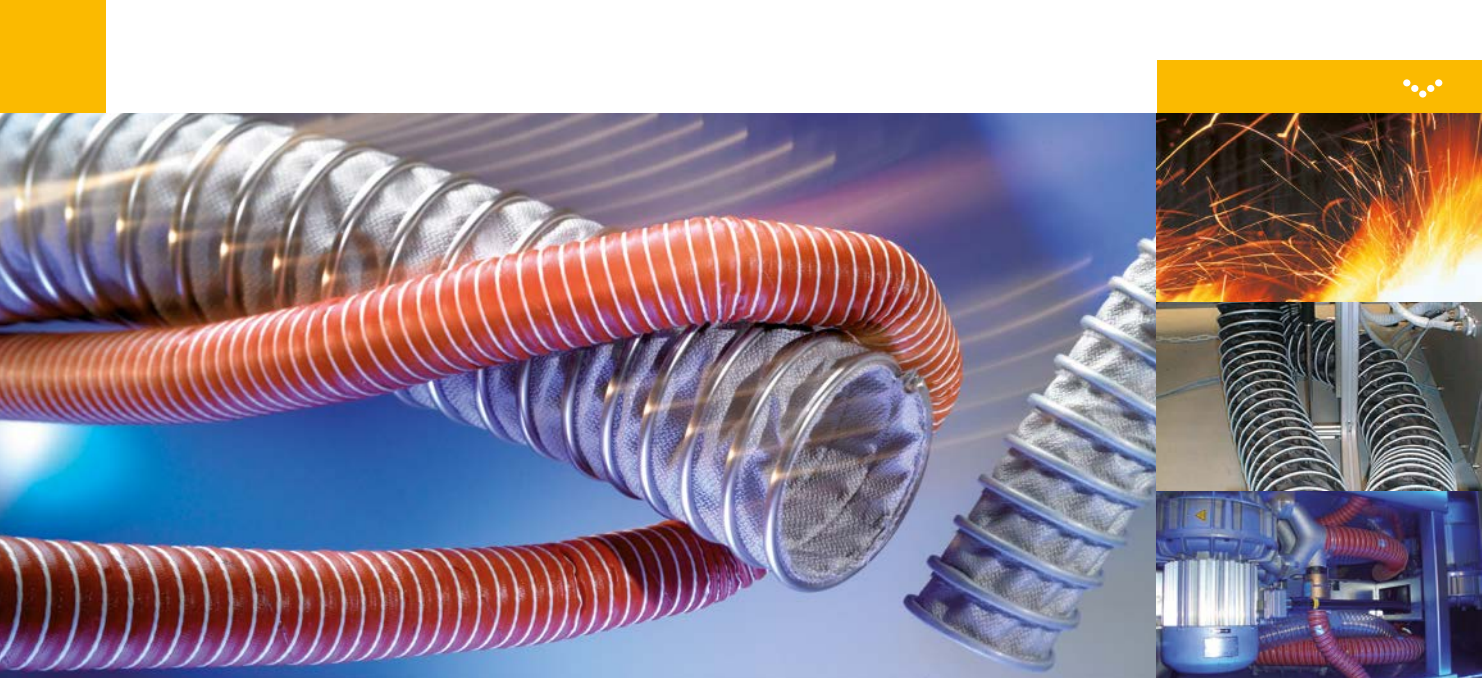
Eigenschaften: selbstverharrend; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -20°C bis 70°C

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; Absperrhahn

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



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

Inhalt

PROTAPE® TPE 320 TPE Schlauch, leicht (bis +150°C).....	-40°C bis 125°C	68
PROTAPE® TPE 321 REINFORCED TPE Schlauch, leicht, gewebeverstärkt (bis +125°C).....	-40°C bis 110°C	68
AIRDUC® TPE 363 TPE Schlauch, mittelschwer (bis +150°C).....	-40°C bis 125°C	69
NEO 390 ONE Neoprenschlauch, einlagig, dicht (bis +150°C)	-35°C bis 135°C	69
NEO 390 TWO Neoprenschlauch, doppelagig, dicht (bis +150°C).....	-35°C bis 135°C	70
CP HYP 450 Klemmprofilschlauch, (bis +170°C).....	-40°C bis 170°C	70
CP PTFE/HYP-INOX 472 Klemmprofilschlauch, doppelagig (bis +170°C).....	-40°C bis 170°C	71
CP PTFE/HYP-INOX 472 EC Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, doppelagig, hoch chemikalienbeständig (bis +170°C).....	-40°C bis 170°C	71
CP VITON® 459 EC Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, (bis +210°C)	-20°C bis 210°C	72
CP PTFE-INOX 475 FOOD Klemmprofilschlauch, Lebensmittel- und Pharmaschlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)	-150°C bis 250°C	72
CP PTFE-INOX 475 EC Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C).....	-150°C bis 250°C	73
CP PTFE/GLASS-INOX 471 Klemmprofilschlauch, doppelagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)	-150°C bis 250°C	73
CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, doppelagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C).....	-150°C bis 250°C	74
CP SIL 460 Klemmprofilschlauch, (bis +280°C)	-70°C bis 260°C	74
CP ARAMID 461 Klemmprofilschlauch, vibrationsfest (bis +300°C).....	-60°C bis 260°C	75
SIL 391 ONE Silikonschlauch, einlagig, dicht (bis +280°C).....	-70°C bis 260°C	75
SIL 391 TWO Silikonschlauch, doppelagig, dicht (bis +280°C).....	-70°C bis 260°C	76

CP Kapton® 476 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +400°C)	-60°C bis 400°C	76
CP HiTex 480 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +450°C)	-60°C bis 400°C	77
CP HiTex 487 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +500°C)	-60°C bis 450°C	77
CP HiTex 485 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +550°C) ..	-60°C bis 500°C	78
CP HiTex 481 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, doppelagig (bis +700°C)	-60°C bis 600°C	78
CP HiTex 486 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend, geeignet für leichten Überdruck (bis +700°C) ..	-60°C bis 650°C	79
CP HiTex 483 Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, mehrlagig, isolierend (bis 1.100°C)	-60°C bis 900°C	79

PROTAPE® TPE 320



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	58	0,265	0,130	33	0,230	10	320-0050-0000
2,36 / 60	68	0,220	0,105	38	0,260	10	320-0060-0000
- / 70	78	0,190	0,075	43	0,300	10	320-0070-0000
3 / 75-76	83	0,175	0,070	46	0,330	10	320-0075-0000
- / 80	88	0,165	0,065	48	0,360	10	320-0080-0000
4 / 100-102	109	0,135	0,045	58	0,520	10	320-0100-0000
5 / 125-127	134	0,105	0,030	71	0,640	10	320-0125-0000
5,5 / 140	148	0,095	0,030	78	0,710	10	320-0140-0000
6 / 150-152	159	0,090	0,030	83	0,760	10	320-0150-0000
6,3 / 160	168	0,085	0,025	88	0,800	10	320-0160-0000
7 / 178-180	188	0,075	0,020	98	0,910	10	320-0180-0000
8 / 200-203	210	0,060	0,020	108	1,010	10	320-0200-0000
- / 250	258	0,040	0,015	133	1,210	10	320-0250-0000

TPE Schlauch, leicht (bis +150°C)

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

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

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

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

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

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

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED



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

TPE Schlauch, leicht, gewebeverstärkt (bis +125°C)

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

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

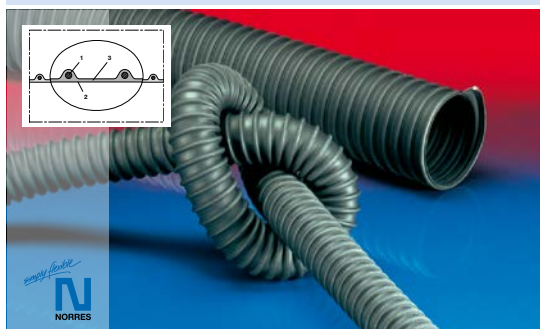
Temperaturbereich: -40°C bis 110°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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

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

AIRDUC® TPE 363



TPE Schlauch, mittelschwer (bis +150°C)

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

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 30	38	0,925	0,195	23	0,210	10	363-0030-0000
1,25 / 32	40	0,870	0,190	24	0,250	10	363-0032-0000
1,5 / 38	46	0,730	0,175	27	0,290	10	363-0038-0000
- / 40	48	0,695	0,170	28	0,300	10	363-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,620	0,160	31	0,330	10	363-0045-0000
2 / 50-51	58	0,560	0,150	33	0,370	10	363-0050-0000
2,36 / 60	68	0,465	0,115	38	0,450	10	363-0060-0000
- / 70	78	0,400	0,085	43	0,530	10	363-0070-0000
- / 80	88	0,350	0,070	48	0,590	10	363-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,310	0,065	53	0,670	10	363-0090-0000
4 / 100-102	108	0,280	0,050	58	0,740	10	363-0100-0000
5 / 125-127	133	0,225	0,035	71	0,910	10	363-0125-0000
6 / 150-152	158	0,190	0,035	83	1,100	10	363-0150-0000
7 / 178-180	188	0,155	0,025	98	1,290	10	363-0180-0000
8 / 200-203	208	0,140	0,025	108	1,440	10	363-0200-0000
- / 225	233	0,130	0,020	121	1,630	10	363-0225-0000
- / 250	258	0,120	0,020	133	1,810	10	363-0250-0000

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

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

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

NEO 390 ONE



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

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

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

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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208, 211, 228, 270-271

NEO 390 TWO



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

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

Eigenschaften: fadenverstärkt; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

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

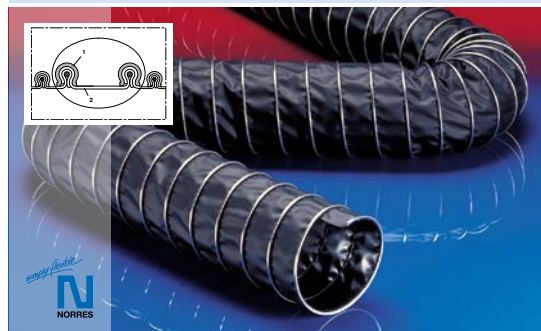
Konstruktion, Werkstoff: Neoprenschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; gewebeverstärktes Band; Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe; Kordel als Verstärkung

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208, 211, 228, 270-271

CP HYP 450



Klemmprofilerschlauch, (bis +170°C)

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 170°C

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	50	0,805	0,450	21	0,570	6	450-0038-0000
- / 40	52	0,785	0,440	22	0,590	6	450-0040-0000
2 / 50-51	62	0,700	0,380	25	0,760	6	450-0050-0000
2,36 / 60	72	0,630	0,320	28	0,890	6	450-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,600	0,290	30	0,960	6	450-0065-0000
3 / 75-76	87	0,545	0,230	33	1,100	6	450-0075-0000
- / 80	92	0,525	0,200	34	1,160	6	450-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,485	0,140	37	1,300	6	450-0090-0000
4 / 100-102	112	0,320	0,120	28	1,030	6	450-0100-0000
- / 110	122	0,300	0,105	30	1,130	3 6	450-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,290	0,098	32	1,170	3 6	450-0115-0000
4,72 / 120	132	0,280	0,090	32	1,220	3 6	450-0120-0000
5 / 125-127	137	0,275	0,085	34	1,270	3 6	450-0125-0000
5,5 / 140	152	0,255	0,060	36	1,420	3 6	450-0140-0000
6 / 150-152	162	0,175	0,050	38	1,040	3 6	450-0150-0000
6,3 / 160	172	0,165	0,045	40	1,110	3 6	450-0160-0000
- / 170	182	0,160	0,040	42	1,170	3 6	450-0170-0000
7 / 178-180	192	0,155	0,040	44	1,240	3 6	450-0180-0000
8 / 200-203	212	0,145	0,030	48	1,370	3 6	450-0200-0000
- / 225	237	0,135	0,025	54	1,540	3 6	450-0225-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,710	3 6	450-0250-0000
- / 300	312	0,090	0,015	68	2,040	3 6	450-0300-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,370	3 6	450-0350-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,710	3 6	450-0400-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	3,040	3 6	450-0450-0000
- / 500	512	0,035	0,005	108	3,370	3 6	450-0500-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	4,040	3	450-0600-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	4,710	3	450-0700-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	5,370	3	450-0800-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	6,040	3	450-0900-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	6,710	3	450-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PTFE/HYP-INOX 472


Klemmprofilschlauch, doppellagig (bis +170°C)

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 170°C

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

Ø-Innen 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	0,300	18	0,840	6	472-0050-0000
2,36 / 60	72	0,375	0,250	20	0,990	6	472-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,360	0,230	22	1,060	6	472-0065-0000
3 / 75-76	87	0,330	0,180	24	1,210	6	472-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-0000
4 / 100-102	112	0,190	0,100	28	1,160	6	472-0100-0000
- / 110	122	0,180	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,175	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-0000
4,72 / 120	132	0,170	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-0000
5 / 125-127	137	0,165	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-0000
5,5 / 140	152	0,155	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-0000
6 / 150-152	162	0,105	0,040	38	1,200	3 6	472-0150-0000
6,3 / 160	172	0,100	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-0000
- / 170	182	0,095	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-0000
7 / 178-180	192	0,090	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-0000
8 / 200-203	212	0,085	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-0000
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,750	3 6	472-0225-0000
- / 250	262	0,060	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-0000
- / 300	312	0,050	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-0000
- / 400	412	0,035	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-0000
- / 450	462	0,030	0,005	98	3,490	3 6	472-0450-0000
- / 500	512	0,020	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	7,680	3	472-1000-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP PTFE/HYP-INOX 472 EC


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

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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <10⁶ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 170°C

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

Ø-Innen 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	0,300	18	0,840	6	472-0050-1003
2,36 / 60	72	0,375	0,250	20	0,990	6	472-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,360	0,230	22	1,060	6	472-0065-1003
3 / 75-76	87	0,330	0,180	24	1,210	6	472-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-1003
4 / 100-102	112	0,190	0,100	28	1,160	6	472-0100-1003
- / 110	122	0,180	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,175	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-1003
4,72 / 120	132	0,170	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-1003
5 / 125-127	137	0,165	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-1003
5,5 / 140	152	0,155	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-1003
6 / 150-152	162	0,105	0,040	38	1,190	3 6	472-0150-1003
6,3 / 160	172	0,100	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-1003
- / 170	182	0,095	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-1003
7 / 178-180	192	0,090	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-1003
8 / 200-203	212	0,085	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-1003
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,770	3 6	472-0225-1003
- / 250	262	0,060	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-1003
- / 300	312	0,050	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-1003
- / 400	412	0,035	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-1003
- / 450	462	0,030	0,005	98	3,870	3 6	472-0450-1003
- / 500	512	0,020	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	7,680	3	472-1000-1003

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP VITON® 459 EC



Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch, (bis +210°C)

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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10⁴ Ω; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

Temperaturbereich: -20°C bis 210°C

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

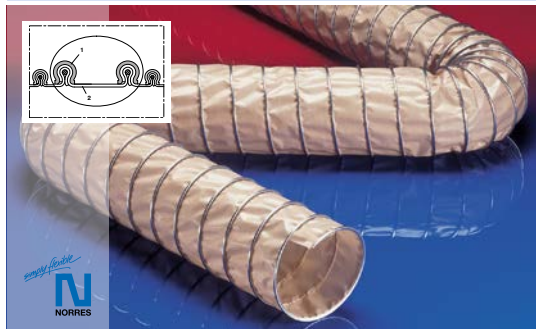
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	50	0,805	0,450	21	0,480	6	459-0038-0000
- / 40	52	0,785	0,440	22	0,530	6	459-0040-0000
2 / 50-51	62	0,700	0,380	25	0,640	6	459-0050-0000
2,36 / 60	72	0,630	0,320	28	0,760	6	459-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,600	0,290	30	0,810	6	459-0065-0000
3 / 75-76	87	0,545	0,230	33	0,930	6	459-0075-0000
- / 80	92	0,525	0,200	34	0,980	6	459-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,485	0,140	37	1,100	6	459-0090-0000
4 / 100-102	112	0,320	0,120	28	0,900	6	459-0100-0000
- / 110	122	0,300	0,105	30	0,980	3 6	459-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,290	0,097	32	1,025	3 6	459-0115-0000
4,72 / 120	132	0,280	0,090	32	1,070	3 6	459-0120-0000
5 / 125-127	137	0,275	0,085	34	1,110	3 6	459-0125-0000
5,5 / 140	152	0,255	0,060	36	1,230	3 6	459-0140-0000
6 / 150-152	162	0,175	0,050	38	0,880	3 6	459-0150-0000
6,3 / 160	172	0,165	0,045	40	0,930	3 6	459-0160-0000
- / 170	182	0,160	0,040	42	0,990	3 6	459-0170-0000
7 / 178-180	192	0,155	0,040	44	1,040	3 6	459-0180-0000
8 / 200-203	212	0,145	0,030	48	1,160	3 6	459-0200-0000
- / 225	237	0,135	0,025	54	1,300	3 6	459-0225-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,440	3 6	459-0250-0000
- / 300	312	0,090	0,015	68	1,720	3 6	459-0300-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,000	3 6	459-0350-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,280	3 6	459-0400-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	2,560	3 6	459-0450-0000
- / 500	512	0,035	0,005	108	2,840	3 6	459-0500-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	3,400	3	459-0600-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	3,960	3	459-0700-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	4,520	3	459-0800-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,090	3	459-0900-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	5,650	3	459-1000-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

VITON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP PTFE-INOX 475 FOOD



Klemmprofilschlauch, Lebensmittelschlauch und Pharnaschlauch, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)

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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; 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

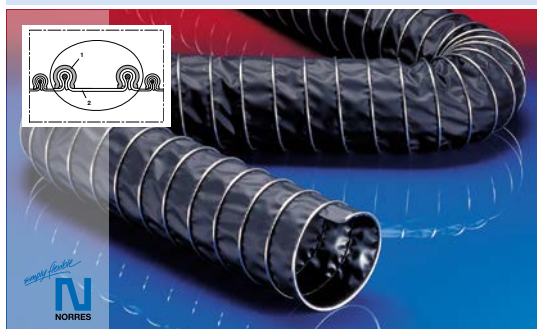
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,420	0,270	18	0,570	6	475-0050-0000
2,36 / 60	72	0,375	0,220	20	0,640	6	475-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,360	0,200	22	0,720	6	475-0065-0000
3 / 75-76	87	0,330	0,160	24	0,820	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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; doppelagig

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP PTFE-INOX 475 EC



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

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

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

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

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

Ø-Innen 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	475-0050-1003
2,36 / 60	72	0,375	0,220	20	0,640	6	475-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,360	0,200	22	0,720	6	475-0065-1003
3 / 75-76	87	0,330	0,160	24	0,820	6	475-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-1003
4 / 100-102	112	0,190	0,085	28	0,820	6	475-0100-1003
- / 110	122	0,180	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,175	0,070	31	0,940	3 6	475-0115-1003
4,72 / 120	132	0,170	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-1003
5 / 125-127	137	0,165	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-1003
5,5 / 140	152	0,155	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-1003
6 / 150-152	162	0,105	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-1003
6,3 / 160	172	0,100	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-1003
- / 170	182	0,095	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-1003
7 / 178-180	192	0,090	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-1003
8 / 200-203	212	0,085	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-1003
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-1003
- / 250	262	0,060	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-1003
- / 300	312	0,050	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-1003
- / 400	412	0,035	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-1003
- / 450	462	0,030	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-1003
- / 500	512	0,020	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	4,880	3	475-1000-1003

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP PTFE/GLASS-INOX 471



Klemmprofilschlauch, doppelagig, hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)

Anwendungen: flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farnebelabsaugung

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

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

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

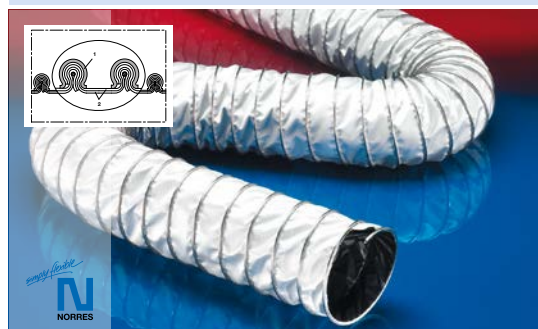
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,420	0,300	18	0,610	6	471-0050-0000
2,36 / 60	72	0,375	0,250	20	0,720	6	471-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,360	0,230	22	0,770	6	471-0065-0000
3 / 75-76	87	0,330	0,180	24	0,880	6	471-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-0000
4 / 100-102	112	0,190	0,100	28	0,860	6	471-0100-0000
- / 110	122	0,180	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,175	0,080	31	0,990	3 6	471-0115-0000
4,72 / 120	132	0,170	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-0000
5 / 125-127	137	0,165	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-0000
5,5 / 140	152	0,155	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-0000
6 / 150-152	162	0,105	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-0000
6,3 / 160	172	0,100	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-0000
- / 170	182	0,095	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-0000
7 / 178-180	192	0,090	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-0000
8 / 200-203	212	0,085	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-0000
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-0000
- / 250	262	0,060	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-0000
- / 300	312	0,050	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-0000
- / 400	412	0,035	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-0000
- / 450	462	0,030	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-0000
- / 500	512	0,020	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-0000
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	5,510	3	471-1000-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC



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

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

Eigenschaften: Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar 4:1; sehr gut hitzebeständig; antiadhäsiv; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; Oberflächenwiderstand PTFE-Folie $<10^9 \Omega$; gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase); RoHS konform

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

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

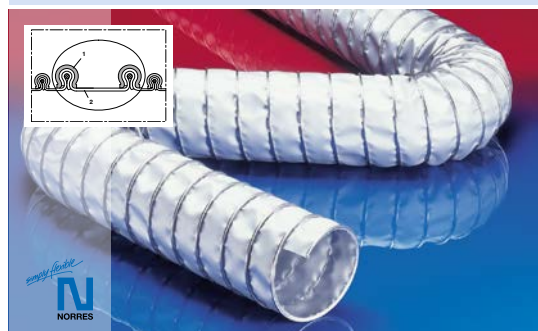
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,420	0,300	18	0,610	6	471-0050-1003
2,36 / 60	72	0,375	0,250	20	0,720	6	471-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,360	0,230	22	0,770	6	471-0065-1003
3 / 75-76	87	0,330	0,180	24	0,880	6	471-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-1003
4 / 100-102	112	0,190	0,100	28	0,860	6	471-0100-1003
- / 110	122	0,180	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,175	0,080	32	0,990	3 6	471-0115-1003
4,72 / 120	132	0,170	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-1003
5 / 125-127	137	0,165	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-1003
5,5 / 140	152	0,155	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-1003
6 / 150-152	162	0,105	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-1003
6,3 / 160	172	0,100	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-1003
- / 170	182	0,095	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-1003
7 / 178-180	192	0,090	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-1003
8 / 200-203	212	0,085	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-1003
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-1003
- / 250	262	0,060	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-1003
- / 300	312	0,050	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-1003
- / 400	412	0,035	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-1003
- / 450	462	0,030	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-1003
- / 500	512	0,020	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	5,510	3	471-1000-1003

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP SIL 460



Klemmprofilschlauch, (bis +280°C)

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

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

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

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

Ø-Innen 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	0,560	0,300	18	0,680	6	460-0050-0000
2,36 / 60	72	0,500	0,250	20	0,800	6	460-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,480	0,230	22	0,860	6	460-0065-0000
3 / 75-76	87	0,435	0,180	24	0,980	6	460-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,160	24	1,040	6	460-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,385	0,110	26	1,160	6	460-0090-0000
4 / 100-102	112	0,255	0,100	28	0,950	6	460-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,085	30	1,040	3 6	460-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,080	32	1,090	3 6	460-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,075	32	1,130	3 6	460-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,070	34	1,180	3 6	460-0125-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,050	36	1,310	3 6	460-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,040	38	0,950	3 6	460-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,035	40	1,010	3 6	460-0160-0000
- / 170	182	0,130	0,035	42	1,070	3 6	460-0170-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,030	44	1,130	3 6	460-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,025	48	1,250	3 6	460-0200-0000
- / 225	237	0,105	0,020	54	1,400	3 6	460-0225-0000
- / 250	262	0,080	0,020	58	1,560	3 6	460-0250-0000
- / 300	312	0,070	0,010	68	1,860	3 6	460-0300-0000
- / 350	362	0,050	0,010	78	2,160	3 6	460-0350-0000
- / 400	412	0,045	0,010	88	2,470	3 6	460-0400-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	3 6	460-0450-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,070	3 6	460-0500-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	3,680	3	460-0600-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	4,290	3	460-0700-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	460-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,500	3	460-0900-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	460-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP ARAMID 461



Klemmprofil Schlauch, vibrationsfest (bis +300°C)

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

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

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

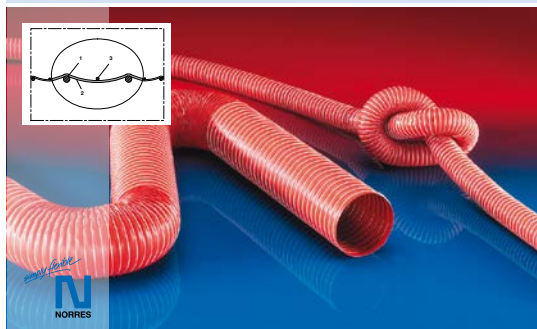
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	50	0,645	0,450	21	0,470	6	461-0038-0000
- / 40	52	0,630	0,440	22	0,490	6	461-0040-0000
2 / 50-51	62	0,560	0,380	25	0,620	6	461-0050-0000
2,36 / 60	72	0,500	0,320	28	0,730	6	461-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,480	0,290	30	0,790	6	461-0065-0000
3 / 75-76	87	0,435	0,230	33	0,900	6	461-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,200	34	0,950	6	461-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,385	0,140	37	1,060	6	461-0090-0000
4 / 100-102	112	0,255	0,120	40	0,860	6	461-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,105	43	0,940	3 6	461-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,095	45	0,990	3 6	461-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,090	46	1,030	3 6	461-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,085	48	1,070	3 6	461-0125-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,060	52	1,190	3 6	461-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,050	55	0,830	3 6	461-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,045	58	0,890	3 6	461-0160-0000
- / 170	182	0,130	0,040	61	0,940	3 6	461-0170-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,040	64	1,000	3 6	461-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,030	70	1,100	3 6	461-0200-0000
- / 225	237	0,105	0,025	78	1,240	3 6	461-0225-0000
- / 250	262	0,080	0,025	85	1,370	3 6	461-0250-0000
- / 300	312	0,070	0,015	100	1,640	3 6	461-0300-0000
- / 350	362	0,050	0,015	115	1,900	3 6	461-0350-0000
- / 400	412	0,045	0,010	130	2,170	3 6	461-0400-0000
- / 450	462	0,045	0,010	145	2,440	3 6	461-0450-0000
- / 500	512	0,030	0,005	160	2,710	3 6	461-0500-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	3,240	3	461-0600-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	3,780	3	461-0700-0000
- / 800	812	0,020	0,002	250	4,310	3	461-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	280	4,870	3	461-0900-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	5,380	3	461-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

SIL 391 ONE



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

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

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

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

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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208, 211, 228, 270-271

SIL 391 TWO



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

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

Eigenschaften: fadenverstärkt; sehr gut hitzebeständig; RoHS konform

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

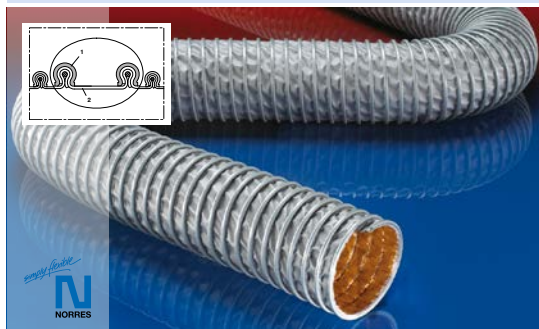
Konstruktion, Werkstoff: Silikonschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahl; gewebeverstärktes Band; Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe; Kordel als Verstärkung

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208, 211, 228, 270-271

CP Kapton® 476



Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +400°C)

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

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

Temperaturbereich: -60°C bis 400°C

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

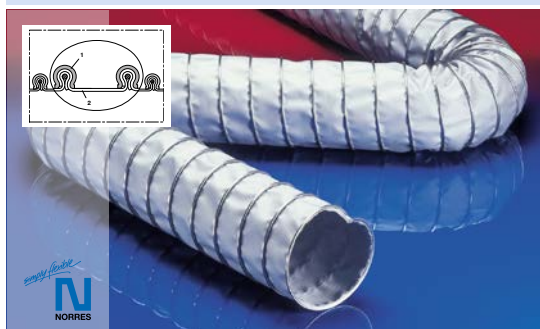
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,700	0,370	18	0,680	6	476-0050-0000
2,36 / 60	72	0,650	0,310	20	0,800	6	476-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,600	0,285	22	0,860	6	476-0065-0000
3 / 75-76	87	0,435	0,225	24	0,980	6	476-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,210	24	1,040	6	476-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,385	0,195	26	1,160	6	476-0090-0000
4 / 100-102	112	0,255	0,160	28	0,950	6	476-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,130	30	1,040	3 6	476-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,120	32	1,090	3 6	476-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,113	32	1,130	3 6	476-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,105	34	1,180	3 6	476-0125-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,075	36	1,310	3 6	476-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,070	38	0,950	3 6	476-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,056	40	1,010	3 6	476-0160-0000
- / 170	182	0,130	0,056	42	1,070	3 6	476-0170-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,048	44	1,130	3 6	476-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,040	48	1,250	3 6	476-0200-0000
- / 225	237	0,105	0,032	54	1,400	3 6	476-0225-0000
- / 250	262	0,080	0,027	58	1,560	3 6	476-0250-0000
- / 300	312	0,070	0,016	68	1,860	3 6	476-0300-0000
- / 350	362	0,050	0,015	78	2,160	3 6	476-0350-0000
- / 400	412	0,045	0,012	88	2,470	3 6	476-0400-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	3 6	476-0450-0000
- / 500	512	0,030	0,005	110	3,070	3 6	476-0500-0000
- / 600	612	0,025	0,005	130	3,680	3	476-0600-0000
- / 700	712	0,020	0,002	151	4,290	3	476-0700-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	476-0800-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,500	3	476-0900-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	476-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

CP HiTex 480



Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +450°C)

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

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

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

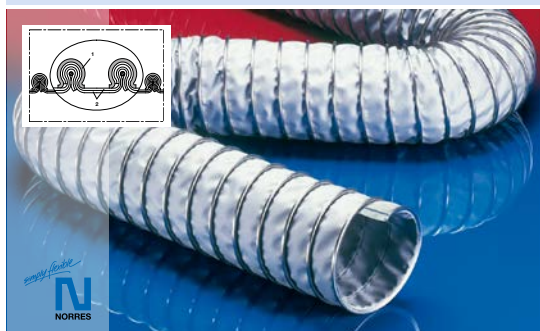
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; Wandung: mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	50	0,450	21	0,550	6	480-0038-0000
- / 40	52	0,440	22	0,580	6	480-0040-0000
2 / 50-51	62	0,380	25	0,740	6	480-0050-0000
2,36 / 60	72	0,320	28	0,870	6	480-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,290	30	0,940	6	480-0065-0000
3 / 75-76	87	0,230	33	1,070	6	480-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,130	6	480-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,260	6	480-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,000	6	480-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,090	3 6	480-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,098	57	1,140	3 6	480-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,190	3 6	480-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,230	3 6	480-0125-0000
5,5 / 140	152	0,060	67	1,380	3 6	480-0140-0000
6 / 150-152	162	0,050	38	1,000	3 6	480-0150-0000
6,3 / 160	172	0,045	40	1,070	3 6	480-0160-0000
- / 170	182	0,040	42	1,130	3 6	480-0170-0000
7 / 178-180	192	0,040	44	1,200	3 6	480-0180-0000
8 / 200-203	212	0,030	48	1,320	3 6	480-0200-0000
- / 225	237	0,025	54	1,480	3 6	480-0225-0000
- / 250	262	0,025	58	1,650	3 6	480-0250-0000
- / 300	312	0,015	68	1,970	3 6	480-0300-0000
- / 350	362	0,015	78	2,290	3 6	480-0350-0000
- / 400	412	0,010	88	2,610	3 6	480-0400-0000
- / 450	462	0,010	98	2,930	3 6	480-0450-0000
- / 500	512	0,005	108	3,250	3 6	480-0500-0000
- / 600	612	0,005	128	3,890	3	480-0600-0000
- / 700	712	0,002	148	4,540	3	480-0700-0000
- / 800	812	0,002	168	5,180	3	480-0800-0000
- / 900	912	0,001	188	5,820	3	480-0900-0000
- / 1000	1012	0,001	208	6,460	3	480-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 487



Hochtemperaturschlauch, Klemmprofilschlauch, (bis +500°C)

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

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

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
3 / 75-76	87	0,230	33	1,340	6	487-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,420	6	487-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,580	6	487-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,290	6	487-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,420	3 6	487-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,097	58	1,480	3 6	487-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,540	3 6	487-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,600	3 6	487-0125-0000
5,5 / 140	152	0,060	67	1,780	3 6	487-0140-0000
6 / 150-152	162	0,050	38	1,340	3 6	487-0150-0000
6,3 / 160	172	0,045	40	1,460	3 6	487-0160-0000
- / 170	182	0,040	42	1,550	3 6	487-0170-0000
7 / 178-180	192	0,040	44	1,630	3 6	487-0180-0000
8 / 200-203	212	0,030	48	1,810	3 6	487-0200-0000
- / 225	237	0,025	54	2,030	3 6	487-0225-0000
- / 250	262	0,025	58	2,250	3 6	487-0250-0000
- / 300	312	0,015	68	2,690	3 6	487-0300-0000
- / 350	362	0,015	78	3,130	3 6	487-0350-0000
- / 400	412	0,010	88	3,560	3 6	487-0400-0000
- / 450	462	0,010	98	4,000	3 6	487-0450-0000
- / 500	512	0,005	108	4,440	3 6	487-0500-0000
- / 600	612	0,005	128	5,320	3	487-0600-0000
- / 700	712	0,002	148	6,200	3	487-0700-0000
- / 800	812	0,002	168	7,070	3	487-0800-0000
- / 900	912	0,001	188	7,950	3	487-0900-0000
- / 1000	1012	0,001	208	8,830	3	487-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 485



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

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

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

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

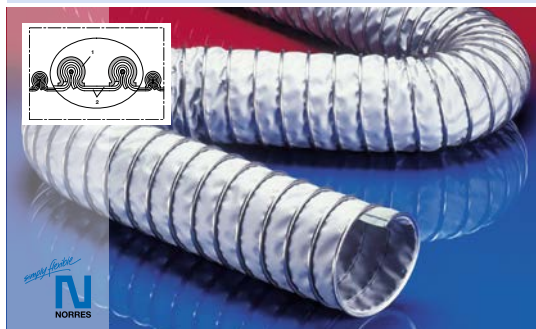
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt; mehrlagige Schlauchwandung; Wandung: innen und außen spezialbeschichtetes Glasgewebe

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
4 / 100-102	115	0,150	53	1,640	6	485-0100-0000
- / 110	125	0,130	57	1,790	3 6	485-0110-0000
4,5 / 114-115	130	0,120	60	1,860	3 6	485-0115-0000
4,72 / 120	135	0,110	61	1,940	3 6	485-0120-0000
5 / 125-127	140	0,100	63	2,020	3 6	485-0125-0000
5,5 / 140	155	0,075	69	2,240	3 6	485-0140-0000
6 / 150-152	165	0,060	73	1,860	3 6	485-0150-0000
6,3 / 160	175	0,055	77	1,980	3 6	485-0160-0000
- / 170	185	0,050	81	2,100	3 6	485-0170-0000
7 / 178-180	195	0,050	85	2,220	3 6	485-0180-0000
8 / 200-203	215	0,040	93	2,460	3 6	485-0200-0000
- / 225	240	0,030	103	2,750	3 6	485-0225-0000
- / 250	265	0,030	113	3,050	3 6	485-0250-0000
- / 300	315	0,020	133	3,640	3 6	485-0300-0000
- / 350	365	0,015	153	4,230	3 6	485-0350-0000
- / 400	415	0,015	173	4,820	3 6	485-0400-0000
- / 450	465	0,010	193	5,410	3 6	485-0450-0000
- / 500	515	0,005	213	6,000	3 6	485-0500-0000
- / 600	615	0,005	253	7,190	3	485-0600-0000
- / 700	715	0,005	293	8,370	3	485-0700-0000
- / 800	815	0,001	333	9,555	3	485-0800-0000
- / 900	915	0,001	373	10,740	3	485-0900-0000
- / 1000	1015	0,001	413	11,920	3	485-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 481



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

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

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

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
3 / 75-76	89	0,290	43	1,850	6	481-0075-0000
- / 80	94	0,250	45	1,930	6	481-0080-0000
3,5 / 89-90	104	0,180	49	2,190	6	481-0090-0000
4 / 100-102	114	0,150	53	2,100	6	481-0100-0000
- / 110	124	0,130	57	2,300	3 6	481-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,120	59	2,400	3 6	481-0115-0000
4,72 / 120	134	0,110	61	2,500	3 6	481-0120-0000
5 / 125-127	139	0,100	63	2,600	3 6	481-0125-0000
5,5 / 140	154	0,075	69	2,890	3 6	481-0140-0000
6 / 150-152	164	0,060	73	2,110	3 6	481-0150-0000
6,3 / 160	174	0,055	77	2,250	3 6	481-0160-0000
- / 170	184	0,050	81	2,380	3 6	481-0170-0000
7 / 178-180	194	0,050	85	2,520	3 6	481-0180-0000
8 / 200-203	214	0,040	93	2,790	3 6	481-0200-0000
- / 225	239	0,030	103	3,130	3 6	481-0225-0000
- / 250	264	0,030	113	3,470	3 6	481-0250-0000
- / 300	314	0,020	133	4,140	3 6	481-0300-0000
- / 350	364	0,015	153	4,820	3 6	481-0350-0000
- / 400	414	0,015	173	5,500	3 6	481-0400-0000
- / 450	464	0,010	193	6,170	3 6	481-0450-0000
- / 500	514	0,005	213	6,850	3 6	481-0500-0000
- / 600	614	0,005	253	8,210	3	481-0600-0000
- / 700	714	0,005	293	9,560	3	481-0700-0000
- / 800	814	0,002	333	10,910	3	481-0800-0000
- / 900	914	0,001	373	12,270	3	481-0900-0000
- / 1000	1014	0,001	413	13,620	3	481-1000-0000

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 486



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

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

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

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

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
4 / 100-102	118	0,130	0,180	64	1,850	6	486-0100-0000
- / 110	128	0,120	0,160	69	2,070	3 6	486-0110-0000
4,5 / 114-115	133	0,117	0,150	72	2,150	3 6	486-0115-0000
4,72 / 120	138	0,115	0,140	74	2,250	3 6	486-0120-0000
5 / 125-127	143	0,110	0,120	77	2,350	3 6	486-0125-0000
5,5 / 140	158	0,100	0,090	84	2,570	3 6	486-0140-0000
6 / 150-152	168	0,070	0,075	89	2,450	3 6	486-0150-0000
6,3 / 160	178	0,065	0,070	94	2,610	3 6	486-0160-0000
- / 170	188	0,065	0,065	99	2,760	3 6	486-0170-0000
7 / 178-180	198	0,060	0,055	104	2,920	3 6	486-0180-0000
8 / 200-203	218	0,060	0,045	114	3,230	3 6	486-0200-0000
- / 225	243	0,055	0,040	127	3,620	3 6	486-0225-0000
- / 250	268	0,040	0,035	139	4,000	3 6	486-0250-0000
- / 300	318	0,035	0,025	164	4,780	3 6	486-0300-0000
- / 350	368	0,025	0,015	189	5,570	3 6	486-0350-0000
- / 400	418	0,025	0,015	214	6,340	3 6	486-0400-0000
- / 450	468	0,020	0,010	239	7,120	3 6	486-0450-0000
- / 500	518	0,020	0,010	264	7,900	3 6	486-0500-0000
- / 600	618	0,015	0,005	314	9,460	3	486-0600-0000
- / 700	718	0,010	0,005	364	11,020	3	486-0700-0000
- / 800	818	0,010	0,005	414	12,570	3	486-0800-0000
- / 900	918	0,010	0,002	464	14,130	3	486-0900-0000
- / 1000	1018	0,010	0,001	514	15,690	3	486-1000-0000

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 483



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

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

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

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

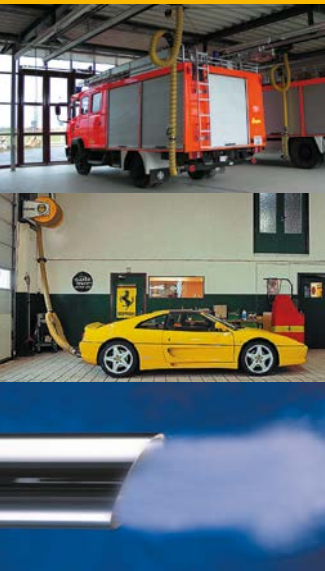
Konstruktion, Werkstoff: CP-Konstruktion; Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX); mehrlagige Schlauchwandung; Wandung: innen mit Edelstahldrähten

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
4 / 100-102	114	0,130	0,180	64	2,800	6	483-0100-0000
- / 110	124	0,120	0,160	69	3,050	3 6	483-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,118	0,150	72	3,180	3 6	483-0115-0000
4,72 / 120	134	0,115	0,140	74	3,310	3 6	483-0120-0000
5 / 125-127	139	0,110	0,120	77	3,430	3 6	483-0125-0000
5,5 / 140	154	0,100	0,090	84	3,820	3 6	483-0140-0000
6 / 150-152	164	0,070	0,075	89	3,070	3 6	483-0150-0000
6,3 / 160	174	0,065	0,070	94	3,270	3 6	483-0160-0000
- / 170	184	0,065	0,065	99	3,460	3 6	483-0170-0000
7 / 178-180	194	0,060	0,055	104	3,650	3 6	483-0180-0000
8 / 200-203	214	0,060	0,045	114	4,030	3 6	483-0200-0000
- / 225	239	0,055	0,040	127	4,510	3 6	483-0225-0000
- / 250	264	0,040	0,035	139	4,990	3 6	483-0250-0000
- / 300	314	0,035	0,025	164	5,950	3 6	483-0300-0000
- / 350	364	0,025	0,015	189	6,910	3 6	483-0350-0000
- / 400	414	0,025	0,010	214	7,870	3 6	483-0400-0000
- / 450	464	0,020	0,010	239	8,830	3 6	483-0450-0000
- / 500	514	0,020	0,010	264	9,790	3 6	483-0500-0000
- / 600	614	0,015	0,005	314	11,720	3	483-0600-0000
- / 700	714	0,010	0,005	364	13,640	3	483-0700-0000
- / 800	814	0,010	0,005	414	15,560	3	483-0800-0000
- / 900	914	0,010	0,002	464	17,480	3	483-0900-0000
- / 1000	1014	0,010	0,001	514	19,400	3	483-1000-0000

armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe, Thermo-Isolationsgewebe, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe; spezielle Thermo-Isolationsschicht

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271



Abgasschläuche

Inhalt

PROTAPE® TPE 326 MEMORY Überfahrbarer Abgasschlauch.....	bis 200°C.....	81
CP HYP 450 PROTECT Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil	bis 200°C.....	81
CP ARAMID 461 PROTECT Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil	bis 300°C.....	81

PROTAPE® TPE 326 MEMORY



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

geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung; vibrationsfest; überfahrbar + trittfest; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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

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

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

Überfahrbarer Abgasschlauch

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

Eigenschaften: gewebeverstärkt; hochflexibel + stauchbar;

CP HYP 450 PROTECT



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
3 / 75-76	89	0,230	48	1,000	2,5 5 6 7,5	450-0075-7500
4 / 100-102	114	0,120	58	1,030	2,5 5 7,5 10 12,5 15	450-0100-7500
5 / 125-127	139	0,085	70	1,270	2,5 5 7,5 10 12,5 15	450-0125-7500
6 / 150-152	164	0,050	81	1,270	2,5 5 7,5 10 12,5 15	450-0150-7500
8 / 200-203	214	0,030	103	1,560	2,5 5 7,5 10 12,5 15	450-0200-7500
- / 225	239	0,025	113	1,790	2,5 5 7,5 10 12,5 15	450-0225-7500
- / 250	264	0,020	125	1,940	2,5 5 7,5 10 12,5 15	450-0250-7500

vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Chemikalienbeständigkeit; inkl. 1 Schellenabdeckband und 2 Endkappen; RoHS konform

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

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

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

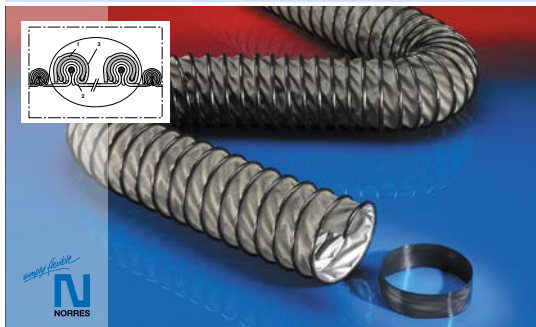
Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil

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

Eigenschaften: äußeres Schutzprofil aus elastischem Material; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar;

CP ARAMID 461 PROTECT



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
3 / 75-76	89	0,230	48	0,870	2,5 5 6 7,5	461-0075-7500
4 / 100-102	114	0,120	58	0,880	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0100-7500
5 / 125-127	139	0,085	70	1,090	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0125-7500
6 / 150-152	164	0,050	81	1,050	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0150-7500
8 / 200-203	214	0,030	103	1,290	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0200-7500
- / 225	239	0,025	113	1,490	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0225-7500
- / 250	264	0,025	125	1,640	2,5 5 7,5 10 12,5 15	461-0250-7500

keit; schwerentflammbar; Wandung Aramid: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90; inkl. 1 Schellenabdeckband und 2 Endkappen; RoHS konform

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

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

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

Zubehör: 212, 217, 213, 228, 270-271

Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil

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

Eigenschaften: äußeres Schutzprofil aus elastischem Material; Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil; zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil; hochflexibel + stauchbar; vibrationsfest; sehr gut hitzebeständig; gute Chemikalienbeständig-

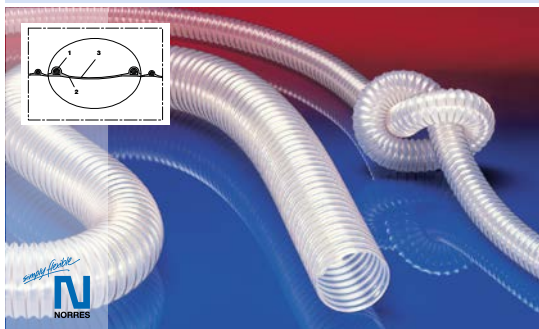


Schwerentflammbare Schläuche für die Fahrzeugindustrie

Inhalt

PROTAPE® PUR 332 SE Saugschlauch und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, leicht.....	-40°C bis 125°C.....	83
AIRDUC® PUR 352 SE Saug- und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), mittelschwer.....	-40°C bis 125°C.....	83
AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C.....	84
AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer.....	-40°C bis 90°C.....	84

PROTAPE® PUR 332 SE



Saugschlauch und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, leicht

Anwendungen: flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern; Schienenfahrzeug (DIN 5510), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

Eigenschaften: leichte Ausführung; hochflexibel + stauchbar 3:1; abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V0, DIN 4102-B1; RoHS konform

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

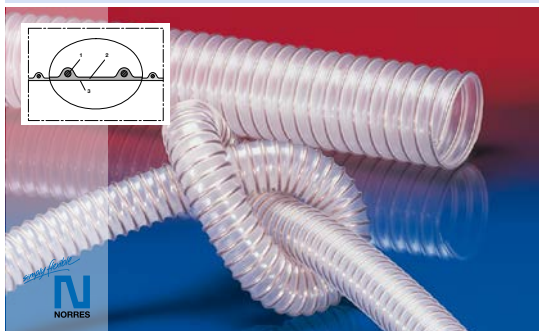
Konstruktion, Werkstoff: PROTAPE® Folienschlauch; in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; extrudiertes Band; Wandung: spezial Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,6 mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 40	47	1,015	0,300	47	0,26	10 15	332-0040-0000
2 / 50-51	58	0,815	0,260	58	0,36	10 15	332-0050-0000
2,36 / 60	68	0,680	0,210	68	0,43	10 15	332-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,630	0,180	73	0,47	10 15	332-0065-0000
- / 70	78	0,585	0,150	78	0,50	10 15	332-0070-0000
3 / 75-76	83	0,545	0,140	83	0,53	10 15	332-0075-0000
- / 80	88	0,510	0,130	88	0,57	10 15	332-0080-0000
4 / 100-102	108	0,410	0,090	108	0,66	10 15	332-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,080	118	0,73	10 15	332-0110-0000
4,72 / 120	128	0,340	0,075	128	0,79	10 15	332-0120-0000
5 / 125-127	133	0,330	0,060	133	0,82	10 15	332-0125-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,060	148	0,92	10 15	332-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,060	158	0,98	10 15	332-0150-0000
6,3 / 160	168	0,255	0,050	168	1,04	10 15	332-0160-0000
- / 170	178	0,240	0,045	178	1,11	10 15	332-0170-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,040	188	1,17	10 15	332-0180-0000
8 / 200-203	208	0,205	0,040	208	1,54	10 15	332-0200-0000
- / 225	233	0,180	0,030	233	1,75	10 15	332-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,015	258	1,90	10 15	332-0250-0000
- / 275	283	0,150	0,015	283	2,11	10	332-0275-0000
11 / 280	288	0,145	0,015	288	2,15	10	332-0280-0000
- / 300	309	0,135	0,015	309	2,53	10	332-0300-0000
- / 315	324	0,130	0,010	324	2,65	10	332-0315-0000
- / 325	334	0,125	0,010	334	2,74	10	332-0325-0000
- / 350	359	0,115	0,010	359	2,95	10	332-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,010	409	3,36	10	332-0400-0000
- / 450	459	0,090	0,005	459	3,77	10	332-0450-0000
- / 500	510	0,080	0,005	510	5,16	10	332-0500-0000

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

Zubehör: 212; 217; 213; 223; 270-271

AIRDUC® PUR 352 SE



Saugschlauch und Druckschlauch gemäß UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), mittelschwer

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schienenfahrzeug (DIN 5510), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2); RoHS konform

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

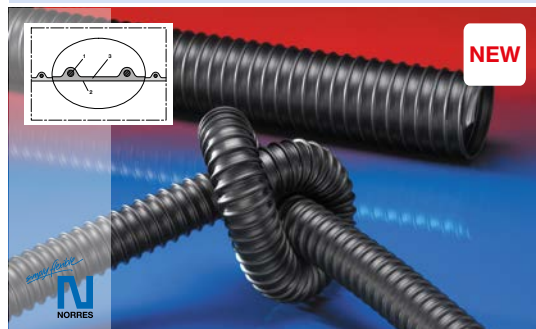
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: spezial Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 40	48	1,710	0,420	53	0,34	10 15	352-0040-0000
2 / 50-51	58	1,370	0,365	64	0,42	10 15	352-0050-0000
2,36 / 60	68	1,150	0,285	75	0,50	10 15	352-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,060	0,255	80	0,54	10 15	352-0065-0000
- / 70	79	0,990	0,210	87	0,60	10 15	352-0070-0000
3 / 75-76	84	0,920	0,195	92	0,64	10 15	352-0075-0000
- / 80	89	0,860	0,175	98	0,68	10 15	352-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,770	0,155	109	0,76	10 15	352-0090-0000
4 / 100-102	109	0,690	0,120	120	0,97	10 15	352-0100-0000
- / 110	119	0,630	0,110	131	1,06	10 15	352-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,605	0,105	136	1,11	10 15	352-0115-0000
4,72 / 120	129	0,580	0,105	142	1,16	10 15	352-0120-0000
5 / 125-127	134	0,560	0,085	147	1,20	10 15	352-0125-0000
- / 130	139	0,535	0,085	153	1,25	10 15	352-0130-0000
5,5 / 140	149	0,495	0,085	164	1,34	10 15	352-0140-0000
6 / 150-152	159	0,460	0,075	175	1,52	10 15	352-0150-0000
6,3 / 160	169	0,435	0,065	186	1,61	10 15	352-0160-0000
- / 175	184	0,400	0,055	202	1,76	10 15	352-0175-0000
7 / 178-180	189	0,385	0,055	208	1,81	10 15	352-0180-0000
8 / 200-203	209	0,350	0,055	230	2,01	10 15	352-0200-0000
- / 225	234	0,310	0,040	257	2,16	10 15	352-0225-0000
- / 250	259	0,280	0,020	285	2,34	10 15	352-0250-0000
- / 275	284	0,255	0,020	312	2,63	10	352-0275-0000
11 / 280	289	0,250	0,020	318	2,68	10	352-0280-0000
- / 300	309	0,230	0,020	340	2,86	10	352-0300-0000
- / 315	324	0,220	0,020	356	3,01	10	352-0315-0000
- / 325	334	0,215	0,015	367	3,10	10	352-0325-0000
- / 350	359	0,200	0,015	395	3,34	10	352-0350-0000
- / 400	409	0,170	0,010	450	4,28	10	352-0400-0000
- / 450	459	0,155	0,010	508	4,80	10	352-0450-0000
- / 500	509	0,140	0,010	565	5,33	10	352-0500-0000

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

Zubehör: 212; 208; 270-271

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY



Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schienenfahrzeug (DIN 5510, DIN EN 45545-2), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN EN 45545-2; R23 HL1; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

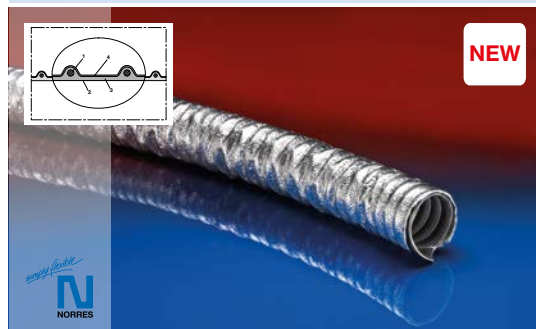
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 20	28	1,75	0,420	21	0,17	10 15	352-0020-5401
- / 22	30	1,70	0,400	22	0,18	10 15	352-0022-5401
1 / 25	32	1,68	0,360	23	0,20	10 15	352-0025-5401
- / 30	38	1,65	0,340	27	0,26	10 15	352-0030-5401
1,25 / 32	40	1,60	0,320	28	0,28	10 15	352-0032-5401
1,5 / 38	46	1,38	0,300	33	0,32	10 15	352-0038-5401
- / 40	48	1,30	0,290	34	0,34	10 15	352-0040-5401
- / 42	50	1,26	0,280	36	0,35	10 15	352-0042-5401
1,75 / 44-45	53	1,08	0,260	50	0,37	10 15	352-0045-5401
2 / 50-51	58	0,95	0,240	64	0,42	10 15	352-0050-5401
- / 55	63	0,88	0,215	68	0,45	10 15	352-0055-5401
2,36 / 60	68	0,80	0,185	75	0,50	10 15	352-0060-5401
2,5 / 63-65	73	0,72	0,165	80	0,54	10 15	352-0063-5401
- / 70	79	0,65	0,135	87	0,60	10 15	352-0070-5401
3 / 75-76	84	0,58	0,125	92	0,64	10 15	352-0075-5401
- / 80	89	0,52	0,110	98	0,68	10 15	352-0080-5401
3,5 / 89-90	99	0,43	0,095	109	0,76	10 15	352-0090-5401
4 / 100-102	109	0,36	0,075	120	0,97	10 15	352-0100-5401
4,72 / 120	129	0,30	0,065	142	1,16	10 15	352-0120-5401
5 / 125-127	134	0,25	0,055	147	1,20	10 15	352-0125-5401
6 / 150-152	159	0,18	0,045	175	1,52	10 15	352-0150-5401
7 / 178-180	189	0,15	0,035	208	1,81	10 15	352-0180-5401

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212; 208; 270-271

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS



Saugschlauch und Druckschlauch gemäß DIN EN 45545-2, mittelschwer

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase; Schienenfahrzeug (DIN 5510, DIN EN 45545-2), Zug, Eisenbahn, Straßenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung, Dachentwässerung, Bremssandförderung, Sanitärinstallation

Eigenschaften: mittelschwere Ausführung; hoch abriebfest; isolierend; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: DIN EN 45545-2; R1 HL1, HL2, HL3; R22 HL1, HL2; R23 HL1, HL2; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Wandung: speziell Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®); Wandstärke ca. 0,9 mm; spezielle Thermo-Isolationsschicht

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 20	28,5	1,75	0,420	34	0,205	10 15	352-0020-5400
- / 22	30,5	1,70	0,400	38	0,240	10 15	352-0022-5400
1 / 25	33,5	1,68	0,360	44	0,265	10 15	352-0025-5400
- / 30	39,5	1,65	0,340	52	0,340	10 15	352-0030-5400
1,25 / 32	41,5	1,60	0,320	56	0,365	10 15	352-0032-5400
1,5 / 38	47,5	1,38	0,300	64	0,415	10 15	352-0038-5400
- / 40	49,5	1,30	0,290	66	0,440	10 15	352-0040-5400
- / 42	51,5	1,26	0,280	68	0,465	10 15	352-0042-5400
1,75 / 44-45	54,5	1,08	0,260	71	0,495	10 15	352-0045-5400
2 / 50-51	59,5	0,95	0,240	80	0,530	10 15	352-0050-5400
- / 55	64,5	0,88	0,215	83	0,585	10 15	352-0055-5400
2,36 / 60	69,5	0,80	0,185	90	0,635	10 15	352-0060-5400
2,5 / 63-65	74,5	0,72	0,165	100	0,685	10 15	352-0063-5400
- / 70	80,5	0,65	0,135	104	0,755	10 15	352-0070-5400
3 / 75-76	86,5	0,58	0,125	109	0,820	10 15	352-0075-5400
- / 80	90,5	0,52	0,110	116	0,870	10 15	352-0080-5400
3,5 / 89-90	100,5	0,43	0,095	128	0,960	10 15	352-0090-5400
4 / 100-102	112,5	0,36	0,075	140	1,200	10 15	352-0100-5400
4,72 / 120	130,5	0,30	0,065	165	1,485	10 15	352-0120-5400
5 / 125-127	137,5	0,25	0,055	170	1,855	10 15	352-0125-5400
6 / 150-152	162,5	0,18	0,045	200	2,210	10 15	352-0150-5400
7 / 178-180	190,5	0,15	0,035	240	2,655	10 15	352-0180-5400

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 212; 208; 270-271

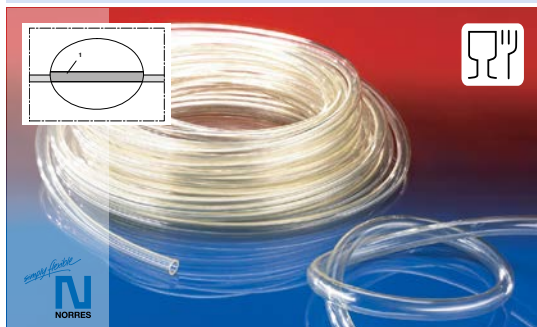


Druckluftschläuche, Pneumatikschläuche

Inhalt

NORFLEX® PUR 401 FOOD Abriebfester Polyurethanschlauch	-40°C bis 90°C	87
NORFLEX® PUR 441 FOOD Abriebfester Polyurethanschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch	-40°C bis 90°C	87
NORFLEX® PUR 401 WELDING Schwerentflammbarer Polyurethanschlauch, bei Funkenflug und Schweißspritzern	-40°C bis 90°C	88
NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC Abriebfester Polyurethanschlauch für Industrieroboter, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch	-35°C bis 80°C	89
NORFLEX® PVC 400 PVC Schlauch	-20°C bis 60°C	89
NORFLEX® PVC 440 PVC Schlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch	-20°C bis 60°C	90
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE PVC Schlauch, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch	-20°C bis 60°C	90
NORFLEX® TPE 405 TPE Schlauch	-40°C bis 125°C	91
NORFLEX® SIL 408 Silikonschlauch	-60°C bis 180°C	91
NORFLEX® SIL 448 Silikonschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch	-60°C bis 180°C	92
NORFLEX® PTFE 407 PTFE Schlauch	-150°C bis 200°C	92

NORFLEX® PUR 401 FOOD



Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 2	1,0	4,0	20,000	19	0,011	100	401-9020-0000
- / 2,5	0,75	4,0	13,000	19	0,009	100	401-9025-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	19	0,015	100	401-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	13,000	28	0,018	100	401-9040-0000
- / 5	1,0	7,0	10,000	28	0,022	100	401-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	12,000	33	0,036	100	401-9050-2182
1/4 / 6	1,0	8,0	8,000	32	0,026	100	401-9060-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	10,000	37	0,041	100	401-9060-2182
- / 7	1,5	10,0	10,000	37	0,046	100	401-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	6,000	31	0,033	100	401-9080-2172
5/16 / 8	1,5	11,0	8,000	46	0,052	100	401-9080-2182
5/16 / 8	2,0	12,0	12,000	46	0,073	100	401-9080-0000
- / 9	1,5	12,0	8,000	46	0,057	100	401-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	11,000	55	0,080	100	401-9100-0000
- / 11	2,5	16,0	10,000	55	0,123	50	401-9110-0000
- / 12	2,0	16,0	8,000	64	0,102	50	401-9120-0000
1/2 / 13	2,5	18,0	8,000	79	0,141	50	401-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,241	50	401-9190-0000

Abriebfester Polyurethanschlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie; Schlauchpumpe; Pneumatikschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien; pneumatische Spannrolle: runder Expansionsschlauch, flacher Expansionsschlauch/ Flachschauch (Sondertyp auf Anfrage)

Eigenschaften: hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; 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: NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

Zubehör: 208

Toleranz Ø-Innen: ≤ 5 mm +0,1/-0,2 mm; 5,1 .. 8 mm +0,2/-0,3 mm; > 8,0 mm +3/-3 %; Toleranz Wandstärke: ≤ 0,7 mm +0,1/-0,1 mm; 7,1 .. 1,5 mm +0,15/-0,15 mm; > 1,5 mm +10/-10 %

NORFLEX® PUR 441 FOOD



Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1/8 / 2,9	1,4	5,7	20,000	14	0,022	50	441-9029-0000
- / 4	2,0	8,0	20,000	13	0,045	50	441-9040-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	16,000	22	0,060	50	441-9060-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	16,000	26	0,075	50	441-9080-0000
3/8 / 9,5	2,0	13,5	14,000	45	0,086	50	441-9095-0000
3/8 / 10	2,3	14,5	12,000	55	0,103	50	441-9100-0000
1/2 / 13	3,0	19,0	10,000	79	0,179	50	441-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,248	50	441-9190-0000

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

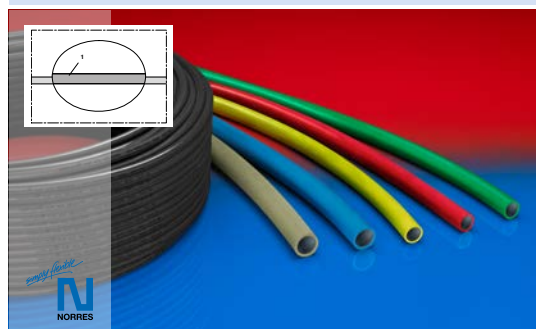
Zubehör: 208

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebeschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: gewebeverstärkt; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; 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

NORFLEX® PUR 401 WELDING



Schwerentflammbarer Polyurethanschlauch, bei Funkenflug und Schweißspritzern

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Schlauchpumpe; Pneumatikschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; schwerentflammbar nach: UL94-V0/V2; RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: spezial Premium Polyurethan mit Flammenschutzadditiv (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; creme (Standard); grau (Standard); schwarz (Standard); blau (Standard); rot (Standard); gelb (Standard); grün (Standard); Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 208

Toleranz Ø-Außen: ≤ 6 mm +0,1 / -0,1 mm; 6,1 .. 16 mm +0,15 / -0,15 mm; > 16 mm +0,2 / -0,2 mm;

Toleranz Wandstärke: 1 - 1,5 mm: 0 / -0,15 mm; 2 mm: 0 / -0,2 mm; 2,5 mm: +0,15 / -0,05 mm; 3 mm: +0,2 / -0,1 mm

Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
Farbe blau								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6051
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6051
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6041
- / 5,5	1,25	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6061
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6071
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6041
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6071
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6041
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6051
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6041
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	50 100	401-9100-6081
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6041
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6081
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6081
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6091
Farbe creme								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6056
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6056
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6046
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6066
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6076
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6046
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6076
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6046
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6056
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6046
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6086
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6046
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6086
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6086
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6096
Farbe gelb								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6054
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6054
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6044
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6064
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6074
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6044
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6074
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6044
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6054
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	100	401-9100-6044
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6084
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6044
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6084
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6084
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6094
Farbe grün								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6055
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6055
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6045
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6065
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6075
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6045
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6075
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6045
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6055
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6045
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6085
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6045
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6085
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6085
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6095
Farbe rot								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6053
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6053
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6043
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6063
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6073
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6043
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6073
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6043
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6053
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6043
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6083
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6043
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6083
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6083
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6093

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC


Abriebfester Polyurethanschlauch für Industrieroboter, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Landwirtschaft: Hochdruck Sprayschlauch für z.B. Pestizide; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebeschlauch; Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: gewebeverstärkt; hochflexibel; hoch abriebfest; überfahrbar + trittfest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -35°C bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)

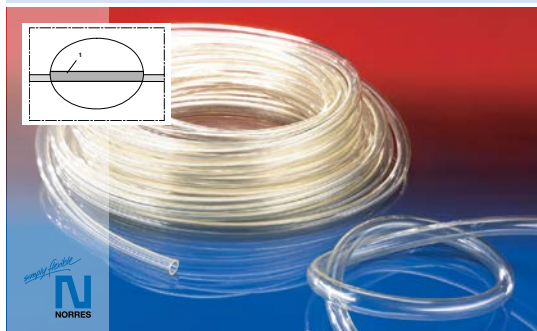
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Min. Berstdruck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
Farbe blau							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0400
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0400
3/4 / 19	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0400
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0400
Farbe schwarz							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0402
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0402
Farbe rot							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0403
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0403
3/4 / 19	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0403
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0403
Farbe grün							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0404
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0404
3/4 / 19	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0404
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0404

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; transparent (Standard); grau (Standard); schwarz (Standard); blau (Standard); rot (Standard); gelb (Standard); grün (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 208

Toleranz Ø-Innen: < 13 mm +0,15 / -0,15 mm; > 13 mm +0,2 / -0,2 mm;
Toleranz Ø Außen: < 19,5 mm: +0,25 / -0,25 mm; > 19,5 mm: +0,25 / -0,25 mm

NORFLEX® PVC 400


PVC Schlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Schlauchpumpe; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: hochflexibel; überfahrbar + trittfest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -20°C bis 60°C

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: Weich-PVC

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

Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 2	1,0	4,0	0,012	100	400-9020-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	0,016	100	400-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	0,020	100	400-9040-0000
- / 4	1,5	7,0	0,034	100	400-9040-2182
- / 5	1,5	8,0	0,040	100	400-9050-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	0,046	100	400-9060-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	0,065	100	400-9060-2184
- / 7	1,5	10,0	0,052	100	400-9070-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	0,082	50	400-9080-0000
- / 9	2,0	13,0	0,090	50	400-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	0,098	50	400-9100-0000
- / 12	2,5	17,0	0,148	50	400-9120-0000
- / 14	2,5	19,0	0,168	50	400-9140-0000
- / 15	2,5	20,0	0,178	50	400-9150-0000
5/8 / 16	3,0	22,0	0,233	50	400-9160-0000
- / 18	3,0	24,0	0,257	50	400-9180-0000
- / 20	2,0	24,0	0,180	50	400-9200-0000
- / 20	3,0	26,0	0,282	50	400-9200-2175
7/8 / 22	3,0	28,0	0,306	50	400-9220-0000
1 / 25	3,0	31,0	0,343	25	400-9250-0000
1 1/8 / 30	3,5	37,0	0,479	25	400-9300-0000
1 1/4 / 32	4,0	40,0	0,588	25	400-9320-0000
1 1/2 / 38	5,0	48,0	0,878	25	400-9380-0000
- / 40	4,0	48,0	0,719	25	400-9400-0000
- / 40	5,0	50,0	0,919	25	400-9400-2187
- / 50	5,0	60,0	1,123	25	400-9500-0000
2 3/8 / 60	5,0	70,0	1,327	25	400-9600-0000

Zubehör: 208

NORFLEX® PVC 440



PVC Schlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebeschlauch; Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumzuleitung; Heizschlauch; Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: gewebeverstärkt; hochflexibel; überfahrbar
+ trittfest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -20°C bis 60°C

Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 4	3,0	10,0	20,000	13	0,086	50	440-9040-0000
- / 5	3,0	11,0	17,000	18	0,098	50	440-9050-0000
1/4 / 6	3,0	12,0	15,000	22	0,110	50	440-9060-0000
5/16 / 8	3,0	14,0	15,000	26	0,135	50	440-9080-0000
- / 9	3,0	15,0	12,000	31	0,147	50	440-9090-0000
3/8 / 10	3,0	16,0	10,000	45	0,159	50	440-9100-0000
- / 12	4,5	21,0	12,000	59	0,303	50	440-9120-0000
- / 12	3,0	18,0	10,000	59	0,184	50	440-9120-2175
1/2 / 12,5	3,0	18,5	10,000	59	0,190	50	440-9125-0000
1/2 / 13	3,5	20,0	10,000	69	0,236	50	440-9130-0000
5/8 / 16	4,0	24,0	10,000	92	0,327	50	440-9160-0000
3/4 / 19	4,0	27,0	7,000	116	0,376	50	440-9190-0000
1 / 25	4,5	34,0	6,000	138	0,542	25	440-9250-0000
1 1/8 / 30	4,0	38,0	5,000	185	0,555	25	440-9300-0000
1 1/4 / 32	5,0	42,0	5,000	234	0,755	25	440-9320-0000

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: Weich-PVC

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

Zubehör: 208

NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



PVC Schlauch, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung; Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide; Landwirtschaft: Hochdruck Sprayschlauch für z.B. Pestizide; Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Gewebeschlauch; Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: gewebeverstärkt; hochflexibel; überfahrbar
+ trittfest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -20°C bis 60°C

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
5/16 / 8	14	20	26	0,135	50	440-9080-0500
3/8 / 10	16	18	45	0,159	50	440-9100-0500
1/2 / 12,7	19	16	60	0,210	50	440-9127-0500
5/8 / 16	24	14	92	0,327	50	440-9160-0500
3/4 / 19	27	12	116	0,376	50	440-9190-0500
1 / 25	34	10	138	0,542	50	440-9250-0500
1 1/4 / 32	42	8	234	0,755	50	440-9320-0500

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; Wandung innen und außen glatt; Wandung: Weich-PVC

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

Zubehör: 208

NORFLEX® TPE 405



Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Fertigungs- längen m	Bestellnummer
Farbe creme							
1/4 / 6	2,00	10,0	1,00	30	0,060	50	405-9060-0000
Farbe schwarz							
3/8 / 9,5	3,15	15,8	1,20	45	0,125	50	405-9095-5300
3/8 / 9,5	2,00	13,5	1,00	40	0,080	50	405-9095-5301
Farbe creme							
1/2 / 12,7	3,20	19,1	0,75	62	0,165	50	405-9127-0000
5/8 / 15,9	4,80	25,5	0,60	80	0,200	50	405-9159-0000
3/4 / 19	4,80	28,6	0,50	100	0,280	50	405-9190-0000

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE)

TPE Schlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Schlauchpumpe; Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

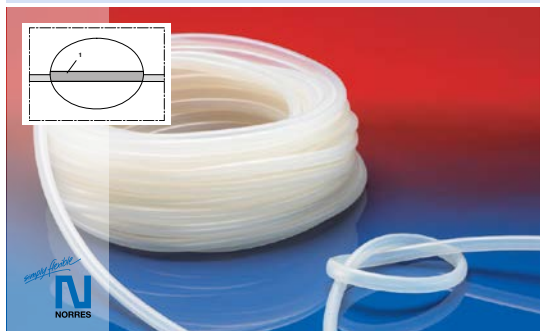
Eigenschaften: hochflexibel; überfahrbar + trittfest; sehr gut hitzebeständig; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar; kundenspez. Sonderaufdruck

Zubehör: 208

NORFLEX® SIL 408



Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 2	1,0	4,0	0,011	50	408-9020-0000
- / 2	2,0	6,0	0,030	50	408-9020-2163
1/8 / 3	1,0	5,0	0,015	50	408-9030-0000
1/8 / 3	1,5	6,0	0,025	50	408-9030-2182
1/8 / 3	2,0	7,0	0,037	50	408-9030-2163
- / 4	1,0	6,0	0,019	50	408-9040-0000
- / 4	1,5	7,0	0,031	50	408-9040-2182
- / 4	2,0	8,0	0,045	50	408-9040-2163
- / 5	1,0	7,0	0,022	50	408-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	0,036	50	408-9050-2182
1/4 / 6	1,5	9,0	0,042	50	408-9060-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	0,059	50	408-9060-2163
- / 7	1,5	10,0	0,047	50	408-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	0,033	50	408-9080-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	0,074	50	408-9080-2163
5/16 / 8	3,0	14,0	0,111	50	408-9080-2175
- / 9	2,0	13,0	0,082	50	408-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	0,089	50	408-9100-0000
3/8 / 10	2,5	15,0	0,111	50	408-9100-2174
- / 12	2,0	16,0	0,104	50	408-9120-0000
- / 12	3,0	18,0	0,167	25	408-9120-2175
- / 15	3,0	21,0	0,200	25	408-9150-0000
5/8 / 16	3,0	22,0	0,211	25	408-9160-0000
- / 20	3,0	26,0	0,266	25	408-9200-0000
1 / 25	3,0	31,0	0,311	20	408-9250-0000

Silikonschlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Schlauchpumpe; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: hochflexibel; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, deutsche Empfehlung XV BfR; RoHS konform

Temperaturbereich: -60°C bis 180°C

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: Silikon 60 ± 5 Shore A

Zubehör: 208

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

NORFLEX® SIL 448



Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
platinvernetzt Farbe blau							
1/8 / 3	2,5	8,0	16,000	24	0,055	25	448-9030-3130
- / 4	2,5	9,0	15,000	33	0,065	25	448-9040-3130
- / 5	3,0	11,0	13,000	33	0,090	25	448-9050-3130
1/4 / 6	3,0	12,0	12,000	37	0,100	25	448-9060-3130
5/16 / 8	3,2	14,4	10,000	41	0,150	25	448-9080-3130
3/8 / 10	3,5	17,0	9,000	45	0,180	25	448-9100-3130
1/2 / 13	3,5	21,0	8,000	64	0,215	25	448-9130-3130
5/8 / 16	4,5	25,0	7,000	72	0,300	25	448-9160-3130
3/4 / 19	4,5	28,0	6,000	81	0,950	25	448-9190-3130
peroxidisch vernetzt Farbe rot							
1/8 / 3	2,5	8,0	16,000	24	0,055	25	448-9030-0000
- / 4	2,5	9,0	15,000	33	0,065	25	448-9040-0000
- / 5	3,0	11,0	13,000	33	0,090	25	448-9050-0000
1/4 / 6	3,0	12,0	12,000	37	0,100	25	448-9060-0000
5/16 / 8	3,2	14,4	10,000	41	0,150	25	448-9080-0000
3/8 / 10	3,5	17,0	9,000	45	0,180	25	448-9100-0000
1/2 / 13	3,5	21,0	8,000	64	0,215	25	448-9130-0000
5/8 / 16	4,5	25,0	7,000	72	0,300	25	448-9160-0000
3/4 / 19	4,5	28,0	6,000	81	0,950	25	448-9190-0000

Silikonschlauch, gewebeverstärkter Druckschlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Gewebeschlauch; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: gewebeverstärkt; hochflexibel; überfahrbar + trittfest; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, deutsche Empfehlung XV BfR; platinvernetzt geruchs- und geschmacksfrei; RoHS konform

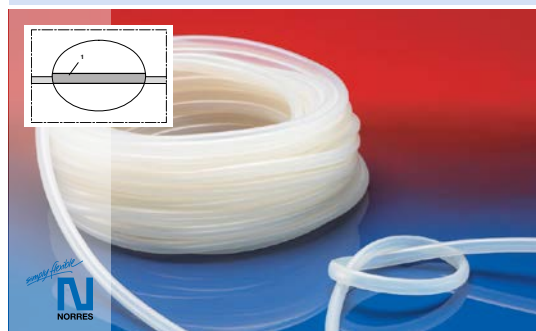
Temperaturbereich: -60°C bis 180°C

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; gewebeverstärkte Wandung; innen und außen glatt; Wandung: Silikon 70 ± 5 Shore A

Liefervarianten: weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 208

NORFLEX® PTFE 407



Ø-Innen in / mm	Wand- stärke mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 2	1,0	4,0	15,000	0,009	50	407-9020-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	0,013	50	407-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	10,000	0,017	50	407-9040-0000
1/4 / 6	1,0	8,0	10,000	0,022	50	407-9060-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	5,000	0,028	50	407-9080-0000
3/8 / 10	1,0	12,0	5,000	0,035	50	407-9100-0000
- / 12	1,0	14,0	5,000	0,041	50	407-9120-0000
- / 14	1,0	16,0	5,000	0,047	50	407-9140-0000

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

Zubehör: 208

PTFE Schlauch

Anwendungen: flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase; Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika; Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften: hochflexibel; Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, deutsche Empfehlung XV BfR; geruchs- und geschmacksfrei; antiadhäsiv; mikrobe- und hydrolysefest; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; extrem gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

Temperaturbereich: -150°C bis 200°C

Konstruktion, Werkstoff: NORFLEX® Konstruktion; Wandung innen und außen glatt; Wandung: PTFE



Zubehör, Befestigungselemente, Verbindungstechnik

Inhalt

CLAMP 212 Brückenschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen.....	96
CLAMP 216 Schlauchschelle zur wasserdichten Befestigung von schweren und außen gewellten Spiralschläuchen.....	97
CLAMP 208 Schlauchschelle zur Befestigung von leichten und außen glatten Schläuchen.....	98
CLAMP 211 Gelenkbolzenschelle zur Befestigung von schweren und außen glatten Schläuchen.....	99
CLAMP 212 EC Brückenschelle mit integrierter Erdung zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen	99
CLAMP 217 Brückenschelle mit Befestigungsöse zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen.....	100
CLAMP 213 Brückenschelle mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen	100
CONNECT 228 Elastisches Schellenabdeckband	100
CONNECT 230 Spezielles Schaleneinband Kupplungssystem für Silos und Silofahrzeuge mit Kupplungen: Storz, Gewindeanschluss etc.....	101
CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231 Universelles Schaleneinband Kupplungssystem ggf. incl. Montage.....	101
CONNECT PRESS ASSEMBLY 232 Verpresstes Kupplungssystem incl. Montage	102
CONNECT MOULD ASSEMBLY 233 Vergossenes Kupplungssystem incl. Montage.....	103
CONNECT THREAD FITTING 234 Gewindestutzen.....	104
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245 TRI-Clamp Stutzen in Anlehnung an DIN 32676 und ISO 2852.....	105
CONNECT DAIRY FITTING 247 Milchrohr Stutzen in Anlehnung an DIN 2826/11887.....	106
CONNECT ASEPTIC FITTING 249 Aseptik Stutzen in Anlehnung an DIN 11864-3	106
CONNECT 240 + 241 Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre.....	107
CONNECT 240 EC Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, elektrisch leitfähig.....	107
CONNECT 240 + 241 FOOD Weiche Muffe zum Aufschieben auf Stutzen oder Einschieben in Rohre, lebensmittelecht	108

CONNECT 242 Gewindestutzen	108
CONNECT 243 Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard	109
CONNECT 243 FOOD Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard, lebensmittelecht.....	109
CONNECT 244 Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1	110
CONNECT 244 FOOD Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN-EN 1092-1; lebensmittelecht.....	110
CONNECT 245 CONE FLANGE Kegelflansch Kupplungssystem passend zu Stutzen nach DIN 3016 Teil 3.....	111
CONNECT 245 TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676.....	111
CONNECT 245 FOOD TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676, lebensmittelecht.....	112
CONNECT 246 Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen.....	112
CONNECT 246 FOOD Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen, lebensmittelecht	113
CONNECT 223 Schrumpfschlauch zum Verbinden von Schläuchen untereinander oder von Schlauch und Stutzen	113
CONNECT 226 Weiche Muffe für SuperFlex Schläuche	114
CONNECT 227 Weiche Muffe für EVA Schläuche	114
CONNECT 270-271 Schlauchverbinder/-reduzierung aus Blech.....	115
CONNECT 202 Anschlussteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen	116
CONNECT 203-204 Anschlussteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen	116
CONNECT 205 Anschlussteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen	117
CONNECT 206 Anschlussteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen	117

CLAMP 212


Brückenschele 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	Spann- bereich mm	Band- breite 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



Schlauchschelle 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
Dichtschelle 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
Dichtschelle 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
Dichtschelle 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	Spann-bereich mm	Band-breite 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;

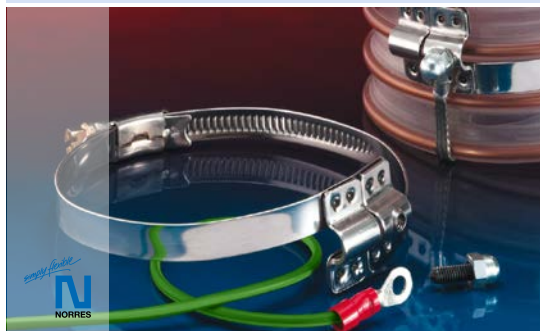
Qualität: W4; Schellenband: Edelstahl 1.4301 = AISI 304; Schraube: Edelstahl 1.4301 = AISI 304

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

Spann- bereich	Band- breite	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 Brückengeometrie; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; RoHS konform

Konstruktion, Werkstoff: Qualität: W2; Schellenband: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Schraube: Stahl verzinkt; Gehäuse: Edelstahl 1.4016 = AISI 430; Brücke: Edelstahl 1.4301 = AISI 304 (INOX); Erdungsschraube: Edelstahl (INOX)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 270-271

Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Spann- bereich mm	Band- breite mm	Bestellnummer
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	Spann-bereich mm	Band-breite 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	Band-breite 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



Spezielles Schaleneinband Kupplungssystem für Silos und Silofahrzeuge mit Kupplungen: Storz, Gewindeanschluss etc.

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

Eigenschaften: spezielles gewindeförmiges Profil der Klemmschalen angepasst an äußere Schlauchkontur; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; vibrationsfest; Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228; RoHS konform

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

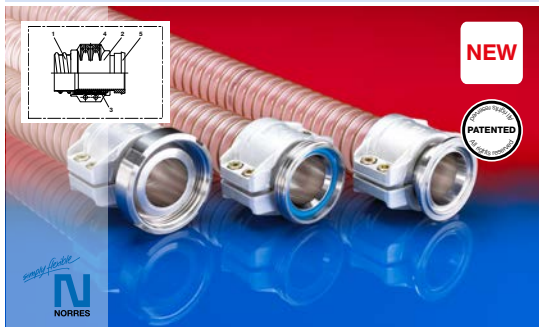
Konstruktion, Werkstoff: Klemmschalen: Aluminium; Schraube

Nennweite	Knaggenabstand	Gewinde	Passend	Gewicht	Bestellnummer
mm	mm		zu Schlauch	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

und Mutter: Stahl verzinkt brüniert; Stutzen: Material gemäß Tabelle

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



Universelles Schaleneinband Kupplungssystem ggf. incl. Montage

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

Eigenschaften: spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz angepasst an äußere Schlauchkontur; leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; vibrationsfest; Dichteinsatz lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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

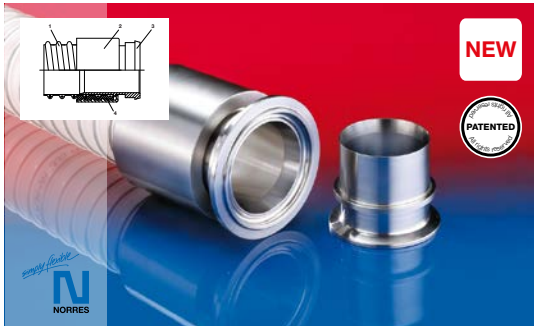
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; patentiertes Kupplungssystem; Klemmschalen: Aluminium; Dichteinsatz: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Schraube und Mutter: Stahl verzinkt brüniert; Stutzen: optional wählbar

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 234, 245, 247, 249

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

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

**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

Nenn- weite 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

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

**Vergossenes Kupplungssystem incl. Montage**

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

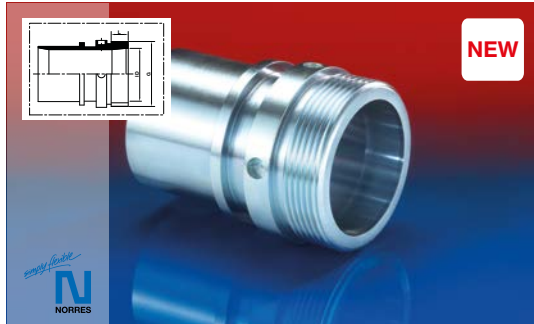
Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch; Wandung:
spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®); Stutzen: optional
wählbar

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Zubehör: 234, 245, 247, 249

Nenn- weite 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

CONNECT THREAD FITTING 234

**Gewindestutzen**

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

Eigenschaften: Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228; RoHS
konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

Zubehör: 231, 232, 233

Nenn- weite 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

CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245

**TRI-Clamp Stutzen in Anlehnung an DIN 32676 und ISO 2852**

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

Eigenschaften: RoHS konform

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Armatur: Edelstahl 1.4404 (gestempelt)
= AISI 316L; Passendes Zubehör: Dichtung (Silikon weiß, FDA),
Stutzen (Edelstahl 1.4404, gestempelt), Schelle (Edelstahl)

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

Zubehör: 231, 232, 233

Nenn- weite mm	Nenn- weite Zoll	Außen-Ø Flansch mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
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

**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

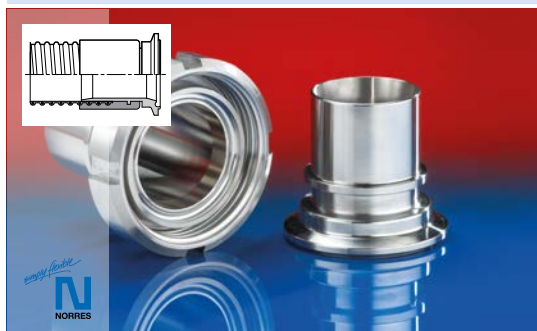
Konstruktion, Werkstoff: Armatur: Edelstahl 1.4301 (gestempelt) = AISI 304 oder 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti; Gewindestutzen mit hellblauer Perbunan (NBR)-Dichtung

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

Zubehör: 231, 232, 233

Nenn- weite mm	Innen-Ø d1 mm	Gewinde	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
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

CONNECT ASEPTIC FITTING 249

**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

Nenn- weite mm	Außen-Ø Flansch mm	Innen-Ø d1 mm	Gewinde	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
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

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

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

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

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz (Standard); Sonderfarben: voll eingefärbt; gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzen- länge mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamt- länge 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; mikrobe- und hydrolysefest; gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit; Wandung elektrisch leitfähig; Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$; RoHS konform

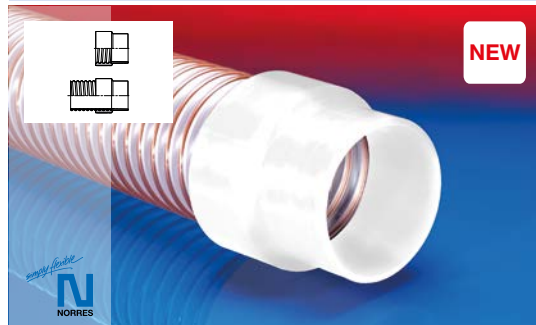
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzen- länge mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamt- länge 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 $<10^3 \Omega$; 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

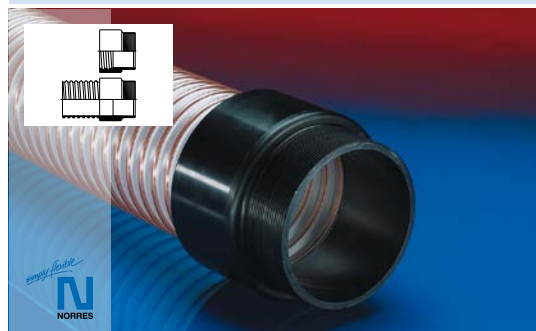
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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

Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzen- länge mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamt- länge 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

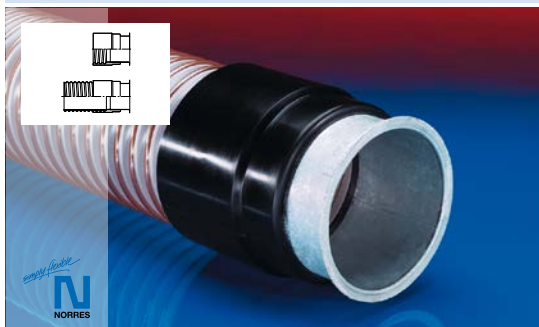
Konstruktion, Werkstoff: Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten: weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar; schwarz

Gewinde G	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge 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



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

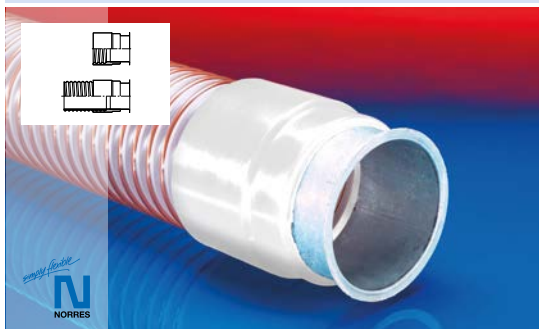
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Bördelrohr: verzinktes Blech; Wandung: spezial 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

Passend zu Ø-Rohrsystem 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					
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

CONNECT 243 FOOD



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

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

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

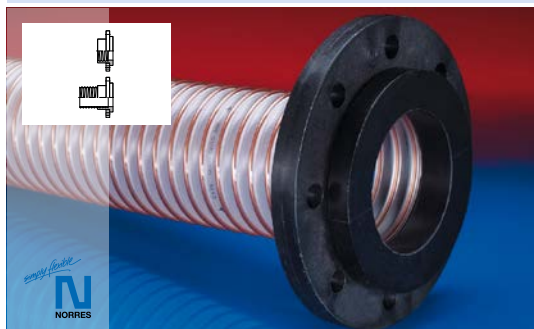
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

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

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

Passend zu Ø-Rohrsystem 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					
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

CONNECT 244



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

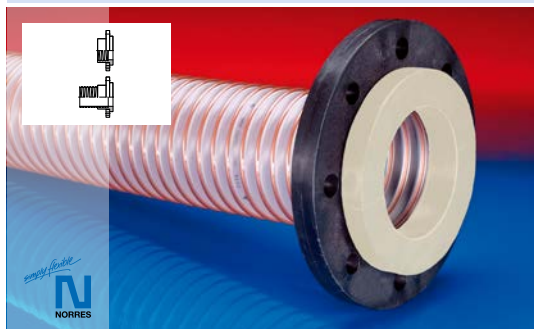
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahl-einlage; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

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	
Aufschraubbar; 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
Aufschraubbar; 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
Aufschraubbar; 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

CONNECT 244 FOOD



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; Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem; Tablettenpresse

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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff: Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahl-einlage; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

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	
Aufschraubbar; 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
Aufschraubbar; 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

CONNECT 245 CONE FLANGE

**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

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

CONNECT 245

**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

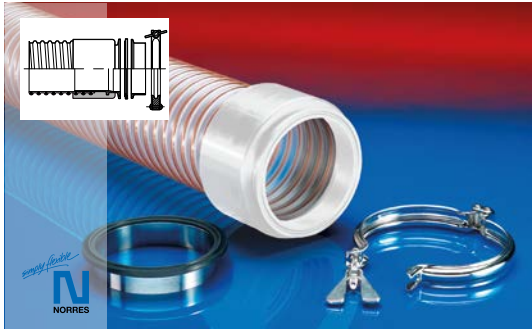
Konstruktion, Werkstoff: Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

Zubehör: TRI-CLAMP 245

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

CONNECT 245 FOOD

**TRI-Clamp Kupplung passend zu Stutzen nach DIN 32676, lebensmittelecht**

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

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

Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

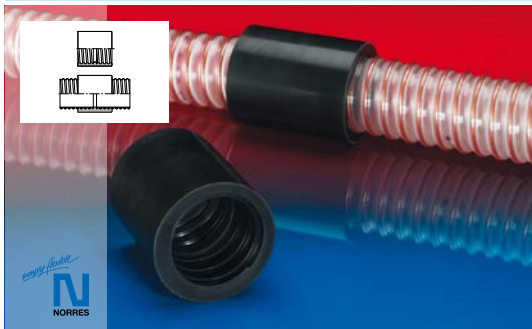
Konstruktion, Werkstoff: Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

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

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

Zubehör: TRI-CLAMP 245

CONNECT 246

**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

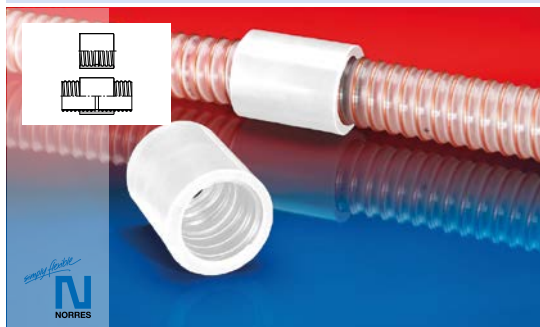
Temperaturbereich: -40°C bis 90°C; kurzzeitig bis 125°C

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

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

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; Vakuumförderer, 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: speziell 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. Stutzen- länge mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamt- länge 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

Konstruktion, Werkstoff: Wandung: hochwertiges Weich-PVC

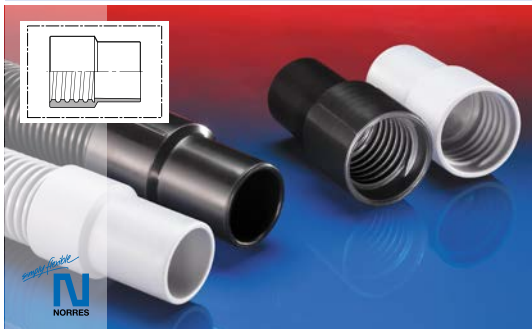
Anwendungen: Industriesauger, Staubsauger

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

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

CONNECT 227



Empf. Stutzen Ø mm	Empf. Stutzen- länge mm	Einschraub- tiefe Schlauch mm	Gesamt- länge 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 <10 ⁴ Ω 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

Konstruktion, Werkstoff: Wandung: hochwertiges Weich-PVC; Wandung Ausführung elektrisch leitfähig <10⁴ Ω: elektrisch leitfähiges hochwertiges Weich-PVC

Anwendungen: Industriesauger, Staubsauger

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

Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar; gute Laugen- und Säurenbeständigkeit; gute Chemikalienbeständigkeit; RoHS konform

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

CONNECT 270-271

**Schlauchverbinder/ -reduzierung aus Blech**

Eigenschaften: leicht und schnell montierbar; wiederverwendbar (aufschraubbare Version); RoHS konform

Temperaturbereich: 200°C

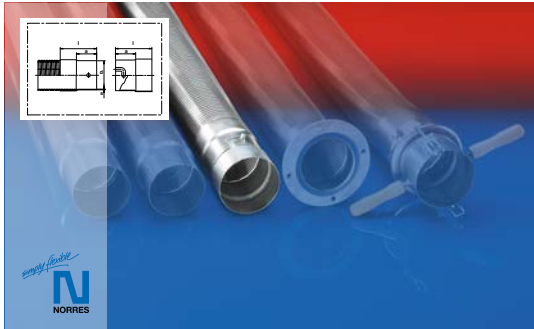
Konstruktion, Werkstoff: verzinktes Blech

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

Zubehör: 212; 216; 208; 211; 212 EC ; 217; 213; 228; 223

Passend zu Schlauch Ø-Innen d1 mm	Passend zu Schlauch Ø-Innen d2 mm	Stutzen- länge l1 mm	Stutzen- länge l2 mm	Gesamt- länge l3 mm	Wand- stärke 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

CONNECT 202



Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

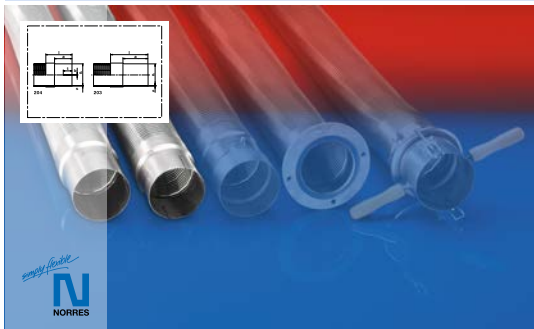
Eigenschaften: RoHS konform; Bajonettverschluß 202: zylindrischer Bajonettverschluß, wahlweise Kupplungsteil mit Stift oder Flanschteil mit L-Schlitz, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

Konstruktion, Werkstoff: Edelstahl (INOX)

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); Poppnieten					202-0000-2905

CONNECT 203-204



Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

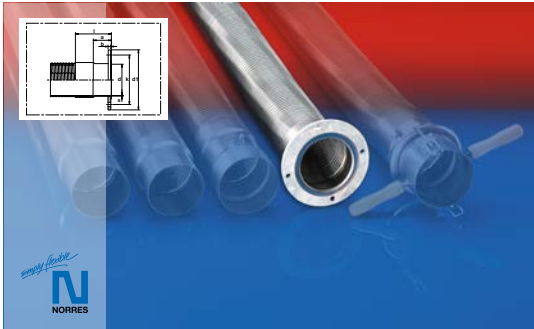
Eigenschaften: RoHS konform; Stutzen 203: zylindrischer Stutzen, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches; Stutzen geschlitzt 204: zylindrischer Stutzen mit zwei Schlitten, einseitige Erweiterung zum Einschieben des Metallschlauches

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); Poppnieten							203-0000-2905
							204-0000-2905

CONNECT 205



Anzahl-Ø Schrauben- löcher	s mm	b mm	k mm	d1 mm	a mm	l mm	Gewicht kg/Stk.	Passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Bestellnummer
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

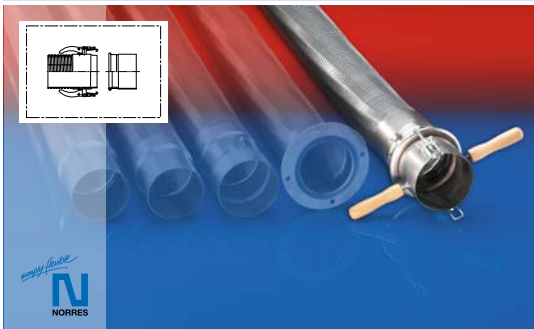
Anschlusssteile zum Verbinden und Befestigen von Metallschläuchen

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.



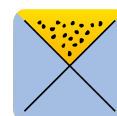
Trittfest oder Überfahrbar: NORRES Schläuche mit diesem Zeichen sind bedingt bzw. voll überfahrbar oder trittfest.



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.

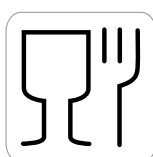


Innenglätte: NORRES Schläuche mit diesem Icon sind strömungsoptimiert und bieten folgende Vorteile:

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



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



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



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



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



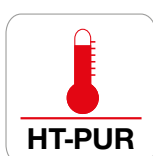
Lebensmittelzulassungen: NORRES Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen.



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



Flame 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 Herstellverfahrens ist die individuelle Einfärbung von transparenten Schläuchen im Wulstbereich möglich, so dass weiterhin die Möglichkeit der direkten Prozessbeobachtung besteht. Verstärken Sie durch die konsequente Umsetzung Ihres farbigen Corporate Designs Ihre Marktposition.



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



Pre-PUR®

makes the difference

Polyurethan ist nicht gleich Polyurethan!

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

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

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

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

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

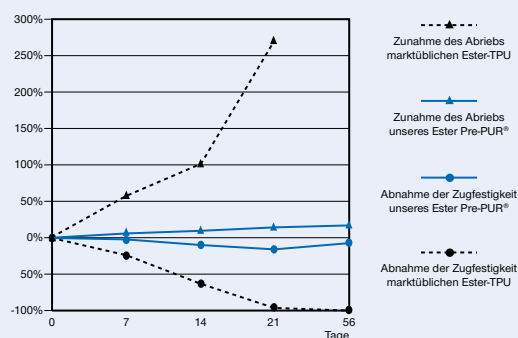
Unser bei vielen Schläuchen eingesetztes Pre-PUR® Ether-Polyurethan hat gegenüber dem Pre-PUR® Ester-Polyurethan (und auch anderen Ester-Polyurethanen) die folgenden Vorteile:

- 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 mikrobenebenbeständig. 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.)
- abwärts bessere chemische Beständigkeit als vergleichbare Ester-Polyurethane
- abwärts bessere Kälteflexibilität als vergleichbare Ester-Polyurethane

Zusammenfassung:

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

Ester Pre-PUR® versus Ester-TPU

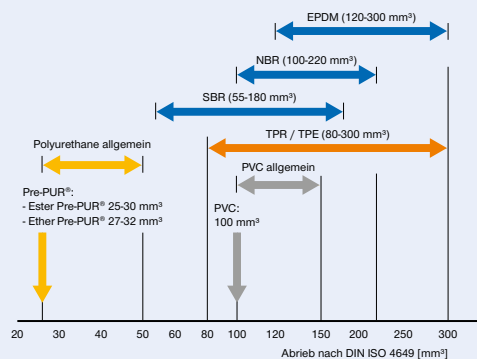


Beispiel Beständigkeit:

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.

Abriebfestigkeit



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 durchzu-
führen und Prüfbescheinigungen nach TRGS 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 § 910,
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

Schlauchmontage

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

Wiederkehrende Prüfung



knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 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
13407 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
13407 Berlin

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

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