



# NORRES SCHLAUCHTECHNIK HADICE PRO MNOHÁ VYUŽITÍ



*simply flexible*

**N**

125 **NORRES**  
Years 1889-2014



# NORRES SCHLAUCHTECHNIK HADICE PRO MNOHÁ VYUŽITÍ

## O Nás

### Společnost NORRES

Hlavním sídlem v německém Gelsenkirchenu, patří mezi přední světové výrobce technických hadic, inovativních hadicových systémů a vysoce výkonných plastových výrobků. Neustálé vyvíjíme naše produktové řady z nichž mnohé jsou chráněny patenty. Díky speciálním vlastnostem našich produktů nabízíme zákazníkům velké množství výhod. NORRES vždy najde řešení na míru každého zákazníka a je zavedenou značkou s více než 125-letou tradicí.

### Produkty NORRES

NORRES nabízí svým zákazníkům komplexní portfolio standardních produktů, stejně tak jako produktů vyráběných přímo na míru. Certifikace Norres „ISO 9001“ je základem trvale vysokého standardu - od vývoje výrobku, přes výrobu, až po jeho prodej a logistiku. Norres výrobky jsou v souladu s širokým množstvím předpisů, jakými jsou směrnice ATEX, schválení UL, shoda FDA, směrnice EU a mnoho dalších. NORRES také nabízí velmi přesvědčivé řešení v technologiích pro ochranu životního prostředí a v sekci systémů pro ochranu kabelů. To vše díky použití vysoce kvalitního materiálu, jakým je Pre-PUR®. NORRES tímto poskytuje komplexní a jedinečné výrobní portfolio, orientované na budoucnost řešení v odvětví plastových hadic. Naším cílem je spolehlivost, certifikovaná kvalita a nabídka širokého spektra produktů.

### Inovace NORRES

Technické oddělení s jedinečnými odbornými znalostmi a zkušenostmi patentované výroby, je klíčem k tomu, že jsme v tomto oboru jedničkou na světovém trhu. Naše produkty a jejich inovace jsou navrženy tak, aby byly vždy tím správným řešením jakékoliv technologické výzvy. Naším cílem je rozšíření a neustálé zlepšování naší technologické stránky ke spokojenosti všech našich zákazníků.

### Servis NORRES

Individuální přístup a vysoká kvalita poskytovaných služeb jsou charakteristickými rysy naší společnosti. NORRES nabízí vše od odborného poradenství, přes moderní logistiku, až po úspěšné uskutečnění speciálních přání zákazníků. Naším cílem je přizpůsobit služby zákazníkům tak, aby byly přidanou hodnotou k úspěšné spolupráci.

Vedoucí postavení společnosti na trhu v oblasti technických hadic a hadicových systémů, speciální vlastnosti produktů a poskytované služby, to je NORRES – simply flexible!

### Odborné znalosti v oblasti kvality a služeb NORRES

Společnost byla založena v roce 1889 a má tedy více než 125 let zkušeností v oboru.

Dnes je NORRES celosvětovou společností a řadí se mezi přední výrobce technických hadic a hadicových systémů. Našími produkty jsou vysoce abrazivní Pre-PUR® polyuretanové hadice, sací a transportní hadice z PVC, silikonové hadice TPE, PE, EVA, vysokoteplotní hadice do 1100 °C, elektricky vodivé a antistatické hadice, spojovací prvky a doplňky. Mnohých z těchto produktů jsou certifikovány (např. směrnice ATEX, směrnice EU, FDA a UL schválení pro spotřebiče) a proto je jejich využití velmi rozsahlé. Sací a dopravní hadice pro přepravu sypkých materiálů v potravinářském i farmaceutickém průmyslu, v zemědělství, pro stroje v dřevařském i plástičkářském průmyslu, pro komunální vozidla, jako mobilní a stacionární odsávací systémy a systémy ochrany kabelu v elektrotechnickém odvětví. Membránové difuzory značky NORRES, vyznačující se velmi velkou energetickou úsporou a dlouhou životností, jsou pak instalovány v nadržích, čistírnách odpadních vod.



# Obsah

Operativní dokonalost.....	4
NORRES Ikony .....	6
NORRES surovina Pre-PUR® .....	7
Seznam výrobků .....	8
Použití.....	10
Polyuretanové sací a dopravní hadice (Pre-PUR®).....	20
Polyuretanové (Pre-PUR®) potravinářské hadice.....	32
Samozhášivé polyuretanové hadice pro dřevařský průmysl .....	40
NORRES zákaznické rozhraní.....	43
PVC, EVA a PE sací hadice/ dopravní hadice .....	44
PVC BARDUC® a NORPLAST® sací a tlakové hadice .....	54
Kovové hadice.....	62
Hadice na horký vzduch, hadice odolné vysokým teplotám .....	66
Hadice na výfukové plyny.....	80
Hadice odolné hoření pro automobilový průmysl.....	82
Pneumatická hadice na stlačený vzduch .....	86
Příslušenství, hadicové spony, spojovací materiál .....	94
Ostatní katalogy.....	118

# OPERATIVNÍ

zákaznické rozhraní online dodání do 24h

## Okamžitá dostupnost – Komplexní zásilková služba



### 24 hodinové doručení:

Výrobky NORRES s ikonou "24h shipping" mohou být odeslány ze skladů do 24 hodin od objednání. Pokud by toto odeslání přesáhlo 24 hodin uhradíme kompletní náklady za zásilku (maximálně však 100 m/300 ft. na objednávku). Další informace a velikostech produktů „pro které je tato služba k dispozici, naleznete v níže uvedené tabulce..



### 48 hodinové doručení:

NORRES garantuje odeslání těchto výrobků do 48 hodin. Pokud by toto odeslání přesáhlo 48 hodin uhradíme kompletní náklady za zásilku (maximálně však 100 m/300 ft. na objednávku).

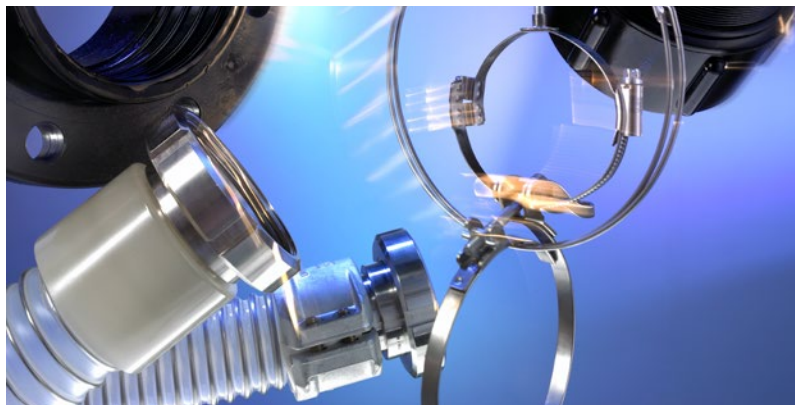
Výrobek	Vnitřní průměr in / mm	Rozměry skladem m	Ikona
PROTAPE® PUR 301 AS /nebo TIMBERDUC® PUR 531 AS	2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm; 8"/ 200-203mm; 250mm; 300mm	10	
PROTAPE® PUR 330 AS /nebo TIMBERDUC® PUR 532 AS	40mm; 2"/ 50-51mm;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

## Montážní služby



### Servis 48 hodin:

NORRES garantuje, že produkty označeny symbolem "48h assembly" je možné dodat a sestavit do 48 hodin. Pokud by položky nebyly dodány a sestaveny do 48 hodin, uhradíme kompletní náklady za zásilku (maximálně však 10 kusů na objednávku).





Servisní přístup

možnosti použití

komplexní logistika

Rozdělení odvětví

# DOKONALOST

Konvertor 48h Servis Kvalita App

## Zákaznické rozhraní – Hosefinder – mobilita NORRES – celosvětově on-line

- NORRES aplikace – profesionální prostředí v odvětví hadic, optimalizované pro všechna mobilní zařízení.
- NORRES konvertor – vždy ta správná jednotka – metrická a imperiální
- NORRES Hosefinder – vždy správná volba
- NORRES Zákaznické rozhraní – exklusivně pro zákazníky poskytuje informace o stavu a doručení produktu přímo z našeho ERP systému
- Služby NORRES: Držíme slib – expedice do 24 hodin z našich skladů, 48 hodinový čas sestavení vybraných produktů a produktových řad.



## NORRES – služby pro naše zákazníky



- Odborné a kvalitní poradenství
- Moderní logistické koncepce pro optimalizované dodací lhůty
- Servisní balíčky k vybraným produktům
- Úspěšné a dlouhodobé partnerství
- Řešení všech speciálních požadavků zákazníka
- Rozsáhlý sortiment výrobků pro všechna průmyslová odvětví

## NORRES – Technologie on-line

▪ NORRES Ikony

▪ Konstrukce

▪ Technické informace:



- Mechanické vlastnosti
- Chemická tabulka odolnosti
- Diagram Nominálních Průměrů
- Tlaková ztráta
- Elektrostatický náboj
- Potravinová schválení

- CE certifikát
- VDA Výpis
- Používané materiály
- Délky řezů a informace o zkracování
- Normy a předpisy
- Závit

- Stupeň krytí (IP)
- Navod k použití
- Technické termíny a definice
- Přepočítací tabulky
- Druhy výrobku REACH



**Pre-PUR®:** NORRES používá speciální polyurethanovou směs pro výrobu několika druhů hadic, které se odlišují od většiny komerčně dostupných produktů díky:

- Zvýšené pevnosti materiálu
- Vyšší odolnosti proti otěru
- Zlepšené odolnosti vůči chemikáliím
- Zvýšené tepelné odolnosti (vyšší bodu měknutí)
- Zvýšené ohebnosti při nízkých teplotách



**Antistatické a elektricky vodivé hadice:** Podle nové ATEX směrnice, hadice s výbojem  $<10^9 \Omega$ , nebo s elektricky vodivou stěnou ( $<10^3 \Omega$  -  $<10^6 \Omega$ ) mohou být používány pro hořlavé, sypké materiály i v prostorech s nebezpečím výbuchu. Ovšem je nutno seznámit se s příslušnými předpisy a normami v technické dokumentaci.



**Medium:** Tato ikona „media“ Vám pomůže rozdělit hadice dle transportovaného média, jakými jsou páry, kapaliny, prach a těžká brusiva. Umožňuje tak zákazníkovi snadno vybrat správnou hadici dle použití.



**Odolná proti abrazi:** NORRES hadice s tímto symbolem byly speciálně vyvinuty v sekci pro transport velmi abrazivních médií při zachování dlouhé životnosti.

- Precizní konstrukce s optimálně silnou výztuží
- Specifické materiály volené tak, aby hadice byla pevná a co nejméně opotřebována



**Speciální přínavost:** NORRES poskytuje službu zákazníkům, která zahrnuje řezání výrobků ,které jsou na skladě. Poskytneme Vám tedy délku hadice, která přesně vyhovuje Vaším potřebám. Tato služba je zpoplatněna.



**Namáhání odolné:** NORRES hadice označené tímto symbolem jsou schopny odolat namáhání buď částečně nebo úplně při přejetí nebo sešlápnutí.

- výborné tvaru obnovovací vlastnosti



**Zkrácení délky:** NORRES poskytuje službu zákazníkům, která zahrnuje řezání výrobků ,které jsou skladem. Dodáme Vám tedy délku hadice, která přesně vyhovuje Vaším potřebám. Tato služba je ovšem zpoplatněna.



**Pára:** Tato hadice je vhodná pro vzduch a výpary.



**Prach:** Tato hadice je vhodná pro přenos prachu a práškových materiálů.



**Hladká vnitřní stěna:** NORRES hadice s touto ikonou mají optimální vlastnosti proudění a přinášejí následující výhody:

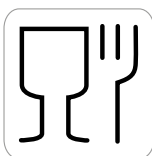
- Velmi vysoká rychlost dodání
- Nízká tlaková ztráta (snížený výkon a nižší provozní náklady)
- Transport jemnějších materiálů
- Nízké opotřebení a tedy delší životnost



**Glass/fork symbol:** NORRES hadice nesoucí tento symbol byly oficiálně vydány a schváleny od nezávislého zkušební ústavu pro použití v souladu se směrnicí EU ,v oboru potravin.



**Flex:** Vysoká pružnost. Tento symbol se používá u hadic, které jsou velmi ohebné.



**Permanently antistatic:** Všechny hadice označené tímto symbolem jsou permanentně antistatické ( $<10^9 \Omega$ ).



**Microbe:** Příznivé podmínky pro růst mikroorganismů nastávají při dlouhodobém kontaktu s půdou, organickými látkami nebo při vystavení výrobku těžké kontaminaci. Chemická struktura tohoto materiálu je pozměněna tak, aby dlouhodobě odolávala mikrobiálnímu napadení.



**Patented:** NORRES je jedním z předních výrobců vysoce kvalitních technických hadic. Hadice a hadicové systémy mají mezinárodní úroveň registrovaných patentů. Produkty označeny touto ikonou poskytují zákazníkům jedinečný produkt a řešení v tomto odvětví.



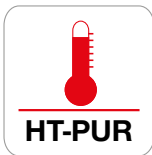
**Schválení pro použití v potravinářském průmyslu:** NORRES hadice s tímto symbolem mají mezinárodní schválení a certifikáty, které umožňují použití výrobku v potravinářském průmyslu.



**HT-PUR:** Pre-PUR® hadice je zlepšena inovativním a patentovaným procesem, který zvyšuje tepelnou odolnost hadice..



**Flame retardant:** NORRES hadice s touto ikonou mají mezinárodní schválení vlastností klasifikovaných jako zpomalovače hoření nebo samozhášecí výrobky.



**Phthalate-free:** NORRES hadice s tímto symbolem jsou 100% bez ftalátů a změkčovačů.



**Barva:** Díky našim patentovaným způsobům výroby mohou být transparentní hadice vyrobeny s barevným pruhem po cele jejich délce. Změňte vzhled hadice dle barev Vaší firmy.





# Pre-PUR®

makes the difference

## Polyuretany nejsou vždy stejné !

Stejně jako u všech surovin a výrobků, existují velké rozdíly v kvalitě i zde.

K výrobě hadic Norres se používá speciální směs s názvem Pre-PUR®, která obsahuje ester-polyuretan nebo ether-polyuretan. Ve srovnání s plastem „pryží“ a „jednoduchým“ polyuretanem, obsahuje blokové kopolymery, které se skládají z tvrdého a měkkého Pre-PUR® segmentů díky kterým mají lepší vlastnosti. Tvrdé segmenty Pre-PUR® poskytují extrémně vysokou mechanickou stabilitu, zatímco díky měkkým segmentům získává materiál vysokou pružnost a dynamickou únosnost.

Hadice vyrobené z Pre-PUR® surovin mají mnoho důvodů k použití :

- NORRES Pre-PUR® se skládá ze speciálního a vysoce kvalitního, prémiového esteru a ether-polyuretanu. Výběr polyuretanu jen o jednu úroveň nižší kvality může způsobit snížení odolnosti vůči abrazi o více než 30%. Použití vysoce čistých surovin zajišťuje vysokou úroveň kvality.
  - vynikající mechanická stabilita
  - vysoká odolnost abrazi
  - vynikající chemická a hydrolytická odolnost
- NORRES Pre-PUR® má extrémně dlouhé řetězce molekul o vysoké molekulové hmotnosti a také velké množství krystalických domén). Délka molekulárních řetězců je určujícím faktorem pro okamžik měknutí hadice. Při chemické, hydrolytické a tepelné degradaci, jsou molekulární řetězce zkrácovány v důsledku štěpení. Toto má velký význam pro životnost hadice. Výrobky z Pre-PUR® mají vyšší průměrnou pevnost, jsou-li vystaveny vysoké teplotě, zatímco při nízkých teplotách mají prokázatelně lepší pružnost.
  - lepší chemická a Hydrolytická stabilita
  - vyšší bod měknutí
    - vyšší pevnost v tlaku
    - větší bezpečnost díky stabilnímu materiálu
  - lepší vlastnosti opotřebení
  - nižší „ohýbací síla“ za studena
  - nižší riziko zlomení při ohybu

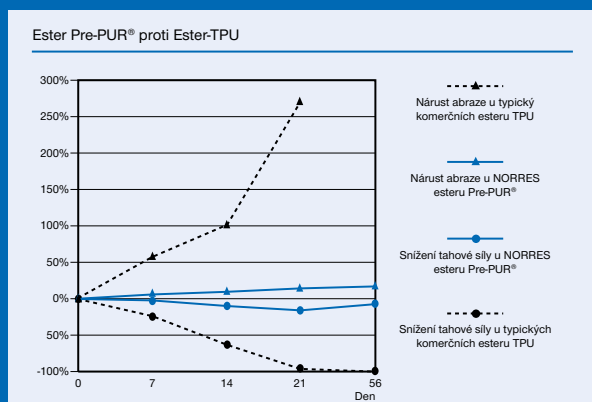
- NORRES Pre-PUR® obsahuje speciální stabilizátory k výrobě hadic pomocí technologie vyvinuté ve spolupráci s našimi dodavateli surovin. Bez těchto aditiv jsou hadice obecně náchylnější k chemickému, hydrolytickému a tepelnému působení.
  - lepší chemická a hydrolytická stabilita
  - zlepšená odolnost proti oxidaci
  - lepší vlastnosti opotřebení a stárnutí hadic
  - zlepšená odolnost proti povětrnostním vlivům

Eter-polyuretan Pre-PUR® používaný u mnohých našich hadic má následující výhody oproti ester-polyuretan Pre-PUR® (i oproti jiným ester-polyuretanům):

- Odolný vůči mikrobusům (Toto je rozhodující při delším kontaktu s půdou nebo podobnými látkami, ve kterých jsou příznivé podmínky pro mikroby.) Chemická struktura směsi etheru a polyuretanů poskytuje materiálu trvalou odolnost proti mikrobiálnímu napadení. Věříme, že toto je jednoznačně lepší řešení než u ester-polyuretanů, které jsou často zdravotně stabilizovány (obsahují speciální látky) a nejsou zcela použitelné pro tyto účely. Je zde totiž riziko, že tyto aditiva na povrchu hadice budou v kontaktu s půdou a také s transportovaným materiálem.
- Odolný vůči hydrolyze (Toto je rozhodující pro mokré nebo vlhké prostředí, vyšší teploty a pro použití v tropickém podnebí.)
- Chemická stabilita je mnohem lepší než u ester polyuretanů
- Pružnost při nízkých teplotách, lepší než u srovnatelných ester polyuretanů

### Shrnutí:

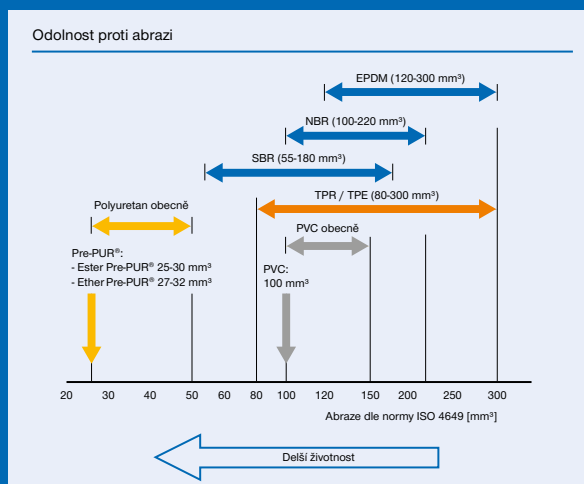
- delší životnost
- větší bezpečnost
- vysoká úspora energie



### Příklad stability:

Použitím vysoce kvalitních surovin se speciálními stabilizátory pro výrobu Pre-PUR® produktů vykazujeme mnohem lepší stabilitu a tím i výrazně delší životnost než u produktů z jiných materiálů.

Nejvhodnější testovací metodou je proto hydrolyza ve vodě o teplotě 80 °C. Postupná chemická degradace polyesterových řetězců způsobuje oslabení materiálu. Náš ester Pre-PUR® je znázorněn na obrázku 1, ve srovnání s jiným komerčním esterem TPU.



### Příklad odolnosti proti abrazi:

Podle standardních testů, Pre-PUR® polyuretanové hadice jsou 2,5 až 5 krát odolnější než hadice vyrobené z pryže a asi 3 až 4 krát odolnější než hadice z měkkého PVC (měřeno při 20 °C). Při reálném použití, je to mnohem více, protože vynikající tlumení a nárazovou odolnost Pre-PUR® polyuretanu není možné otestovat touto standardní zkušební metodou.



## Výrobky

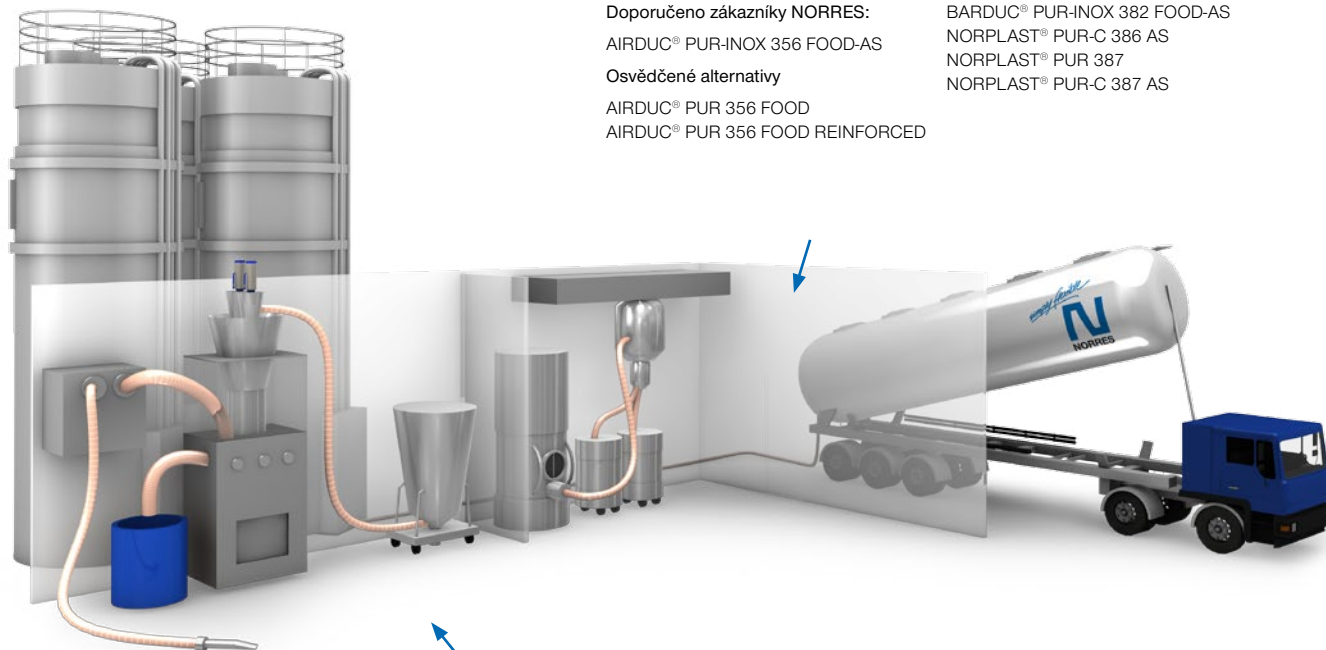
číslo výrobku	popis výrobku	Strana	číslo výrobku	popis výrobku	Strana
202	CONNECT 202	116	320	PROTAPE® TPE 320	68
203-204	CONNECT 203-204	116	321	PROTAPE® TPE 321 REINFORCED	68
205	CONNECT 205	117	322	PROTAPE® PE 322 EC	51
206	CONNECT 206	117	326	PROTAPE® TPE 326 MEMORY	81
208	CLAMP 208	98	327	PROTAPE® PUR 327 MEMORY	30
211	CLAMP 211	99	330 AS BLACK	PROTAPE® PUR 330 AS BLACK	23
212	CLAMP 212	96	330 AS	PROTAPE® PUR 330 AS	23
212 EC	CLAMP 212 EC	99	330 FOOD-AS	PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS	34
213	CLAMP 213	100	330	PROTAPE® PUR 330 FOOD	34
216	CLAMP 216	97	332 SE	PROTAPE® PUR 332 SE	83
217	CLAMP 217	100	335	PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT	33
223	CONNECT 223	113	341	AIRDUC® PVC 341	45
226	CONNECT 226	114	345	AIRDUC® PVC 345	46
227	CONNECT 227	114	350	AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS	35
228	CONNECT 228	100	350 AS	AIRDUC® PUR 350 AS	24
230	CONNECT 230	101	350 AS BLACK	AIRDUC® PUR 350 AS BLACK	24
231	CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231	101	351	AIRDUC® PUR 351 FOOD	36
232	CONNECT PRESS ASSEMBLY 232	102	351 EC	AIRDUC® PUR 351 EC	27
233	CONNECT MOULD ASSEMBLY 233	103	351 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS	36
234	CONNECT THREAD FITTING 234	104	351 HT	AIRDUC® PUR 351 HT	28
240 + 241	CONNECT 240 + 241	107	352 SE	AIRDUC® PUR 352 SE	83
240 + 241 FOOD	CONNECT 240 + 241 FOOD	108	352 SE RAILWAY	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY	84
240 EC	CONNECT 240 EC	107	352 SE RAILWAY PLUS	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS	84
242	CONNECT 242	108	355 AS	AIRDUC® PUR 355 AS	25
243	CONNECT 243	109	355 EC	AIRDUC® PUR 355 EC	27
243 FOOD	CONNECT 243 FOOD	109	355 FOOD	AIRDUC® PUR 355 FOOD	37
244	CONNECT 244	110	355 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS	37
244 FOOD	CONNECT 244 FOOD	110	355 HT	AIRDUC® PUR 355 HT	29
245 CONE FLANGE	CONNECT 245 CONE FLANGE	111	355 SWEEPER	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER	30
245	CONNECT 245	111	355 SWEEPER REINFORCED	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED	30
245 FOOD	CONNECT 245 FOOD	112	355 VAC-TRUCK ORANGE	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE	31
245 TRI-CLAMP	CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245	105	355 VAC-TRUCK REINFORCED	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED	31
246	CONNECT 246	112	356 AS	AIRDUC® PUR 356 AS	26
246 FOOD	CONNECT 246 FOOD	113	356 EC	AIRDUC® PUR 356 EC	28
247	CONNECT DAIRY FITTING 247	106	356 FOOD	AIRDUC® PUR 356 FOOD	38
249	CONNECT ASEPTIC FITTING 249	106	356 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS	38
270-271	CONNECT 270-271	115	356 FOOD REINFORCED	AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED	39
301	PROTAPE® PUR 301 AS	22	356 HT	AIRDUC® PUR 356 HT	29
310	PROTAPE® PVC 310	45	357	AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK	31

číslo výrobku	popis výrobku	Strana	číslo výrobku	popis výrobku	Strana
362	AIRDUC® PE 362 FOOD	51	407	NORFLEX® PTFE 407	92
362 EC	AIRDUC® PE 362 EC	52	408	NORFLEX® SIL 408	91
363	AIRDUC® TPE 363	69	440 HIGH PRESSURE	NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE	90
370	PROTAPE® PUR 370	47	440	NORFLEX® PVC 440	90
371 HT	PROTAPE® PVC 371 HT	47	441	NORFLEX® PUR 441 FOOD	87
371	PROTAPE® PVC 371	46	441 ROBOTIC	NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC	89
372	SuperFlex PVC 372	52	448	NORFLEX® SIL 448	92
373 AS	EVA 373 AS	53	450	CP HYP 450	70
373 EC	EVA 373 EC	53	450 PROTECT	CP HYP 450 PROTECT	81
373	EVA 373	53	455	CP PUR 455 FOOD	33
375 HT	METAL HOSE 375 HT	63	457	CP PE 457	50
375	METAL HOSE 375	63	457 EC	CP PE 457 EC	50
376	METAL HOSE INOX 376	64	459	CP VITON® 459 EC	72
377	METAL HOSE 377 REINFORCED	64	460	CP SIL 460	74
379	NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC	59	461	CP ARAMID 461	75
380	NORPLAST® PVC 380 GREEN	59	461 PROTECT	CP ARAMID 461 PROTECT	81
381	BARDUC® PVC 381 FOOD	55	465	CP PVC 465	48
382 FOOD-AS	BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS	39	465 EC	CP PVC 465 EC	48
383	NORPLAST® PVC 383	57	466	CP PVC 466 HT	49
384 C	NORPLAST® PVC-C 384 AS	58	467	CP HiTex 467 WELDING	49
384 FOOD	NORPLAST® PVC 384 FOOD	59	471	CP PTFE/GLASS-INOX 471	73
384	NORPLAST® PVC 384 AS	58	471 EC	CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC	74
385 C	NORPLAST® PUR-C 385 AS	56	472	CP PTFE/HYP-INOX 472	71
385	NORPLAST® PUR 385 AS	55	472 EC	CP PTFE/HYP-INOX 472 EC	71
386	NORPLAST® PUR-C 386 AS	56	475	CP PTFE-INOX 475 FOOD	72
387 C AS	NORPLAST® PUR-C 387 AS	57	475 EC	CP PTFE-INOX 475 EC	73
387	NORPLAST® PUR 387	57	476	CP Kapton® 476	76
388	NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC	60	480	CP HiTex 480	77
389 C AS	NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC	61	481	CP HiTex 481	78
389	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC	60	483	CP HiTex 483	79
389 PLUS	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS	61	485	CP HiTex 485	78
390 ONE	NEO 390 ONE	69	486	CP HiTex 486	79
390 TWO	NEO 390 TWO	70	487	CP HiTex 487	77
391 ONE	SIL 391 ONE	75	531	TIMBERDUC® PUR 531 AS	41
391 TWO	SIL 391 TWO	76	532 CNC	TIMBERDUC® PUR 532 CNC	42
400	NORFLEX® PVC 400	89	532	TIMBERDUC® PUR 532 AS	41
401	NORFLEX® PUR 401 FOOD	87	533	TIMBERDUC® PUR 533 AS	42
401 WELDING	NORFLEX® PUR 401 WELDING	88	950-955	COOLING HOSE 950-955	65
405	NORFLEX® TPE 405	91			

## Potraviny a farmaceutický průmysl

Silo, silo vůz / nákladní silo vůz, cisterna / cisternový vůz: přeprava rýže, cukr, mléko, sušené mléko, cerálie, sušené potraviny

Doporučeno zákazníky NORRES: BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS  
 AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS NORPLAST® PUR-C 386 AS  
 NORPLAST® PUR 387  
 Osvědčené alternativy NORPLAST® PUR-C 387 AS  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED



Vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička, lisy na tablety

Doporučeno zákazníky NORRES: AIRDUC® PUR 355 FOOD  
 AIRDUC® PUR 356 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS  
 Osvědčené alternativy BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS  
 BARDUC® PVC 381 FOOD  
 NORPLAST® PVC 384 FOOD  
 AIRDUC® PUR 351 FOOD  
 AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS



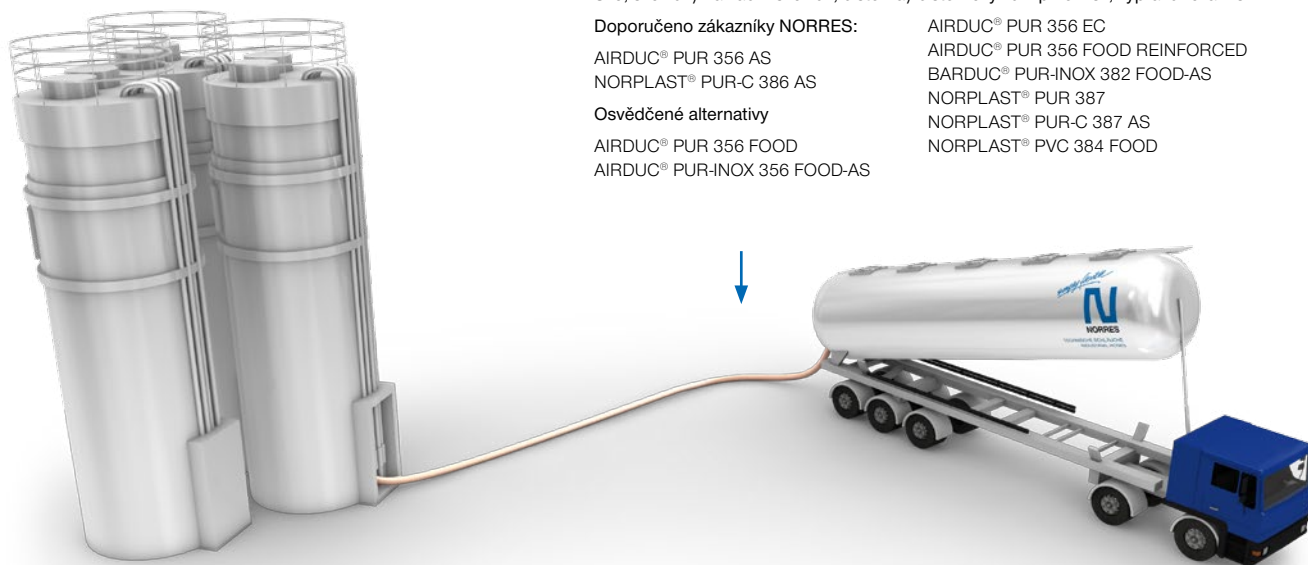
Mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn

Doporučeno zákazníky NORRES: PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT  
 AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS  
 Osvědčené alternativy 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





## Zpracování surovin



Silo, silo vůz / nákladní silo vůz, cisterna / cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnění sil

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

Osvědčené alternativy

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

Třídící stroj / prosévací stroj, vibrační třídící stroj, bubnový třídící stroj, rovinná prosévačka, vzduchová prosévačka

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

PROTAPE® PUR 330 FOOD

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



## Tech. kontroly/ odvody výfuk. plynů

Odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Osvědčené alternativy

CP HYP 450 PROTECT

CP ARAMID 461 PROTECT

CP HiTex 481



Testovací lavice motorů, měření emisí

Doporučeno zákazníky NORRES:

CP HiTex 481

CP Kapton® 476

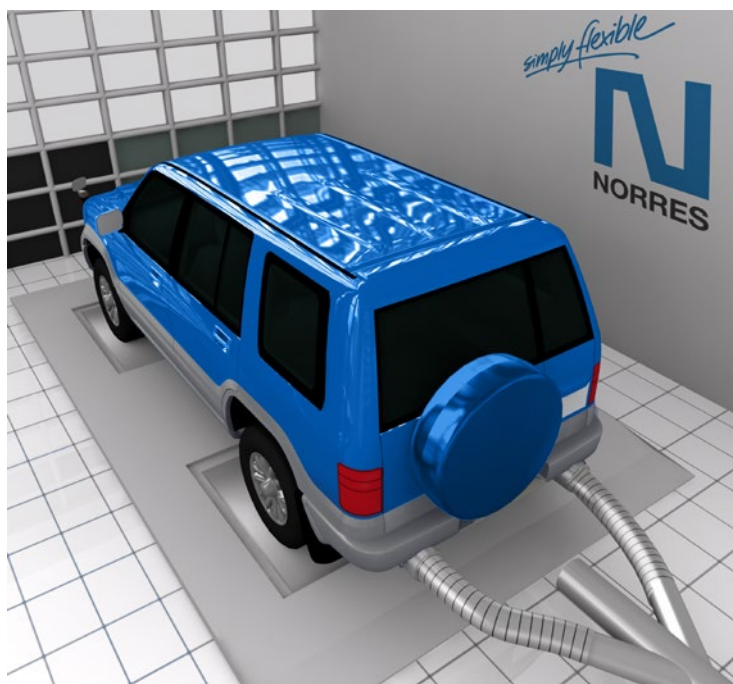
CP HiTex 486

CP HiTex 483

Osvědčené alternativy

CP HiTex 485

CP HiTex 487



## Automobilový průmysl

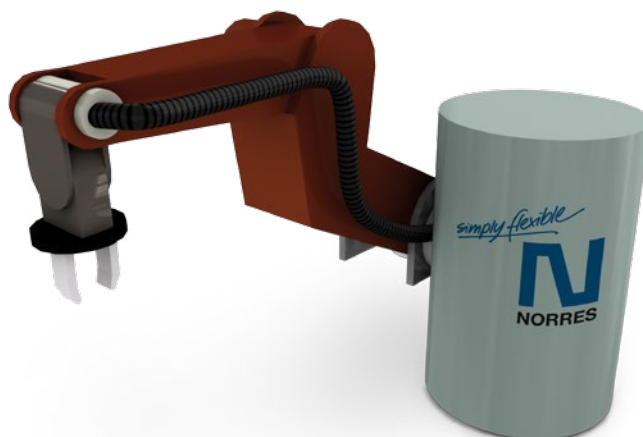
Průmyslový robot, svařovací vybavení, svařovací robot, svařovací pistole: hadice pro média jako voda a vzduch

Doporučeno zákazníky NORRES:

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

Osvědčené alternativy

NORFLEX® PUR 401 WELDING



## Plastový průmysl

Silo, silo vůz / nákladní silo vůz, cisterna / cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

Doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů

Doporučeno zákazníky

NORRES:

AIRDUC® PUR 355 AS

BARDUC® PVC 381 FOOD

NORPLAST® PVC-C 384 AS

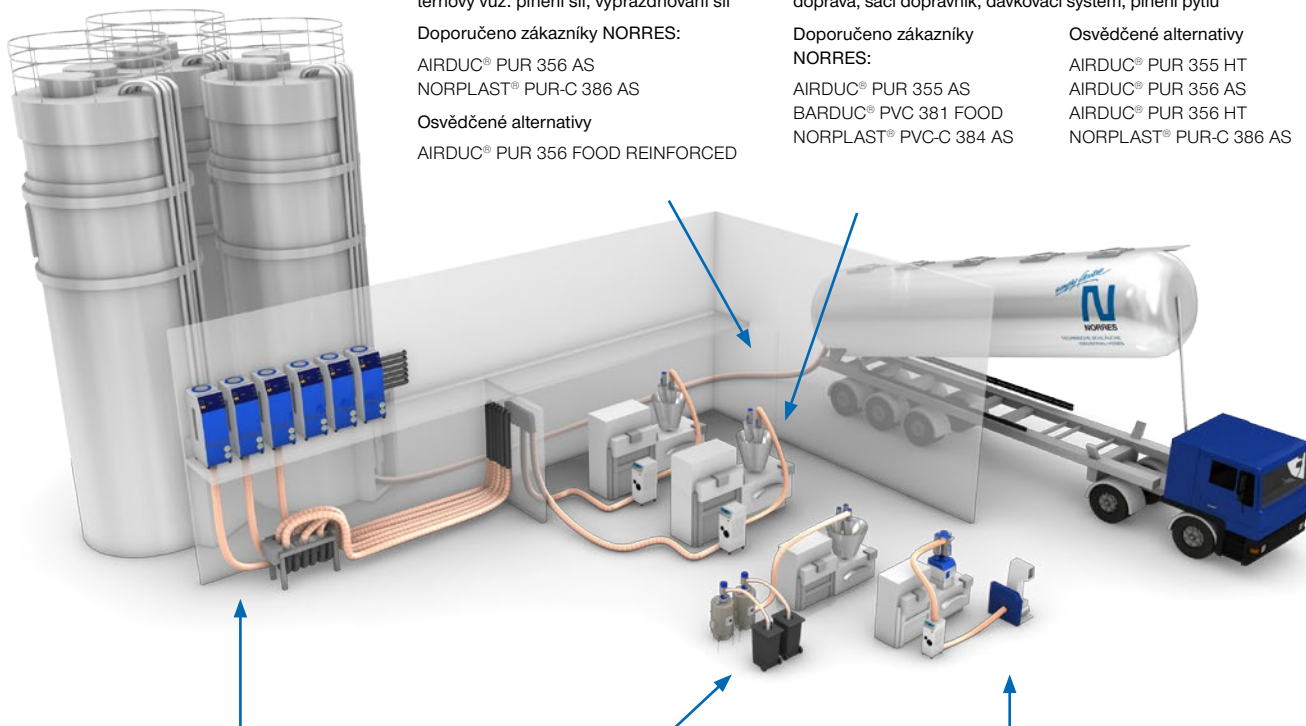
Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 355 HT

AIRDUC® PUR 356 AS

AIRDUC® PUR 356 HT

NORPLAST® PUR-C 386 AS



Granulát / sušička granulátu, horkovzdušná sušička

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED

AIRDUC® TPE 363

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

SIL 391 ONE

SIL 391 TWO

Systém chlazení forem, přívod chladicí vody

NORFLEX® PUR 441 FOOD

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

NORFLEX® PVC 440

NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE

Vytlačovací linka / chladicí vzduch u vytlačovací hlavy

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



## Sací vozidla/ cisterny

### Sací bagry

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 356 AS

Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



### Sací vůz, čištění kanalizace, čištění odpadu

Doporučeno zákazníky NORRES:

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

### Sací vůz, štěrkování střech, doprava štěrku

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

### Sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

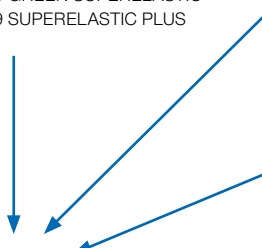
AIRDUC® PUR 356 EC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 AS-SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

NORPLAST® PUR-C 387 AS



## Průmyslové vysavače

Průmyslové vysavače, vysavače

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 355 AS

AIRDUC® PUR 355 EC

Osvědčené alternativy

AIRDUC® PUR 351 AS

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

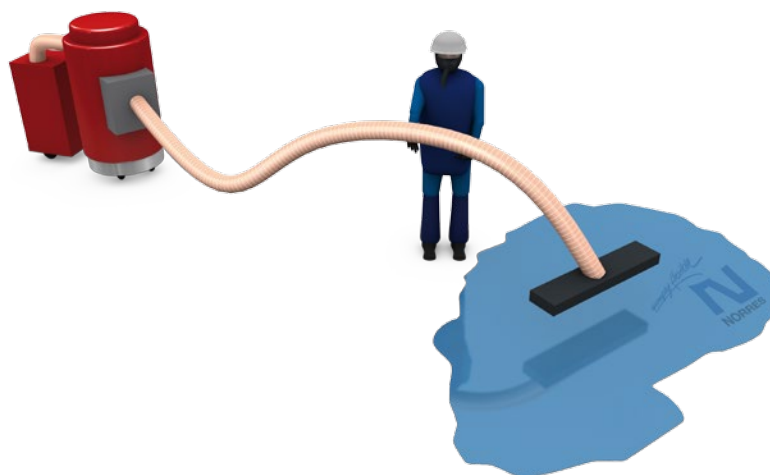
AIRDUC® PUR 356 AS

SuperFlex 372

EVA 373

EVA 373 AS

EVA 373 EC



## Odsávací systémy – kouř a prach

Odsávací jednotka, odprašení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy

Doporučeno zákazníky NORRES:

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

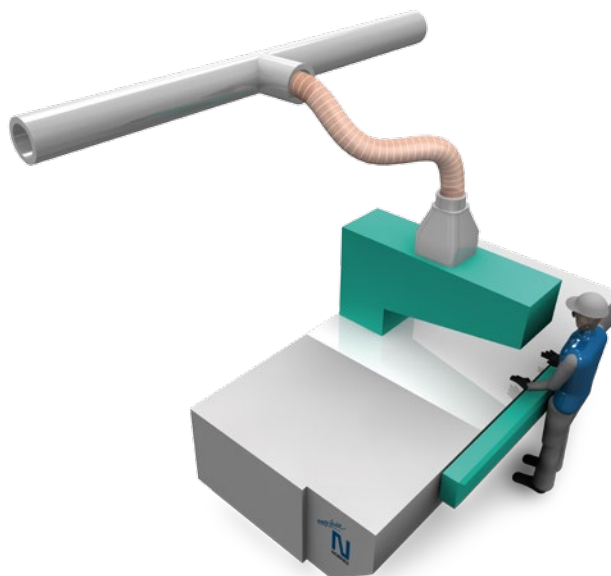
Osvědčené alternativy

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



Galvanické extrahování

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



Chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PE 322 EC

Osvědčené alternativy

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



Odsávací rameno

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PVC 371  
PROTAPE® PVC 371 HT

Osvědčené alternativy

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



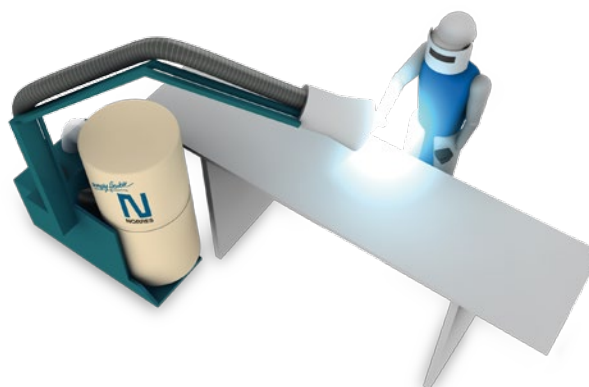
Odvod výparů při sváření

Doporučeno zákazníky NORRES:

PROTAPE® PVC 371 HT  
CP HiTex 467 WELDING

Osvědčené alternativy

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



## Tryskání / pískování

Příprava povrchu: tryskání / pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 355 AS

Osvědčené alternativy

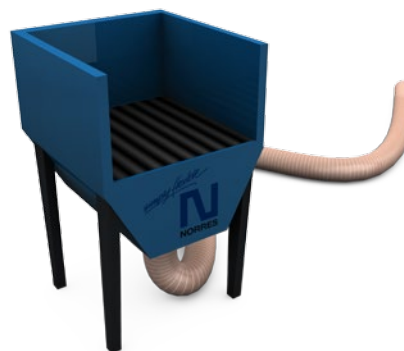
PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 351 FOOD

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 385 AS



## Dřevo průmysl / zpracování dřeva

Odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin

Doporučeno zákazníky NORRES:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Osvědčené alternativy

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



CNC stroje, CNC obráběcí centra (rychle se pohybující systémy)

Doporučeno zákazníky NORRES:

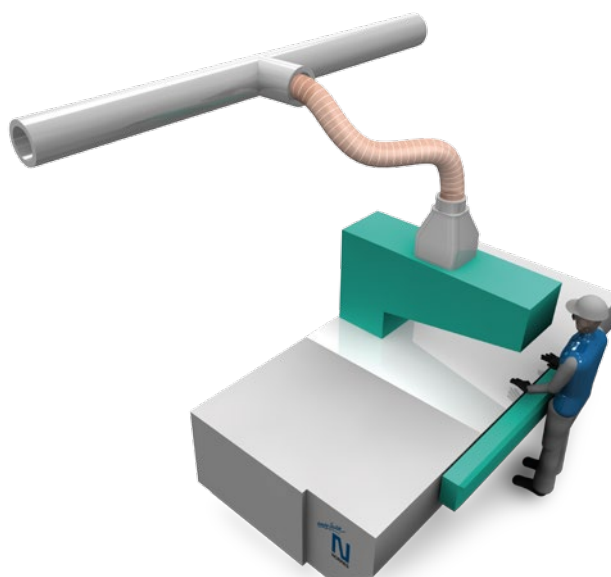
TIMBERDUC® PUR 532 CNC

Osvědčené alternativy

TIMBERDUC® PUR 531 AS

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS



Pily (výroba nábytku), vertikální pily, stroje na zpracování dřeva, brousící stroje na parkety

Doporučeno zákazníky NORRES:

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

NORPLAST® PUR 385 AS

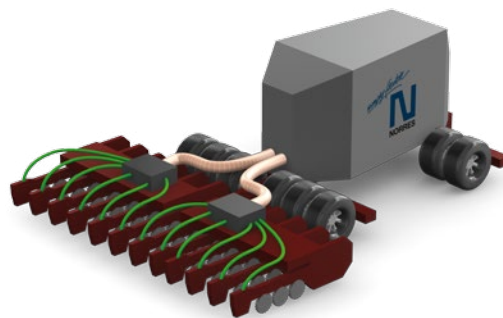




## Zemědělský průmysl

Zemědělský průmysl / secí stroje: doprava semen a hnojiv, secí stroje

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



Pneumatické dopravníky zrna

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 355 AS

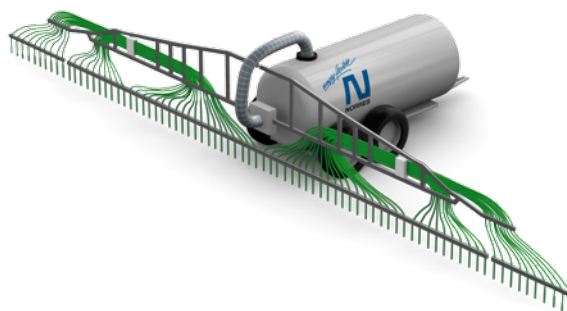
Osvědčené alternativy

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



Zavlažování, hnojiva, insekticidy

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



vysokotlaké stříkání hadicí např. pro pesticidy

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC  
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Rozmetadlo hnoje, rozmetadlo tekutého hnoje, doprava barelů

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



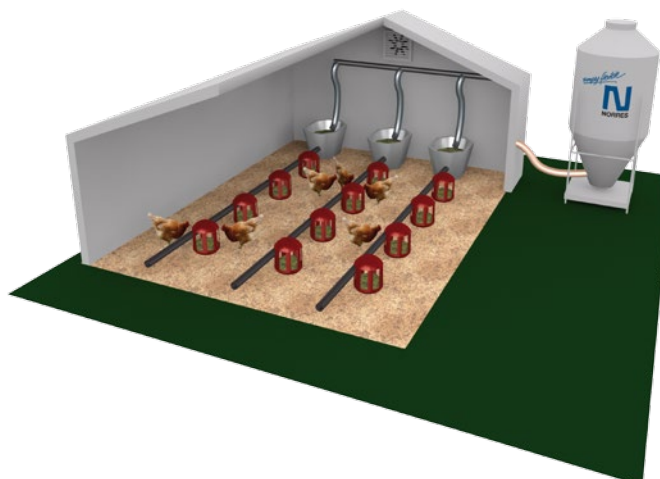
Živočišná výroba: ventilace stájí, stodol

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



Živočišná výroba: doprava krmiva

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



## Zametačí a čistící stroje

Komunální vozidla: zametač, zametačí vozidlo

Doporučeno zákazníky NORRES:

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

Osvědčené alternativy

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



Komunální vozidla: sekačka na trávu,  
 svahová sekačka, sběrač listí

Doporučeno zákazníky NORRES:

AIRDUC® PUR 350 AS  
 AIRDUC® PUR 351 FOOD

Osvědčené alternativy

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





# Polyuretanové sací a dopravní hadice (Pre-PUR®)

## Obsah

### Víceúčelové hadice , abrazivní

<b>PROTAPE® PUR 301 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, super-lehká, odolná mikrobům + samozhášivá.....	-40°C do 90°C.....	22
<b>PROTAPE® PUR 330 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá .....	-40°C do 90°C.....	23
<b>PROTAPE® PUR 330 AS BLACK</b> Antistatická polyuretanová hadice, lehká, černá.....	-40°C do 90°C.....	23
<b>AIRDUC® PUR 350 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, odolná mikrobům + samozhášivá.....	-40°C do 90°C.....	24
<b>AIRDUC® PUR 350 AS BLACK</b> Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, černá.....	-40°C do 90°C.....	24
<b>AIRDUC® PUR 355 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, těžká, odolná mikrobům + samozhášivá.....	-40°C do 90°C.....	25
<b>AIRDUC® PUR 356 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, velmi těžká, odolná mikrobům.....	-40°C do 90°C.....	26

### Polyurethanové hadice , elektricky vodivé

<b>AIRDUC® PUR 351 EC</b> Elektricky vodivá polyuretanová hadice, středně-těžká .....	-40°C do 90°C.....	27
<b>AIRDUC® PUR 355 EC</b> Elektricky vodivá polyuretanová hadice, těžká.....	-40°C do 90°C.....	27
<b>AIRDUC® PUR 356 EC</b> Elektricky vodivá polyuretanová hadice, super-těžká.....	-40°C do 90°C.....	28

### Průmyslové vysokoteplotní polyurethanové hadice

<b>AIRDUC® PUR 351 HT</b> Hadice odolná vysokým teplotám, středně-těžká.....	-40°C do 150°C.....	28
<b>AIRDUC® PUR 355 HT</b> Hadice pro vysoké teploty, těžká.....	-40°C do 150°C.....	29
<b>AIRDUC® PUR 356 HT</b> Hadice odolná vysokým teplotám, velmi těžká.....	-40°C do 150°C.....	29

## Polyurethanová hadice odolná vůči poškození

**PROTAPE® PUR 327 MEMORY** Hadice odolná vůči zmáčknutí (přejetí) ..... -40°C do 90°C ..... 30

## Hadice pro užitková vozidla , zametací vozy a sací bagry

**AIRDUC® PUR 355 SWEEPER** Vysavačová hadice, těžká, s vnějšími záhyby, velmi ohebná ..... -40°C do 90°C ..... 30

**AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED** Vysavačová hadice, těžká a vyztužená, s vnitřními záhyby, velmi ohebná ..... -40°C do 90°C ..... 30

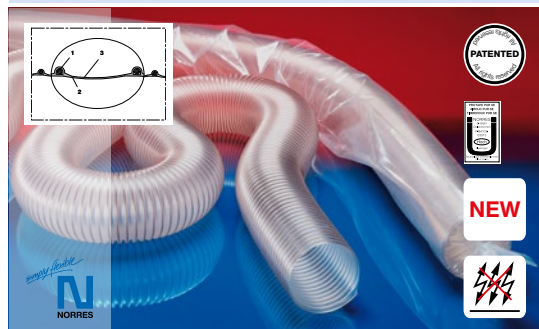
**AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE** Hadice pro fekální vozy, těžká a vyztužená, velmi ohebná ..... -40°C do 90°C ..... 31

**AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED** Hadice pro fekální vozy, těžká a vyztužená ..... -40°C do 90°C ..... 31

**AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK** Hadice pro fekální vozy, velmi těžká a vyztužená ..... -40°C do 90°C ..... 31



## PROTAPE® PUR 301 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Antistatická polyuretanová hadice, super-lehká, odolná mikrobům + samozhášivá

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; odsávací rameno; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu; živočišná výroba: ventilace stájí, stodol; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty: ventilace, topení; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** super lehká; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; dle DIN 26057 Typ 1; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

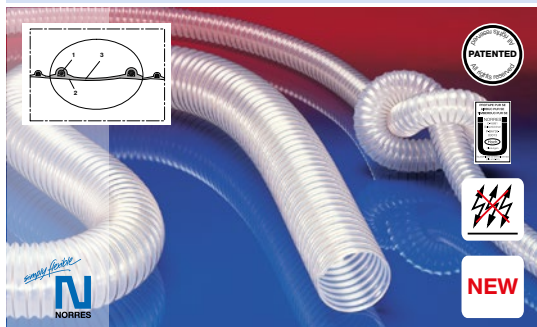
**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; spirála z

ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,4 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

PROTAPE® PUR 330 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32	1,600	0,370	20	0,170	5 10	330-0025-1002
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,200	5 10	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,210	5 10 15	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,250	5 10 15	330-0038-1002
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	5 10 15	330-0040-1002
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	5 10 15	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,430	5 10 15	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,470	5 10	330-0065-1002
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,500	5 10 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,530	5 10 15	330-0075-1002
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,570	5 10 15	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,630	5 10 15	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,660	5 10 15	330-0100-1002
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,730	5 10 15	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,760	5 10 15	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,790	5 10	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,820	5 10 15	330-0125-1002
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,850	5 10	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	5 10 15	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,980	5 10 15	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	5 10 15	330-0160-1002
- / 170	178	0,240	0,058	93	1,110	5 10	330-0170-1002
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,140	5 10	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,170	5 10 15	330-0180-1002
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	5 10 15	330-0200-1002
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,750	5 10 15	330-0225-1002
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,900	5 10 15	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,940	5 10 15	330-0254-1002
11 / 280	288	0,145	0,016	148	2,150	5 10	330-0280-1002
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,530	5 10 15	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135	0,016	162	2,570	5 10 15	330-0305-1002
- / 315	324	0,130	0,016	167	2,650	5 10	330-0315-1002
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,950	5 10	330-0350-1002
14 / 356	365	0,113	0,010	187	3,000	5 10	330-0356-1002
- / 400	409	0,105	0,010	209	3,360	5 10	330-0400-1002
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,770	5 10	330-0450-1002
- / 500	510	0,080	0,005	260	5,160	5 10	330-0500-1002

**Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; vrtačka na desky plošných spojů (PCB); odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; odsávací rameno; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu; textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a dopřádací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy; živočišná výroba: ventilace stájí, stodol; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

**Vlastnosti:** super lehká a vyztužená; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazii; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; odpovídá směrnici RoHS

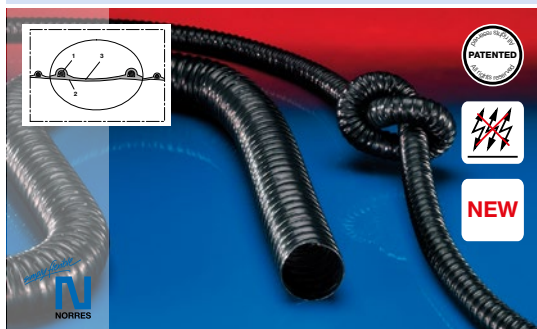
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu intergována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,6 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	10	330-0040-3030
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	10	330-0050-3030
2,36 / 60	68	0,680	0,225	38	0,430	10	330-0060-3030
3 / 75-76	83	0,545	0,145	46	0,530	10	330-0075-3030
- / 80	88	0,510	0,135	48	0,570	10	330-0080-3030
4 / 100-102	108	0,410	0,095	58	0,660	10	330-0100-3030
4,72 / 120	128	0,340	0,078	68	0,790	10	330-0120-3030
5 / 125-127	133	0,330	0,063	71	0,820	10	330-0125-3030
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	10	330-0140-3030
6 / 150-152	158	0,275	0,058	83	0,980	10	330-0150-3030
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	10	330-0160-3030
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	10	330-0200-3030

**Antistatická polyuretanová hadice, lehká, černá**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; odsávací rameno; prostor s nebezpečím výbuchu; textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a dopřádací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy; živočišná výroba: ventilace stájí, stodol; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

**Vlastnosti:** super lehká a vyztužená; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazii; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně

antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

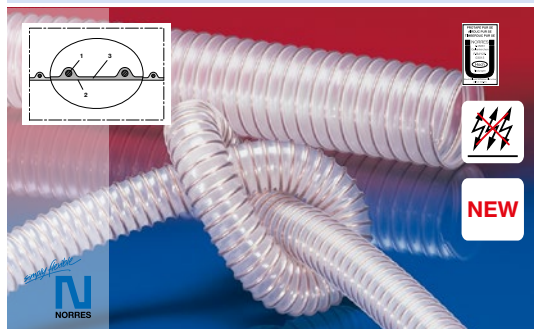
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu intergována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,6 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 350 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, odolná mikrobům + samozhášivá

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; vrtačka na desky plošných spojů (PCB); ofsetové tiskařské stroje; dodávka vzduchu; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu; textilní průmysl, výroba vláken: sprádací a doprácací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy; živočišná výroba: ventilace stájí, stodol; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; kompresory, dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo; komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí; bruska, čistící stroj na podlahy; hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; dle DIN 26057 Typ 2; odpovídá směrnici RoHS

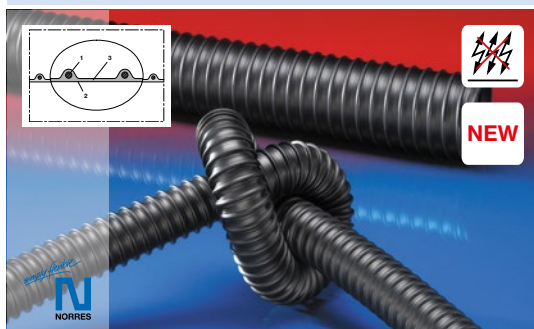
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,7 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

### Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, černá

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; textilní průmysl, výroba vláken: sprádací a doprácací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy; živočišná výroba: ventilace stájí, stodol; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a

sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 2; odpovídá směrnici RoHS

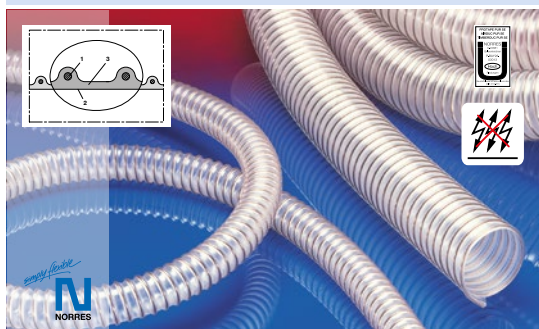
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,7 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standard); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 355 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

**Antistatická polyuretanová hadice, těžká, odolná mikrobům + samozhášivá**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; vrtačka na desky plošných spojů (PCB); nanášení práškových nátěrových hmot, práškové lakování, např. tiskařský prům.; ofsetové tiskařské stroje: dodávka vzduchu; průmyslové vysavače, vysavače; prostor s nebezpečím výbuchu; zemědělský průmysl/secí stroje : doprava semen a hnojiv, secí stroje; zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna; stavební průmysl: stroje na frézování vozovek; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, štěrku, stěpů, hoblin; kompresory, dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj: odsávání odřezků; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo; komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí; vakuový zvedací systém, vakuový manipulační systém

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; samozhášecí dle: UL94-V2; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; dle DIN 26057 Typ 3; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

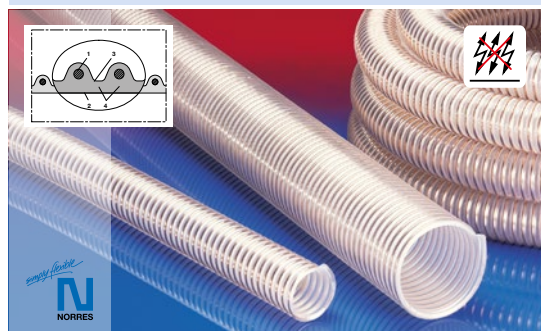
**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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	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	0,660	950	4,860	10	356-0200-0000
8 / 203	216	0,840	0,700	950	5,510	10	356-0203-0000
- / 225	239	0,860	0,565	1175	5,450	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

### Antistatická polyuretanová hadice, velmi těžká, odolná mikrobům

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; sací vůz, štěrkování střech, doprava štěrku; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; sací bagr; prostor s nebezpečím výbuchu; zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna; čerpání betonu, vypouštěcí hadice; stavební průmysl: vrtací zařízení na kámen; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, štěrku, stěpů, hoblin; kompresory, dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj; odsávání odřezků; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnování sil; přeprava dřevěných palet, plastových granulátů a prášku

**Vlastnosti:** super odolná; extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzinu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 4; odpovídá směrnici RoHS

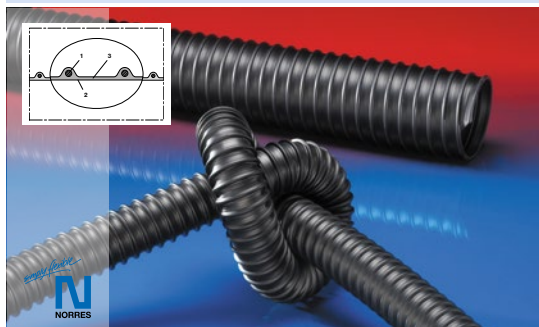
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 2,0 to 2,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

**Varianta k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 351 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Elektricky vodivá polyuretanová hadice, středně-těžká**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; průmyslové vysavače, vysavače; prostor s nebezpečím výbuchu; uheľné doly, doly, stavba tunelů; ventilace, odvětrávání metanu

**Vlastnosti:** vysoce odolná vůči abrazi; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>3</sup>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 2; odpovídá směrnici RoHS

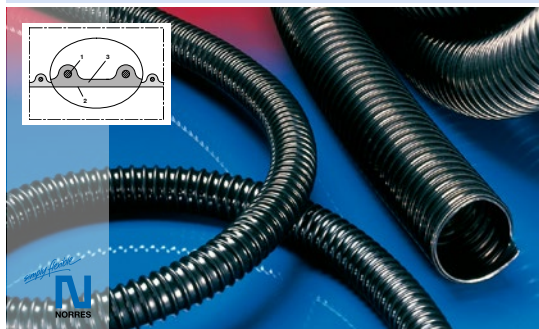
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: elektricky vodivý prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,7 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 355 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Elektricky vodivá polyuretanová hadice, těžká**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; průmyslové vysavače, vysavače; prostor s nebezpečím výbuchu; uheľné doly, doly, stavba tunelů; ventilace, odvětrávání metanu; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šterku, střepů, hoblin

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>3</sup>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 3; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: elektricky vodivý prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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 / 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	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

### Elektricky vodivá polyuretanová hadice, super-těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; prostor s nebezpečím výbuchu; uhelné doly, doly, stavba tunelů: ventilace, odvětrávání metanu; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šterku, stěrů, hoblin; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil

**Vlastnosti:** super odolná; extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^{10}</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport

hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 4; odpovídá směrnici RoHS

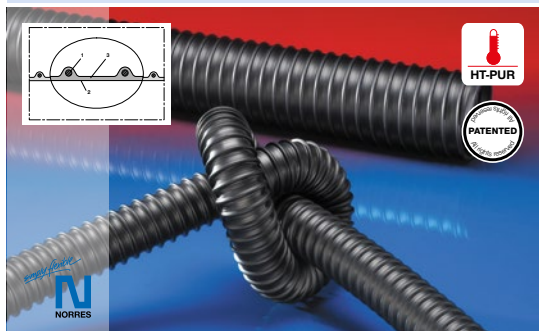
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: elektricky vodivý průmyslový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 2,0 to 2,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 351 HT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice odolná vysokým teplotám, středně-těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na horké, abrazivní, sypké materiály, brusiva, granuláty a horký vzduch; vytlačovací linka/ chladič vzduch u vytlačovací hlavy; ofsetové tiskařské stroje: dodávka vzduchu; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; textilní průmysl, vyvíječe páry, průmyslové žehličky, napařovací žehličky; kompresory, dmychadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám (lepší ve srovnání s TPE a Neoprénem); dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

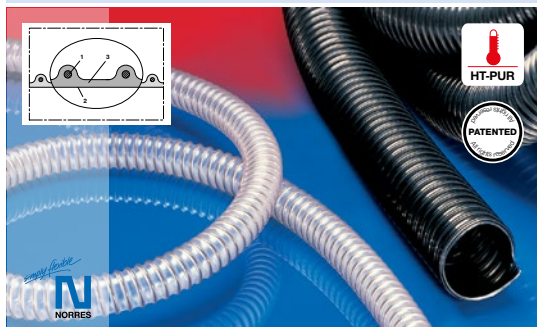
**Teplotní rozsah:** -40°C až 125°C; krátkodobě až 150°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: patentovaný speciální průmyslový polyuretan odolný vysokým teplotám HT-PUR (Pre-PUR®); šířka stěny 1,0 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 355 HT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Barva černá</b>							
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
<b>Barva transparentní</b>							
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

**Hadice pro vysoké teploty, těžká**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na horké, abrazivní, sypké materiály, brusiva, granuláty a horký vzduch; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; vytlačovací linka/ chladící vzduch u vytlačovací hlavy; ofsetové tiskařské stroje: dodávka vzduchu; textilní průmysl, vyvíječe páry, průmyslové žehličky, napařovací žehličky; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šterku, stěpů, hoblin; kompresory, dmýchačla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám (lepší ve srovnání s TPE a Neoprénem); zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; dle DIN 26057 Typ 3; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 125°C; krátkodobě až 150°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: patentovaný speciální prémiový polyuretan odolný vysokým teplotám HT-PUR (Pre-PUR®); šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); černá (standart); zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 356 HT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

**Hadice odolná vysokým teplotám, velmi těžká**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na horké, abrazivní, sypké materiály, brusiva, granuláty a horký vzduch; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šterku, stěpů, hoblin; kompresory, dmýchačla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil

**Vlastnosti:** super odolná; extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám (lepší ve srovnání s TPE a Neoprénem); velmi

vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; dle DIN 26057 Typ 4; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 125°C; krátkodobě až 150°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: patentovaný speciální prémiový polyuretan odolný vysokým teplotám HT-PUR (Pre-PUR®); šířka stěny 2,0 to 2,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

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



## PROTAPE® PUR 327 MEMORY



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

nařízením: EU 10/2011 a 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

### Hadice odolná vůči zmáčknutí (přejetí)

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Aplikace:** letiště, letadlo, vagón, vlak, železnice, loď, člun, jachta: vyprazdňování toalet/ likvidace odpadu; komunální vozidla: zmetač, zmetací vozidlo; komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listů

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; speciální plastový profil podporující spirálu; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,9 mm cca.

**Vlastnosti:** středně odolná; velmi ohebná; vysoce odolná vůči abrazi; odolná proti zmáčknutí; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně černá barva (standard); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 355 SWEEPER



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; dle DIN 26057 Typ 3; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

### Vysavačová hadice, těžká, s vnějšími záhyby, velmi ohebná

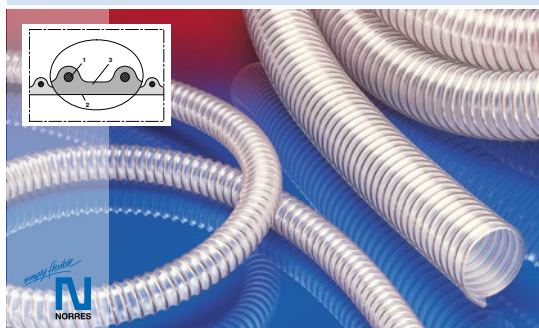
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně černá barva (standard); speciální barva: transparentní, částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Aplikace:** komunální vozidla: zmetač, zmetací vozidlo

**Vlastnosti:** odolná; velmi ohebná + stlačitelná; vysoce odolná vůči abrazi; ochrana, optimalizace průtoku díky externím záhybům; odolnost

**Příslušenství:** 211, 240 + 241, 270-271

## AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,5 to 1,8 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

### Vysavačová hadice, těžká a vyztužená, s vnitřními záhyby, velmi ohebná

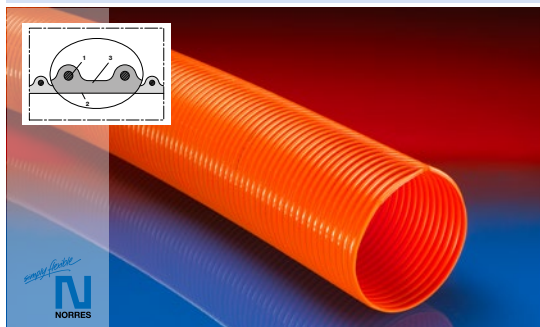
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: transparentní, částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Aplikace:** komunální vozidla: zmetač, zmetací vozidlo

**Vlastnosti:** odolná a vyztužená; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím;

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

## AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
8 / 200-203	213	0,600	0,120	316	5,130	5	355-0200-5202
10 / 254	267	0,482	0,075	407	6,510	5	355-0254-5202
- / 352	365	0,340	0,050	554	9,030	5	355-0352-5202

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál: AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergováná ve stěně; stěna: speciální prémiový polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 2,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazí

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; oranžová (standart); speciální barva: transparentní, zcela barevná; zákaznické značení produktu

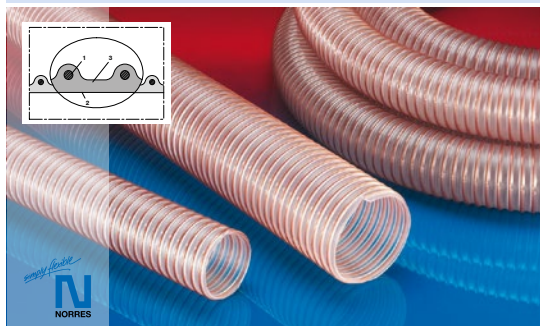
Příslušenství: 211, 240 + 241, 270-271

**Hadice pro fekální vozy, těžká a vyztužená, velmi ohebná**

Aplikace: sací bagr; komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo

Vlastnosti: odolná a vyztužená; vysoce odolná vůči abrazí; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

## AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

Vlastnosti: odolná a vyztužená; extrémně odolná vůči abrazí, zesílená stěna pod drátem; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál: AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergováná ve stěně; stěna: speciální prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 2,5 mm cca.

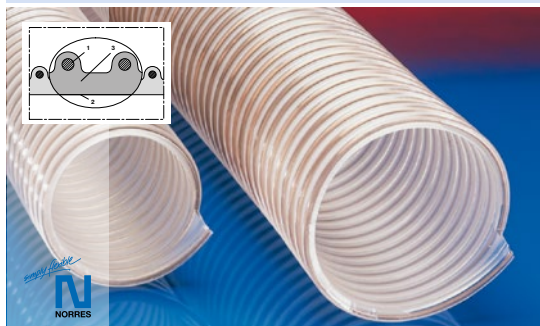
Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

Příslušenství: 211

**Hadice pro fekální vozy, těžká a vyztužená**

Aplikace: flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; sací vůz, šetrkování střech, doprava šetrku; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; čerpání betonu, vypouštěcí hadice; stavební průmysl: vrtací zařízení na kámen

## AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál: AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergováná ve stěně; stěna: speciální prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 4,0 to 5,0 mm cca.

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

Příslušenství: 211, 244

**Hadice pro fekální vozy, velmi těžká a vyztužená**

Aplikace: flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; sací bagr; čerpání betonu, vypouštěcí hadice; stavební průmysl: vrtací zařízení na kámen; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šetrku, střepů, hoblin

Vlastnosti: super odolná a extrémně vyztužená; extrémně odolná vůči abrazí díky velmi silné polyuretanové stěně; velmi vysoká



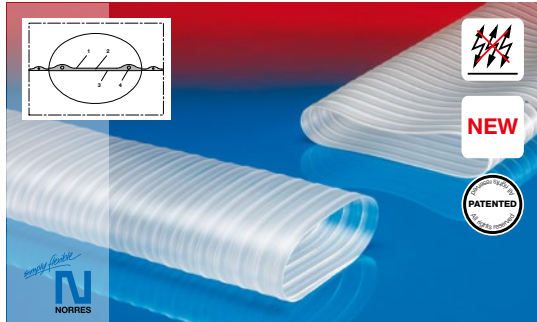
# Polyuretanové (Pre-PUR<sup>®</sup>) potravinářské hadice

## Obsah

<b>PROTAPE<sup>®</sup> PUR-C 335 FOOD-AS FLAT</b> Hadice pro třídící stroje, kompenzátor, odolá vybracím.....	-40°C do 90°C.....	33
<b>CP PUR 455 FOOD</b> Hadice pro farmacie a potraviny, velmi lehká .....	-40°C do 90°C.....	33
<b>PROTAPE<sup>®</sup> PUR 330 FOOD</b> Hadice pro farmacie a potraviny, lehká.....	-40°C do 90°C.....	34
<b>PROTAPE<sup>®</sup> PUR-INOX 330 FOOD-AS</b> Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, lehká, nerezová ocel (INOX) .....	-40°C do 90°C.....	34
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 350 FOOD-AS</b> Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká.....	-40°C do 90°C.....	35
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 351 FOOD</b> Hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká, vyztužená.....	-40°C do 90°C.....	36
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 351 FOOD-AS</b> Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká a vyztužená, nerezová ocel (INOX).....	-40°C do 90°C.....	36
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 355 FOOD</b> Hadice pro farmacie a potraviny, těžká.....	-40°C do 90°C.....	37
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 355 FOOD-AS</b> Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, těžká, nerezová ocel (INOX).....	-40°C do 90°C.....	37
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 356 FOOD</b> Hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká.....	-40°C do 90°C.....	38
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 356 FOOD-AS</b> Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká, nerezová ocel (INOX).....	-40°C do 90°C.....	38
<b>AIRDUC<sup>®</sup> PUR 356 FOOD REINFORCED</b> Hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká, vyztužená .....	-40°C do 90°C.....	39
<b>BARDUC<sup>®</sup> PUR-INOX 382 FOOD-AS</b> Hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká, vyztužená, hladká uvnitř i vně.....	-40°C do 90°C.....	39



PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	kg/m	m	
2 / 50-51	55	0,580	0,310	2	335-0050-0000
2,36 / 60	65	0,560	0,370	2	335-0060-0000
- / 80	85	0,510	0,470	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

Hadice pro třídící stroje, kompenzátor, odolá vybracím

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn; prostor s nebezpečím výbuchu; třídící stroj/prosévací stroj, vibrační třídící stroj, bubnový třídící stroj, rovinná prosévačka, vzduchová prosévačka; měchy, kompenzátoři

**Vlastnosti:** velmi ohebná; odolná vůči abrazi; odolná vybracím; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách;

permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

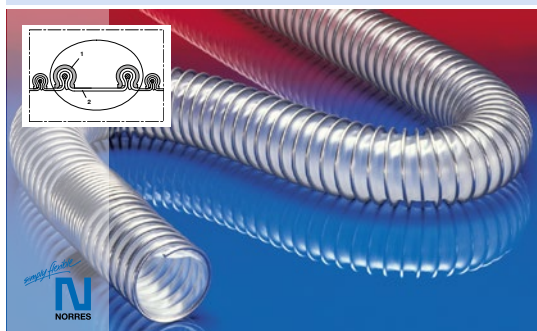
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: permanentně antistatický prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,0 mm cca.; uvnitř hladká stěna; zemní drát

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); zákaznické značení produktu

**Průslušenství:** 208, 211, 228, 270-271

CP PUR 455 FOOD



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

Hadice pro farmacii a potraviny, velmi lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn; měchy, kompenzátoři

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřeбенí díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 5:1; odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

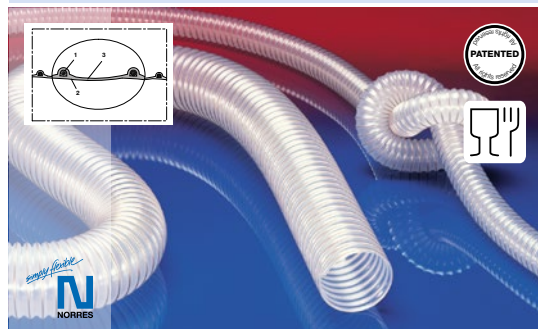
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

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



## PROTAPE® PUR 330 FOOD



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

### Hadice pro farmacie a potraviny, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn; odsávací rameno; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; lékařské přístroje / lékařské technologie: ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání

**Vlastnosti:** super lehká a vyztužená; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazi; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

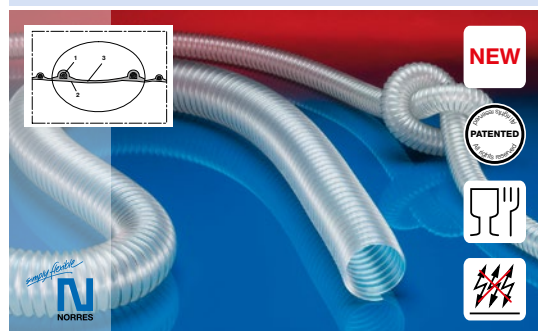
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPUR® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,6 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); zákaznické značení produktu

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

## PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	5 10	330-0040-1018
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	5 10	330-0050-1018
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,430	5 10	330-0060-1018
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,470	5 10	330-0065-1018
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,500	5 10	330-0070-1018
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,530	5 10	330-0075-1018
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,570	5 10	330-0080-1018
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,660	5 10	330-0100-1018
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,820	5 10	330-0125-1018
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,980	5 10	330-0150-1018
7 / 178-180	188	0,215	0,042	98	1,160	5 10	330-0180-1018
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,290	5 10	330-0200-1018

### Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, lehká, nerezová ocel (INOX)

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn; odsávací rameno; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** super lehká a vyztužená; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazi; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost

při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

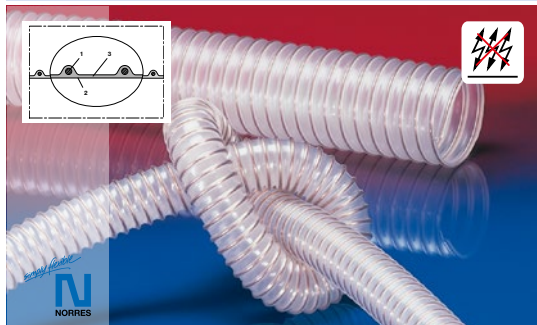
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPUR® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; spirála: drát z nerezové oceli (INOX); stěna: permanentně antistaticky prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,6 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cereálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn; prostor s nebezpečím výbuchu; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl; odpadní vody, odvod vzduchu; lékařské přístroje / lékařské technologie; ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR Part 177.1680 a 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolyze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 2; odpovídá směrnici RoHS

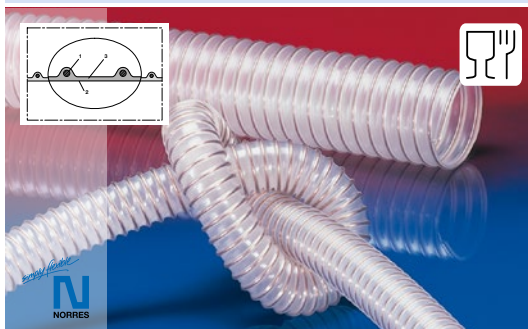
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 0,7 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



### Hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká, vyztužená

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cereálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn; průmyslové vysavače, vysavače

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazí; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; samozhášecí dle: UL94-HB; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

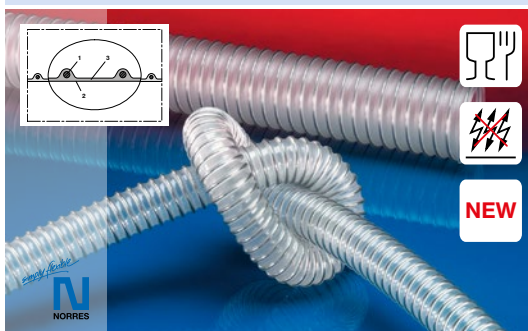
**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,0 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Příslušenství:** 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



### Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká a vyztužená, nerezová ocel (INOX)

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cereálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazí; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

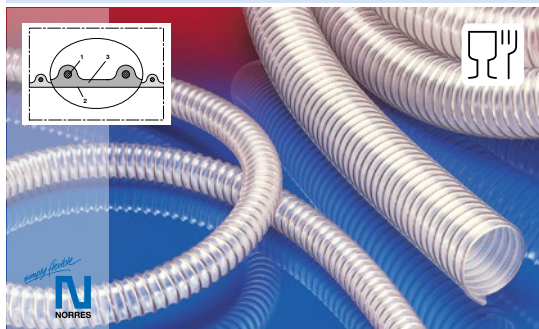
**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; spirála: drát z nerezové oceli (INOX); stěna: permanentně antistatický prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,0 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



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

**Hadice pro farmacii a potraviny, těžká**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn; letiště, letadlo, vagón, vlak, železnice, loď, člun, jachta: vyprázdňování toalet/ likvidace odpadu; průmyslové vysavače, vysavače; zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna; živočišná výroba: doprava krmiva; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu; průmyslové mycí stroje: hadice na mytí vodou

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost

při nízkých teplotách; samozhášecí dle: UL94-V2; dle DIN 26057 Typ 3; odpovídá směrnici RoHS

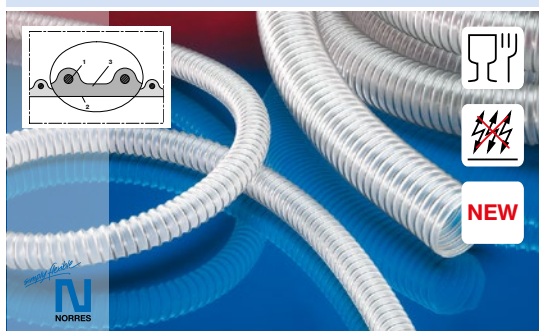
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Antistatická hadice pro farmacii a potraviny, těžká, nerezová ocel (INOX)**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn; průmyslové vysavače, vysavače; prostor s nebezpečím výbuchu; živočišná výroba: doprava krmiva

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup>

Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 3; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

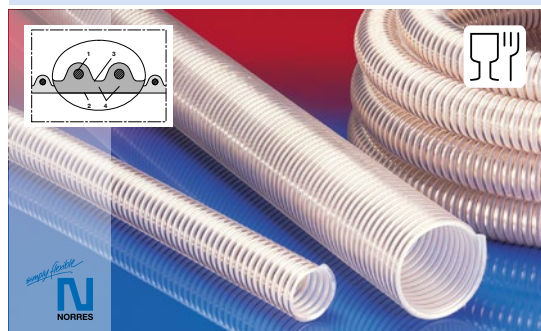
**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; spirála: drát z nerezové oceli (INOX); stěna: permanentně antistatický prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlyn; zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna; živočišná výroba: doprava krmiva; papírový mlyn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnování sil; přeprava rýže, cukr, mléko, sušené mléko, cerálie, sušené potraviny

**Vlastnosti:** super odolná; extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči

mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; dle DIN 26057 Typ 4; odpovídá směrnici RoHS

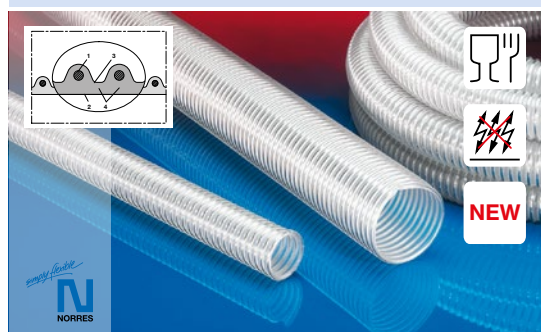
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 2,0 to 2,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	43	5,150	1,000	90	0,680	5 10	356-0032-1018
1,5 / 38	49	4,380	1,000	104	0,790	5 10	356-0038-1018
- / 40	51	4,170	1,000	109	0,820	5 10	356-0040-1018
- / 50	61	3,650	1,000	134	1,000	5 10	356-0050-1018
2 / 51	62	3,650	1,000	134	1,020	5 10	356-0051-1018
2,36 / 60	71	3,150	1,000	156	1,180	5 10	356-0060-1018
2,5 / 63	74	3,050	1,000	163	1,230	5 10	356-0063-1018
- / 65	76	2,910	1,000	169	1,270	5 10	356-0065-1018
- / 70	82	2,710	1,000	186	1,370	5 10	356-0070-1018
- / 75	87	2,540	1,000	195	1,460	5 10	356-0075-1018
3 / 76	88	2,540	1,000	195	1,480	5 10	356-0076-1018
- / 80	92	2,380	1,000	205	1,550	5 10	356-0080-1018
3,5 / 89	101	2,100	1,000	250	1,700	5 10	356-0089-1018
- / 90	103	2,120	1,000	250	2,060	5 10	356-0090-1018
- / 100	113	1,910	1,000	272	2,270	5 10	356-0100-1018
4 / 102	115	1,920	1,000	272	2,310	5 10	356-0102-1018
- / 125	138	1,540	0,900	336	2,800	5 10	356-0125-1018
5 / 127	140	1,510	0,895	336	2,850	5 10	356-0127-1018
- / 150	163	1,280	0,840	435	3,680	5 10	356-0150-1018
6 / 152	165	1,270	0,830	435	3,730	5 10	356-0152-1018

### Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká, nerezová ocel (INOX)

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlyn; zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna; živočišná výroba: doprava krmiva; papírový mlyn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnování sil

**Vlastnosti:** super odolná; extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU

a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); dle DIN 26057 Typ 4; odpovídá směrnici RoHS

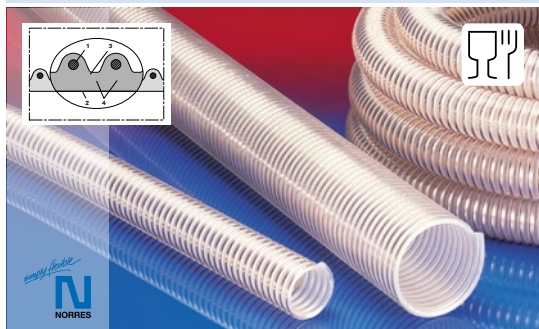
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; spirála: drát z nerezové oceli (INOX); stěna: permanentně antistatická prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 2,0 to 2,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 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



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 50	67	4,010	1,000	189	1,490	10	356-0050-5100
2 / 51	68	3,950	1,000	192	1,500	10	356-0051-5100
2,36 / 60	77	3,465	1,000	216	1,760	10	356-0060-5100
2,5 / 63	80	3,310	1,000	224	1,810	10	356-0063-5100
- / 65	82	3,200	1,000	230	1,890	10	356-0065-5100
- / 75	92	2,795	1,000	257	2,040	10	356-0075-5100
3 / 76	87	2,790	1,000	259	2,080	10	356-0076-5100
- / 80	97	2,620	1,000	270	2,300	10	356-0080-5100
3,5 / 89	106	2,385	1,000	295	2,840	10	356-0089-5100
- / 90	107	2,360	1,000	297	2,900	10	356-0090-5100
- / 100	117	2,100	1,000	324	3,200	10	356-0100-5100
4 / 102	119	2,070	1,000	330	3,260	10	356-0102-5100
4,5 / 115	132	1,815	0,960	365	3,640	10	356-0115-5100
- / 125	142	1,695	0,930	392	3,950	10	356-0125-5100
5 / 127	144	1,660	0,930	398	4,010	10	356-0127-5100
- / 150	167	1,410	0,900	460	5,050	10	356-0150-5100
6 / 152	169	1,395	0,900	465	5,110	10	356-0152-5100

### Hadice pro farmacii a potraviny, velmi těžká, vyztužená

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; živočišná výroba: doprava krmiva; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, štěrků, střeptů, hoblin; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil; přeprava dřevěných palet, plastových granulátů a prášku; přeprava rýže, cukr, mléko, sušené mléko, cerálie, sušené potraviny

**Vlastnosti:** super odolná a vyztužená; extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolyze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

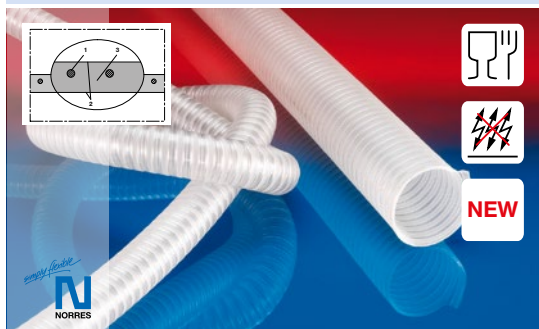
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 3,0 to 3,5 mm cca.; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 230

## BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	40	5,500	1,000	144	0,450	10	382-0032-1014
1,5 / 38	46	5,500	1,000	171	0,590	10	382-0038-1014
- / 40	48	5,500	1,000	180	0,650	10	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

### Hadice pro farmacii a potraviny, velmi těžká, vyztužená, hladká uvnitř i vně

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; prostor s nebezpečím výbuchu; živočišná výroba: doprava krmiva; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil; přeprava rýže, cukr, mléko, sušené mléko, cerálie, sušené potraviny

**Vlastnosti:** super odolná; vysoce odolná vůči abrazi; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174,

polyuretan potravinářské kvality, v souladu s : FDA 21 CFR 177.2600; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolyze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** BARDUC® konstrukce; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; spirála: drát z nerezové oceli (INOX); hladká uvnitř i vně; stěna: permanentně antistatický prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); šířka stěny 4,0 to 6,0 mm cca., v závislosti na průměru

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211



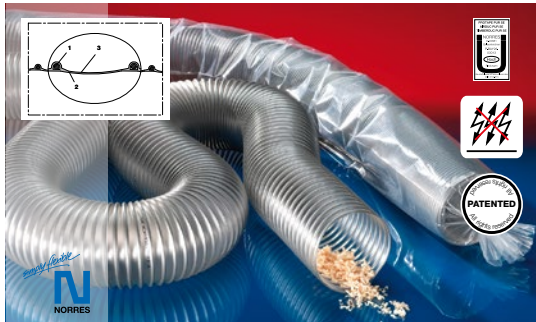
# Samozhášivé polyuretanové hadice pro dřevařský průmysl

## Obsah

<b>TIMBERDUC® PUR 531 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, lehká, samozhášivá .....	-40°C do 90°C.....	41
<b>TIMBERDUC® PUR 532 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, středně těžká, samozhášivá .....	-40°C do 90°C.....	41
<b>TIMBERDUC® PUR 532 CNC</b> pro CNC stroje, dřevařský prům., vystužená, velmi ohebná, stlačitelná 1:4 .....	-40°C do 90°C.....	42
<b>TIMBERDUC® PUR 533 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, těžká, samozhášivá .....	-40°C do 90°C.....	42



## TIMBERDUC® PUR 531 AS



**Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, lehká, samozhášivá**

**Aplikace:** odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; CNC stroje, CNC obráběcí centra (rychle se pohybující systémy); měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; odolná vůči abrazí; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; dle DIN 26057 Typ 1; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

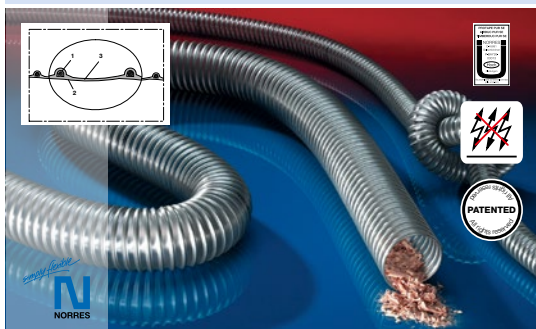
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	58	0,259	33	0,240	5 10	531-0050-0000
2,36 / 60	68	0,205	38	0,340	5 10	531-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,183	40	0,360	5 10	531-0065-0000
- / 70	78	0,150	43	0,390	5 10	531-0070-0000
3 / 75-76	83	0,140	45	0,410	5 10	531-0075-0000
- / 80	88	0,130	48	0,440	5 10	531-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,113	53	0,490	5 10	531-0090-0000
4 / 100-102	108	0,085	58	0,520	5 10	531-0100-0000
- / 110	118	0,081	63	0,570	5 10	531-0110-0000
4,72 / 120	128	0,075	68	0,620	5 10	531-0120-0000
5 / 125-127	133	0,060	71	0,640	5 10	531-0125-0000
5,5 / 140	148	0,055	78	0,720	5 10	531-0140-0000
6 / 150-152	158	0,055	83	0,770	5 10	531-0150-0000
6,3 / 160	168	0,048	88	0,820	5 10	531-0160-0000
7 / 178-180	188	0,044	98	0,920	5 10	531-0180-0000
8 / 200-203	208	0,038	108	1,040	5 10	531-0200-0000
- / 250	258	0,016	136	1,300	5 10	531-0250-0000
11 / 280	288	0,010	149	1,450	5 10	531-0280-0000
- / 300	309	0,010	159	1,730	5 10	531-0300-0000
- / 315	324	0,010	167,5	1,820	5 10	531-0315-0000
- / 350	359	0,010	185	2,010	5 10	531-0350-0000
- / 400	409	0,007	210	2,300	5 10	531-0400-0000

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPÉ® hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový polyuretan (Pre-PUR®), odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo; šířka stěny 0,4 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně stříbrná barva (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Průslušenství:** 212; 217; 213; 228; 223; 270-271

## TIMBERDUC® PUR 532 AS



**Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, středně těžká, samozhášivá**

**Aplikace:** odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; pily (výroba nábytku), vertikální pily, stroje na zpracování dřeva, brousící stroje na parkety

**Vlastnosti:** středně odolná; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazí; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	0,315	27	0,260	5 10	532-0040-0000
2 / 50-51	58	0,275	33	0,360	5 10	532-0050-0000
2,36 / 60	68	0,225	38	0,430	5 10 15	532-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,188	41	0,470	5 10	532-0065-0000
- / 70	78	0,156	43	0,500	5 10	532-0070-0000
3 / 75-76	83	0,145	46	0,530	5 10	532-0075-0000
- / 80	88	0,135	48	0,570	5 10 15	532-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,120	53	0,630	5 10	532-0090-0000
4 / 100-102	108	0,095	58	0,660	5 10 15	532-0100-0000
- / 110	118	0,085	63	0,730	5 10	532-0110-0000
4,72 / 120	128	0,078	68	0,790	5 10	532-0120-0000
5 / 125-127	133	0,063	71	0,820	5 10 15	532-0125-0000
- / 130	138	0,063	73	0,850	5 10	532-0130-0000
5,5 / 140	148	0,063	78	0,920	5 10 15	532-0140-0000
6 / 150-152	158	0,058	83	0,980	5 10 15	532-0150-0000
6,3 / 160	168	0,058	88	1,040	5 10 15	532-0160-0000
7 / 178-180	188	0,042	98	1,170	5 10 15	532-0180-0000
8 / 200-203	208	0,042	108	1,540	5 10 15	532-0200-0000
- / 225	233	0,032	121	1,750	5 10	532-0225-0000
- / 250	258	0,016	133	1,900	5 10	532-0250-0000
11 / 280	288	0,016	148	2,150	5 10	532-0280-0000
- / 300	309	0,016	159	2,530	5 10	532-0300-0000
- / 315	324	0,010	167	2,650	5 10	532-0315-0000
- / 350	359	0,010	184	2,950	5 10	532-0350-0000
- / 400	409	0,010	209	3,360	5 10	532-0400-0000

antistatický prémiový polyuretan (Pre-PUR®), odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo; šířka stěny 0,6 mm cca.

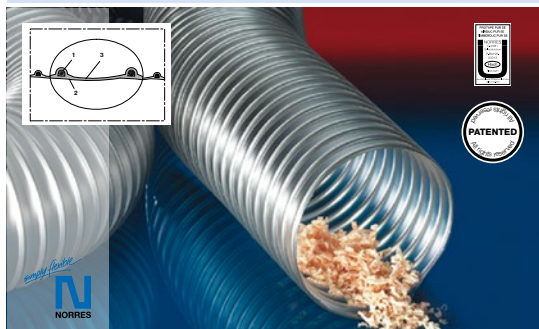
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně stříbrná barva (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Průslušenství:** 212; 217; 213; 228; 223; 270-271

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPÉ® hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: permanentně



## TIMBERDUC® PUR 532 CNC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
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
- / 250	261	0,015	158	2,300	6 12	532-0250-2533
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
- / 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

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Hadice pro CNC stroje v dřevařském průmyslu, vyztužená pro vyšší odolnost podtlaku, velmi ohebná, stlačitelná 1:4**

**Aplikace:** odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; CNC stroje, CNC obráběcí centra (rychle se pohybující systémy); měchy, kompenzátory

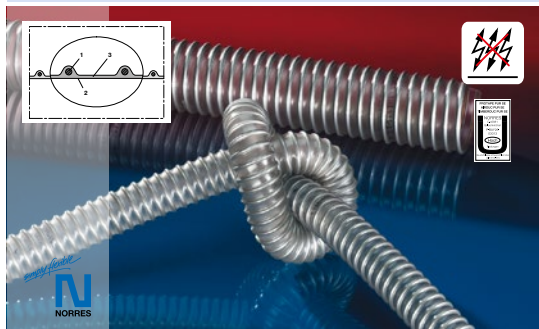
**Vlastnosti:** odolná; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; dle DIN 26057 Typ 2; odpovídá směrnici RoHS

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPÉ® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: prémiový polyuretan, odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo se spomalovači hoření (Pre-PUR®); šířka stěny 0,7 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně stříbrná barva (standard); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 212; 217; 213; 228; 223; 270-271

## TIMBERDUC® PUR 533 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	48	0,420	32	0,350	5 10	533-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,385	35	0,380	5 10	533-0045-0000
2 / 50-51	58	0,365	38	0,420	5 10 15	533-0050-0000
2,36 / 60	68	0,285	44	0,490	5 10	533-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,255	47	0,530	5 10	533-0065-0000
- / 70	79	0,210	50	0,560	5 10	533-0070-0000
3 / 75-76	84	0,195	53	0,600	5 10	533-0075-0000
- / 80	89	0,175	56	0,630	5 10 15	533-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,155	62	0,710	5 10	533-0090-0000
4 / 100-102	109	0,120	68	0,780	5 10 15	533-0100-0000
- / 110	119	0,110	74	0,860	5 10	533-0110-0000
4,72 / 120	129	0,105	80	0,930	5 10 15	533-0120-0000
5 / 125-127	134	0,085	83	0,970	5 10	533-0125-0000
- / 130	139	0,085	86	1,000	5 10	533-0130-0000
5,5 / 140	149	0,085	92	1,080	5 10 15	533-0140-0000
6 / 150-152	159	0,075	98	1,370	5 10 15	533-0150-0000
6,3 / 160	169	0,065	104	1,460	5 10 15	533-0160-0000
7 / 178-180	189	0,055	116	1,630	5 10	533-0180-0000
8 / 200-203	209	0,055	128	1,810	5 10 15	533-0200-0000
- / 225	234	0,040	143	2,030	5 10	533-0225-0000
- / 250	259	0,020	158	2,250	5 10	533-0250-0000
11 / 280	289	0,020	176	2,510	5 10	533-0280-0000
- / 300	309	0,020	188	2,690	5 10	533-0300-0000
- / 315	324	0,020	197	2,820	5 10	533-0315-0000
- / 350	359	0,015	218	3,130	5 10	533-0350-0000
- / 400	409	0,010	248	4,020	5 10	533-0400-0000

**Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, těžká, samozhášivá**

**Aplikace:** odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; pily (výroba nábytku), vertikální pily, stroje na zpracování dřeva, broušící stroje na parkety

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; dle DIN 26057 Typ 2; odpovídá směrnici RoHS

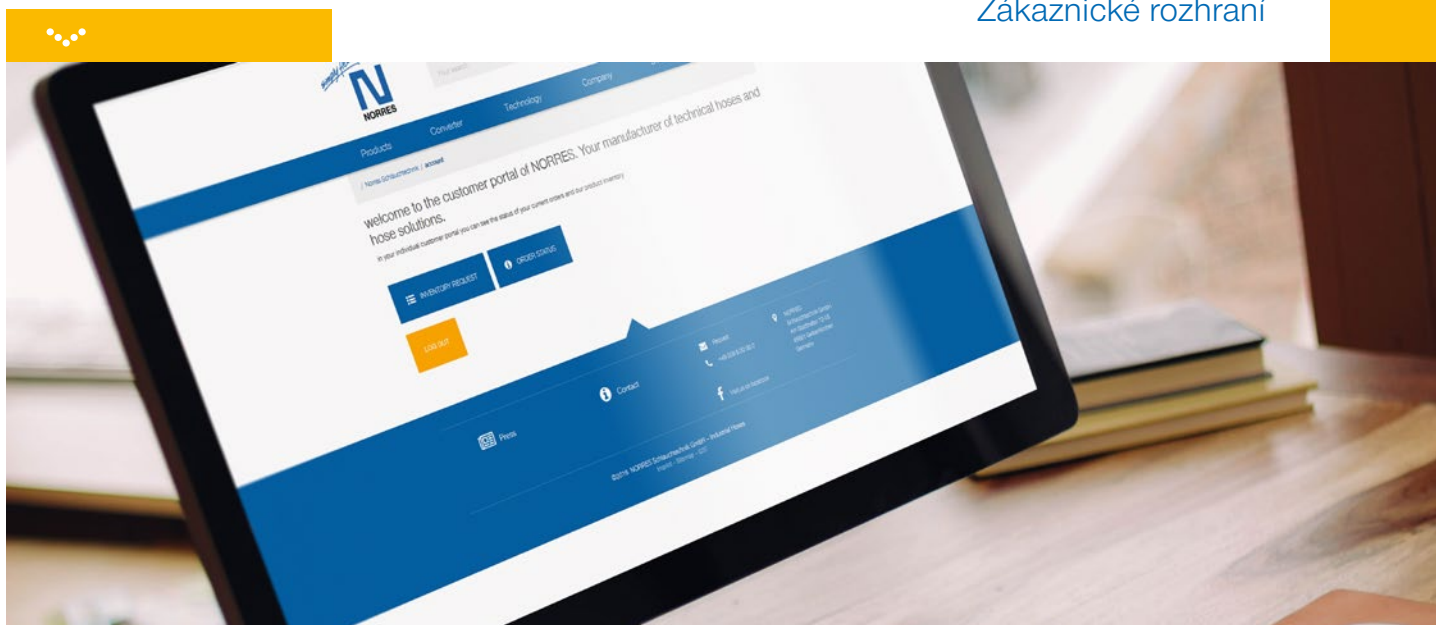
Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového

drátu integrována ve stěně; stěna: permanentně antistatický prémiový polyuretan (Pre-PUR®), odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo; tloušťka stěny přibližně 0,7mm

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně stříbrná barva (standard); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

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



## NORRES zákaznické rozhraní

### Informace

Zákaznické rozhraní NORRES poskytuje veškeré důležité informace.

24/7 V jakoukoliv denní dobu a kterýkoliv den Vám zákaznický portál NORRES přináší :

- přehled skladových zásob bez nutnosti přihlášení
- sledování stavu vaší žádosti po zadání čísla projektu či objednávky
- Individuální přístup a úpravu podmínek pro stálé zákazníky

Rychlý přehled o výrobcích, stejně tak jako zjištění aktuálního stavu objednávky , je přidanou hodnotou přístupu k Naším partnerům, zákazníkům a všem dalším zúčastněným stranám.

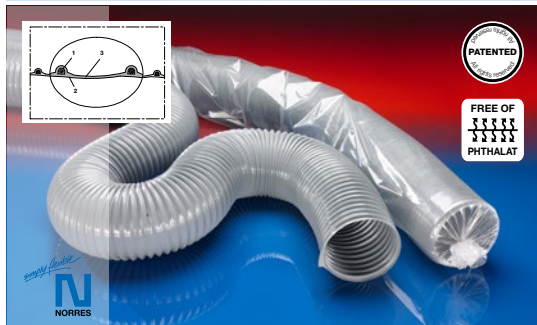


## PVC, EVA a PE sací hadice / dopravní hadice

### Obsah

<b>PROTAPE® PVC 310</b> PVC hadice, lehká .....	-20°C do 70°C .....	45
<b>AIRDUC® PVC 341</b> PVC hadice, středně těžká.....	-20°C do 70°C .....	45
<b>AIRDUC® PVC 345</b> PVC hadice, těžká .....	-20°C do 70°C .....	46
<b>PROTAPE® PVC 371</b> PVC potrubí, (do +110°C).....	-10°C do 80°C .....	46
<b>PROTAPE® PVC 371 HT</b> PVC potrubí, (do +120°C).....	-10°C do 110°C .....	47
<b>PROTAPE® PUR 370</b> Polyuretanové potrubí, (do +125°C).....	-40°C do 125°C .....	47
<b>CP PVC 465</b> Hadice svorkového profilu z PVC (do +110°C).....	-10°C do 80°C .....	48
<b>CP PVC 465 EC</b> Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z PVC (do +110°C).....	-10°C do 80°C .....	48
<b>CP PVC 466 HT</b> Hadice svorkového profilu z PVC (do +120°C).....	-10°C do 110°C .....	49
<b>CP HiTex 467 WELDING</b> Hadice svorkového profilu na odlétavající jiskry vzniklé při sváření, (do +280°C).....	-70°C do 260°C .....	49
<b>CP PE 457</b> Hadice svorkového profilu z polyetylénu.....	-35°C do 80°C .....	50
<b>CP PE 457 EC</b> Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z polyetylénu.....	-35°C do 80°C .....	50
<b>PROTAPE® PE 322 EC</b> Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z polyetylénu, lehká.....	-35°C do 80°C .....	51
<b>AIRDUC® PE 362 FOOD</b> Polyetylénová hadice pro farmacii a potraviny, středně těžká.....	-35°C do 80°C .....	51
<b>AIRDUC® PE 362 EC</b> Elektricky vodivá, polyetylénová hadice, středně těžká .....	-35°C do 80°C .....	52
<b>SuperFlex PVC 372</b> Velmi ohebná PVC hadice, lehká .....	0°C do 85°C .....	52
<b>EVA 373</b> Hadice k vysavačům .....	-45°C do 65°C .....	53
<b>EVA 373 AS</b> Hadice k vysavačům, antistatická <math>10^{11}</math> Ohm.....	-25°C do 65°C .....	53
<b>EVA 373 EC</b> Hadice k vysavačům, elektricky vodivá <math>10^6</math> Ohm .....	-25°C do 65°C .....	53

## PROTAPE® PVC 310



### PVC hadice, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odsávací jednotka, odprašení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; galvanické extrahování; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; rentgen: ochrana kabelů (speciální typ na vyžádání); hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

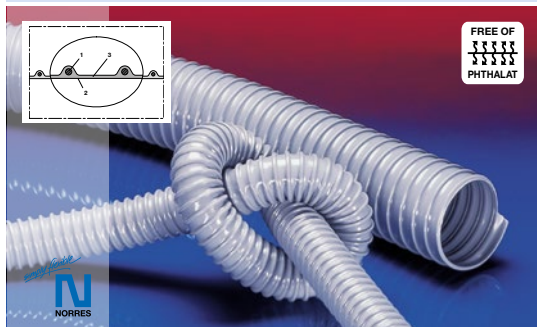
**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC; šířka stěny 0,6 mm cca.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); speciální barva: transparentní, zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PVC 341



### PVC hadice, středně těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odsávací jednotka, odprašení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; galvanické extrahování; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

**Vlastnosti:** středně odolná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC; šířka stěny 0,9 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); speciální barva: transparentní, zcela barevná; zákaznické značení produktu

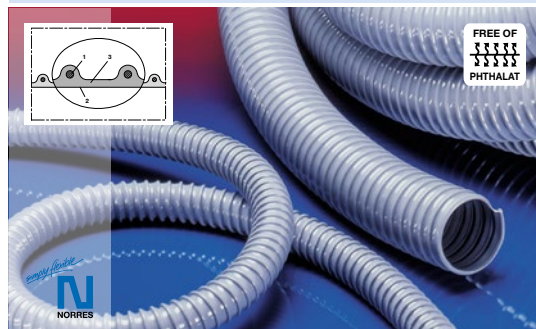
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	27	1,370	0,260	17	0,190	10	341-0020-0000
1 / 25	32	1,110	0,250	20	0,230	10	341-0025-0000
- / 30	38	0,930	0,235	23	0,250	10	341-0030-0000
1,25 / 32	40	0,875	0,230	24	0,270	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

**Příslušenství:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 240 + 241, 242, 243,

244, 245, 246, 223, 270-271



## AIRDUC® PVC 345



### PVC hadice, těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; galvanické extrahování

**Vlastnosti:** odolná; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergována ve stěně; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC; šířka stěny 1,4 - 1,5mm cca.

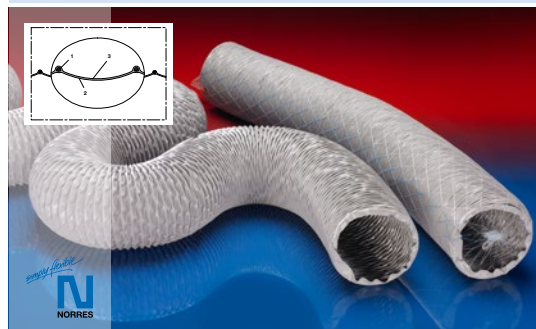
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standard); speciální barva: transparentní, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 240 + 241, 242, 243,

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

244, 245, 246, 223, 270-271

## PROTAPE® PVC 371



### PVC potrubí, (do +110°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch; odvod výparů při sváření; odsávací rameno; živočišná výroba: ventilace stájí, stodol; stavební průmysl: odvětrávání tunelů; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty: ventilace, topení; odstraňování azbestu; průmyslové vrtání; vytápění stanů, letištních prostor, topení pro stavební stany; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů; topení, přívod čerstvého vzduchu

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; super lehká; velmi ohebná + stlačitelná 6:1; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí dle: NF P 92-503 M2; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -10°C až 80°C; krátkodobě až 110°C

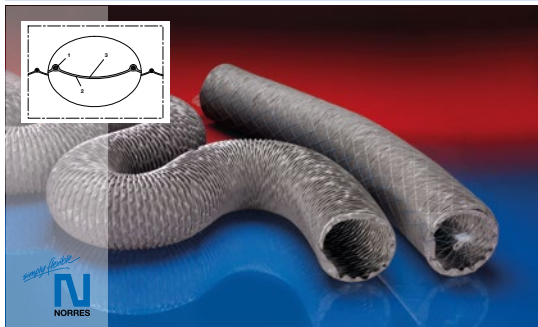
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
Barva šedá							
- / 40	43	0,250	0,150	23	0,100	6 10	371-0040-0000
2 / 50-51	54	0,240	0,145	29	0,120	6 10	371-0051-0000
2,36 / 60	63	0,195	0,115	33	0,140	6 10	371-0060-0000
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

**Konstrukce, materiál:** PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu intergována ve stěně; páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažená tkanina; šířka stěny 0,25 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standard), černá, bílá; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208, 228, 223, 270-271

## PROTAPE® PVC 371 HT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### PVC potrubí, (do +120°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch; odvod výparů při sváření; odsávací rameno; stavební průmysl: odvětrávání tunelů; vytápění stanů, letištních prostor, topení pro stavební stany; topení, přívod čerstvého vzduchu

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; super lehká; velmi ohebná + stlačitelná 6:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí dle: NF P 92-503 M1; odpovídá směrnici RoHS

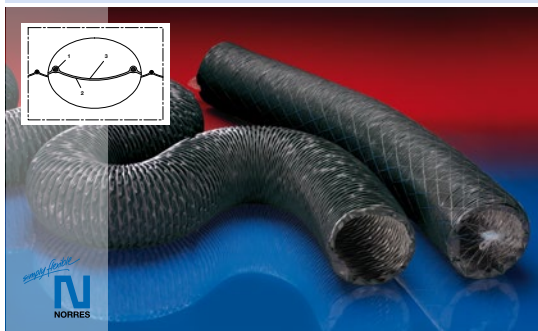
**Teplotní rozsah:** -10°C až 110°C; krátkodobě až 120°C

**Konstrukce, materiál:** PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažené skleněné vlákno; šířka stěny 0,25 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); zákaznické značení produktu

**Príslušenství:** 208, 228, 223, 270-271

## PROTAPE® PUR 370



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Polyuretanové potrubí, (do +125°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; odvod výparů při sváření; odsávací rameno; stavební průmysl: odvětrávání tunelů; vytápění stanů, letištních prostor, topení pro stavební stany

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; super lehká; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; odolná vůči abrazi; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 125°C

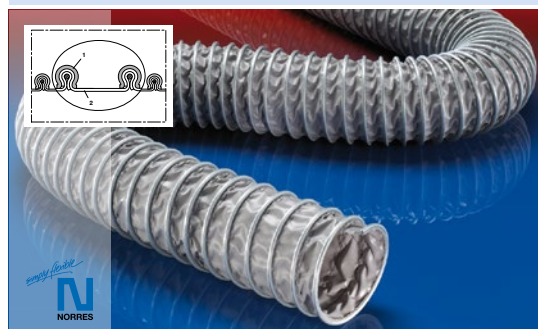
**Konstrukce, materiál:** PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu

integrovaná ve stěně; páska vyztužená tkaninou; stěna: tkanina potažená polyuretanem; šířka stěny 0,25 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

**Príslušenství:** 208, 228, 223, 270-271

## CP PVC 465



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice svorkového profilu z PVC (do +110°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odvod výparů při sváření; odsávací rameno

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí dle: NF P 92-503 M2; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -10°C až 80°C; krátkodobě až 110°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu; galvanická ocel; páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažená tkanina

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart), černá; Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP PVC 465 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,640	0,350	16	0,530	6	465-0038-1003
- / 40	52	0,630	0,340	17	0,550	6	465-0040-1003
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

### Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z PVC (do +110°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odvod výparů při sváření; odsávací rameno; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; povrchový odpor cca. <math>10^8 \Omega</math>; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -10°C až 80°C; krátkodobě až 110°C

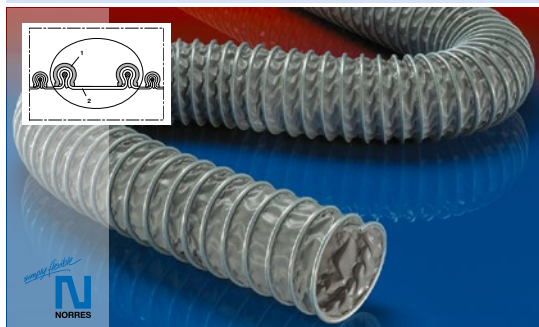
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu; galvanická ocel; páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažená tkanina

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271



## CP PVC 466 HT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,900	0,370	14	0,23	6	466-0038-0000
- / 40	52	0,870	0,360	15	0,36	6	466-0040-0000
2 / 50-51	62	0,820	0,320	18	0,44	6	466-0050-0000
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

### Hadice svorkového profilu z PVC (do +120°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odvod výparů při sváření; odsávací rameno

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí dle: NF P 92-503 M1; odpovídá směrnici RoHS

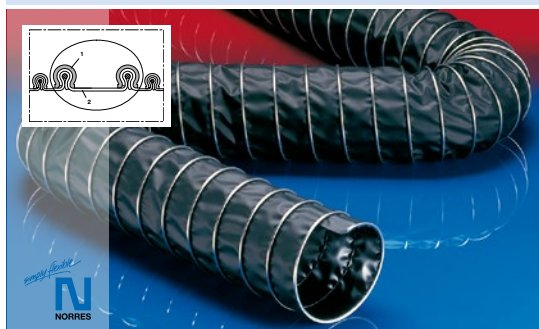
**Teplotní rozsah:** -10°C až 110°C; krátkodobě až 120°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu; galvanická ocel; páska vyztužená tkaninou; stěna: PVC potažené skleněné vlákno

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

Průslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 467 WELDING



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice svorkového profilu na odlétavající jiskry vzniklé při sváření, (do +280°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odvod výparů při sváření; odsávací rameno

**Vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči jiskrák vznikajícím při svařování; vyztuženo tkaninou; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; extrémně odolná vůči vysokým teplotám; samozhášecí; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -70°C až 260°C; krátkodobě až 280°C

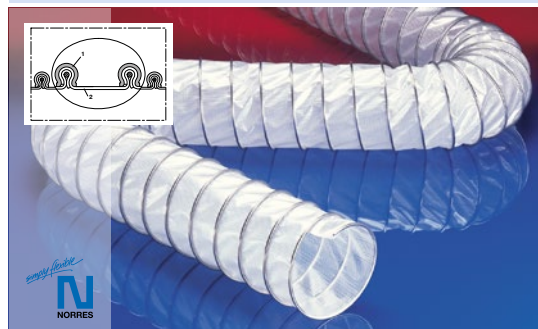
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu; galvanická ocel; páska vyztužená tkaninou; stěna speciálně potažená tkaninou odolnou vysokým teplotám

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

Průslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271



CP PE 457



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

Hadice svorkového profilu z polyetylénu

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; odstraňování azbestu; průmyslové vrtání

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; bez zápachu a chuti; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -35°C až 80°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; stěna: polyetylenová tkanina (LDPE + HDPE)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PE 457 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z polyetylénu

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odsávací rameno; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^{10}</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -35°C až 80°C

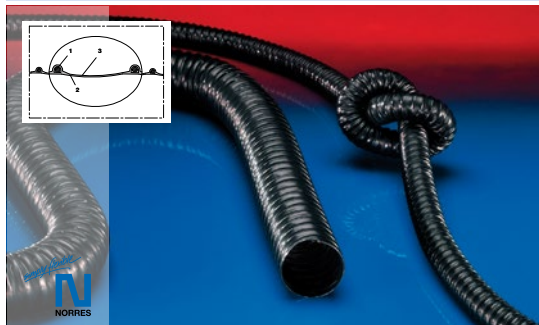
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; stěna: elektricky vodivý polyetylen (PE)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá

(standart); Nerezová ocel (INOX) svorka

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

## PROTAPE® PE 322 EC



### Elektricky vodivá hadice svorkového profilu z polyetylénu, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odsávací rameno; galvanické extrahování; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečným výbuchu; uhelné doly, doly, stavba tunelů; ventilace, odvětrávání metanu

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná + stlačitelná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

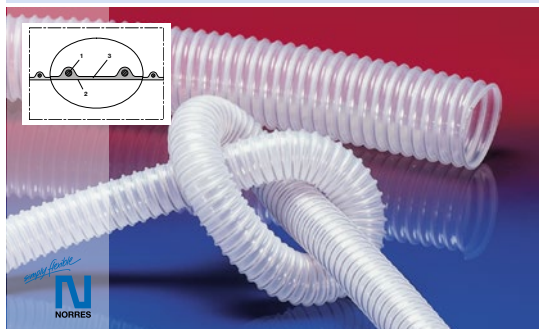
**Teplotní rozsah:** -35°C až 80°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPÉ® hadice; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; stěna: elektricky vodivý polyetylén (PE); šířka stěny 0,4 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PE 362 FOOD



### Polyetylénová hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn; tabákový průmysl: stroje na výrobu cigaret, doprava tabáku; galvanické extrahování; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

**Vlastnosti:** středně odolná; stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR 177.1520 3.1 and 3.2, EU Nařízení 2002/72/EC, kterým se mění 2008/39/EC a 975/2009, Německá směrnice III BfR; bez zápachu a chuti; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -35°C až 80°C

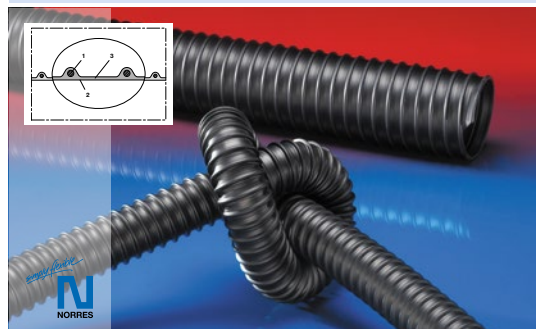
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	30	1,130	0,570	17	0,210	10	362-0025-0000
- / 28	34	1,040	0,540	20	0,250	10	362-0028-0000
- / 30	37	0,980	0,520	22	0,210	10	362-0030-0000
1,25 / 32	39	0,920	0,505	23	0,230	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

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně; stěna: speciální polyetylén (PE); šířka stěny 0,8 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® PE 362 EC



### Elektricky vodivá, polyetylénová hadice, středně těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu; uhelné doly, doly, stavba tunelů: ventilace, odvětrávání metanu

**Vlastnosti:** středně odolná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^3</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -35°C až 80°C

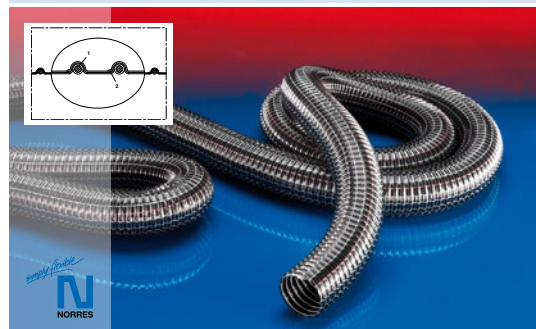
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	39	0,780	0,505	23	0,220	10	362-0032-1003
1,5 / 38	45	0,660	0,475	26	0,260	10	362-0038-1003
- / 40	47	0,630	0,460	27	0,270	10	362-0040-1003
2 / 50-51	57	0,505	0,395	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

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu intergrována ve stěně; stěna: elektricky vodivý polyetylén (PE); šířka stěny 0,8 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); zákaznické značení produktu

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

## SuperFlex PVC 372



### Velmi ohebná PVC hadice, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; průmyslové vysavače, vysavače; průmyslové vrtání; lékařské přístroje / lékařské technologie: ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání; bruska, čistící stroj na podlahy

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** 0°C až 85°C

**Konstrukce, materiál:** SuperFlex konstrukce; spirála z ocelového drátu potažená plastem; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart)

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

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Standartní veze</b>							
1 / 25	31	1,700	0,200	13	0,200	15	372-0025-0000
- / 28	34	1,600	0,200	14	0,230	15	372-0028-0000
1,25 / 32	38	1,500	0,200	16	0,280	15	372-0032-0000
1,36 / 35	41	1,400	0,200	18	0,310	15	372-0035-0000
1,5 / 38	44	1,400	0,200	19	0,340	15	372-0038-0000
- / 41	47	1,400	0,180	21	0,370	15	372-0041-0000
1,75 / 44-45	50	1,300	0,160	22	0,380	15	372-0044-0000
2 / 50-51	57	1,300	0,150	26	0,460	15	372-0051-0000
2,5 / 63-65	69	1,000	0,140	31	0,530	15	372-0063-0000
- / 70	76	0,900	0,120	35	0,580	15	372-0070-0000
3 / 75-76	82	0,800	0,100	38	0,680	15	372-0076-0000
- / 80	86	0,700	0,090	40	0,830	15	372-0080-0000
3,5 / 89-90	95	0,700	0,090	45	0,930	15	372-0089-0000
4 / 100-102	106	0,600	0,080	52	1,000	15	372-0100-0000
<b>dobrá ohebnost a flexibilita při nízkých teplotách. (Až do -25 °C)</b>							
1 / 25	31	1,100	0,250	13	0,234	15	372-0025-0001
- / 28	34	0,950	0,240	14	0,257	15	372-0028-0001
1,25 / 32	38	0,875	0,230	16	0,290	15	372-0032-0001
1,36 / 35	41	0,800	0,225	18	0,315	15	372-0035-0001
1,5 / 38	44	0,740	0,215	19	0,339	15	372-0038-0001
- / 41	47	0,705	0,210	21	0,364	15	372-0041-0001
1,75 / 44-45	50	0,630	0,195	22	0,388	15	372-0044-0001
2 / 50-51	57	0,565	0,180	26	0,437	15	372-0051-0001
2,5 / 63-65	69	0,440	0,125	31	0,544	15	372-0063-0001
- / 70	76	0,410	0,105	35	0,607	15	372-0070-0001
3 / 75-76	82	0,380	0,095	38	0,653	15	372-0076-0001
- / 80	86	0,360	0,090	40	0,690	15	372-0080-0001
3,5 / 89-90	95	0,320	0,075	45	0,764	15	372-0089-0001
4 / 100-102	106	0,285	0,060	52	0,867	15	372-0100-0001



## EVA 373



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	373-0032-0000
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	373-0038-0000
1,75 / 44-45	55,0	0,500	89	0,370	30	373-0045-0000
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	373-0050-0000

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; plovoucí; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -45°C až 65°C

**Konstrukce, materiál:** EVA konstrukce; konstrukce ze samonosného profilu; geometrie otevřeného profilu; stěna: EVA

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart)

**Příslušenství:** 208, 228, 227

### Hadice k vysavačům

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; průmyslové vysavače, vysavače; čištění bazénů; bruska, čistící stroj na podlahy

## EVA 373 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	30	373-0025-1002
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	373-0032-1002
1,36 / 35	43,8	0,500	71	0,260	30	373-0035-1002
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	373-0038-1002
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	30	373-0040-1002
1,75 / 44-45	55,0	0,500	89	0,370	30	373-0045-1002
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	373-0050-1002
2,36 / 60	72,0	0,500	113	0,670	30	373-0060-1002

odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -25°C až 65°C

**Konstrukce, materiál:** EVA konstrukce; konstrukce ze samonosného profilu; geometrie otevřeného profilu; stěna: EVA

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart)

**Příslušenství:** 208, 228, 227

### Hadice k vysavačům, antistatická <10<sup>11</sup> Ohm

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; průmyslové vysavače, vysavače; prostor s nebezpečím výbuchu; čištění bazénů; bruska, čistící stroj na podlahy

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; plovoucí; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; povrchový odpor <10<sup>11</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727:

## EVA 373 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	32,2	0,500	54	0,150	30	373-0025-1003
1,25 / 32	40,4	0,500	66	0,240	30	373-0032-1003
1,5 / 38	47,2	0,500	74	0,310	30	373-0038-1003
- / 40	49,4	0,500	80	0,320	30	373-0040-1003
2 / 50-51	60,4	0,500	97	0,440	30	373-0050-1003

dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; povrchová odolnost <10<sup>6</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -25°C až 65°C

**Konstrukce, materiál:** EVA konstrukce; konstrukce ze samonosného profilu; geometrie otevřeného profilu; stěna: EVA

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart)

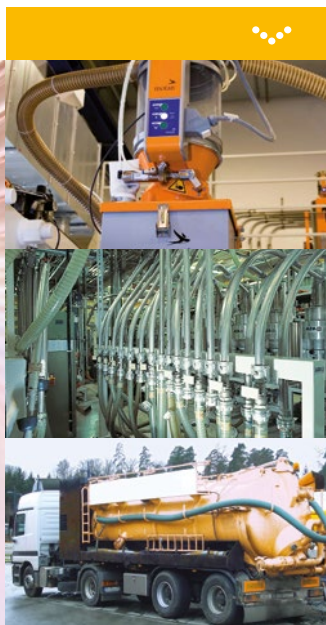
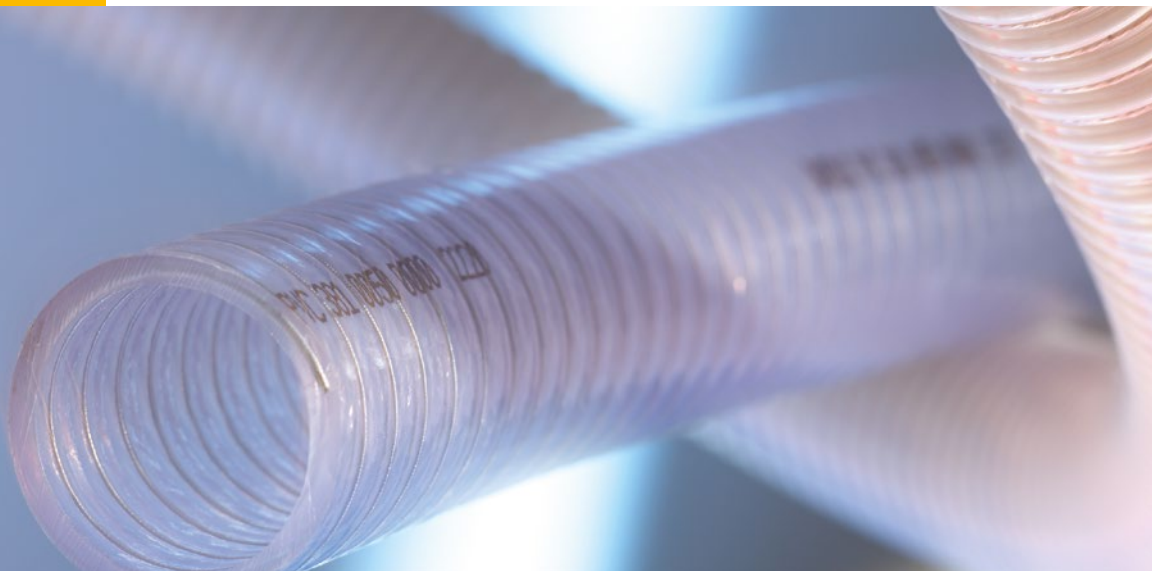
**Příslušenství:** 208, 228, 227

### Hadice k vysavačům, elektricky vodivá <10<sup>6</sup> Ohm

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; průmyslové vysavače, vysavače; prostor s nebezpečím výbuchu; čištění bazénů; bruska, čistící stroj na podlahy

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; plovoucí;



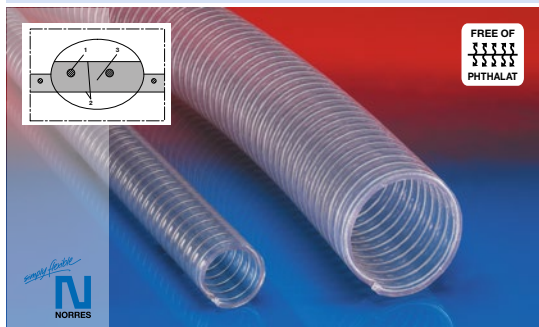


# PVC BARDUC® a NORPLAST® sací a tlakové hadice

## Obsah

<b>BARDUC® PVC 381 FOOD</b> Vakuová PVC hadice pro farmacie a potraviny, těžká, hladká uvnitř i vně.....	-20°C do 70°C ..... 55
<b>NORPLAST® PUR 385 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá.....	-20°C do 70°C ..... 55
<b>NORPLAST® PUR-C 385 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá s zemnicím drátem.....	-20°C do 70°C ..... 56
<b>NORPLAST® PUR-C 386 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, těžká, s zemnicím drátem.....	-20°C do 70°C ..... 56
<b>NORPLAST® PUR 387</b> Polyuretanová hadice, velmi těžká.....	-20°C do 70°C ..... 57
<b>NORPLAST® PUR-C 387 AS</b> Antistatická polyuretanová hadice, velmi těžká, s zemnicím drátem.....	-20°C do 70°C ..... 57
<b>NORPLAST® PVC 383</b> PVC hadice, lehká.....	-5°C do 60°C..... 57
<b>NORPLAST® PVC 384 AS</b> Antistatická PVC hadice, lehká.....	-5°C do 70°C..... 58
<b>NORPLAST® PVC-C 384 AS</b> Antistatická PVC hadice, těžká, s zemnicím drátem.....	-5°C do 70°C..... 58
<b>NORPLAST® PVC 384 FOOD</b> PVC hadice pro farmacie a potraviny, těžká.....	-5°C do 70°C..... 59
<b>NORPLAST® PVC 380 GREEN</b> PVC hadice, těžká.....	-5°C do 60°C..... 59
<b>NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC</b> PVC hadice, těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C).....	-25°C do 60°C..... 59
<b>NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC</b> PVC hadice, středně těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C).....	-25°C do 60°C..... 60
<b>NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC</b> PVC hadice, velmi těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C).....	-25°C do 60°C..... 60
<b>NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC</b> PVC hadice, velmi těžká, velmi ohebná se zemnicím drátem.....	-25°C do 60°C..... 61
<b>NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS</b> PVC hadice, těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -40°C).....	-40°C do 60°C..... 61

## BARDUC® PVC 381 FOOD



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

**Vakuová PVC hadice pro farmacie a potraviny, těžká, hladká uvnitř i vně**

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků; dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; letiště, letadlo, vagón, vlak, železnice, loď, člun, jachta: vyprazdňování toalet / likvidace odpadu; zemědělský průmysl: zavlažování, hnojiva, insekticidy; živočišná výroba: doprava krmiva; stavební průmysl: odčerpávání spodních vod; karavany/obytné přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty, sanitární instalace, dodávka vody; kompresory, dmychadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu; průmyslové mycí stroje: hadice na mytí vodou; vakuový zvedací systém, vakuový manipulační systém

**Vlastnosti:** odolná; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; odpovídá směrnici RoHS

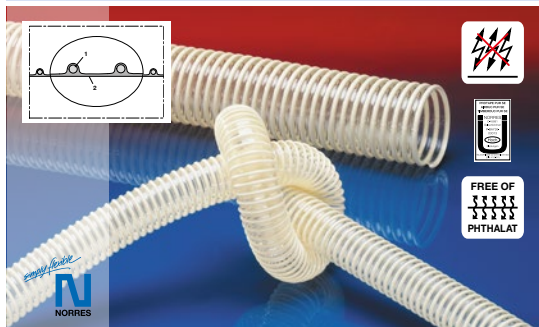
**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** BARDUC® konstrukce; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; hladká uvnitř i vně; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC; šířka stěny 3,0 to 8,0 mm cca., v závislosti na průměru

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211

## NORPLAST® PUR 385 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

**Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; svařovací maska: respirátor, dýchací hadice (speciální typ na vyžádání); textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a dopravní stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy; živočišná výroba: doprava krmiva; stavební průmysl: stroje na foukané izolace; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah; rentgen: ochrana kabelů (speciální typ na vyžádání); centrum magnetické rezonance: ochrana kabelů, dodávka vzduchu (speciální typ na vyžádání); lékařské přístroje / lékařské technologie: ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání; komunální vozidla: zamačák, zamačací vozidlo; komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listů; bruska, čistič stroj na podlahy

**Vlastnosti:** lehká; odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový

odpor cca. 10<sup>9</sup> Ω; v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; odpovídá směrnici RoHS

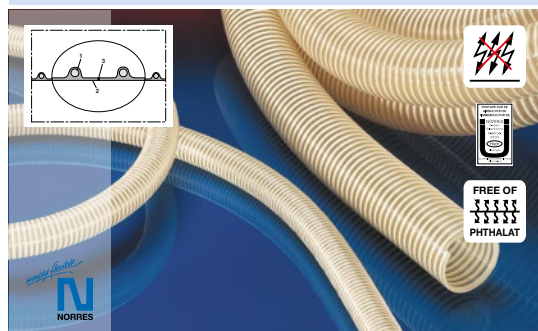
**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208; 228; 223; 270-271

## NORPLAST® PUR-C 385 AS



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

**Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá s zemnicím drátem**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát; prostor s nebezpečím výbuchu; stavební průmysl: stroje na foukané izolace; příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah

**Vlastnosti:** lehká; odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; zemnicí drát pro vybití elektrostatického náboje; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); v souladu s

bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace; odpovídá směrnici RoHS

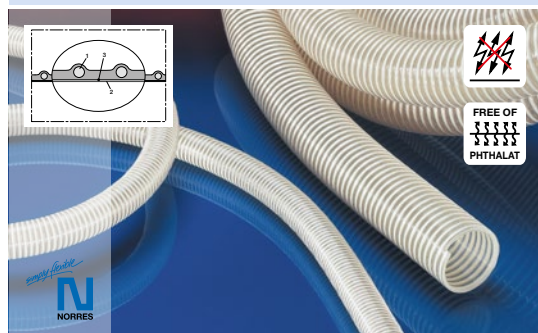
**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®); zemnicí drát

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208, 228, 223, 270-271

## NORPLAST® PUR-C 386 AS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	46,0	5,000	0,700	195,7	0,590	15 30	386-0038-0000
- / 40	48,8	5,000	0,700	205,0	0,620	15 20 30	386-0040-0000
1,75 / 44-45	53,0	5,000	0,700	228,3	0,750	15 30	386-0045-0000
2 / 50-51	59,0	5,000	0,700	254,0	0,880	15 20 30	386-0050-0000
2,36 / 60	69,0	5,000	0,700	300,6	1,060	15 20 30	386-0060-0000
2,5 / 63-65	72,0	5,000	0,700	314,6	1,130	15 30	386-0063-0000
- / 70	79,0	5,000	0,700	347,2	1,280	15 30	386-0070-0000
3 / 75-76	85,0	5,000	0,700	375,1	1,460	15 30	386-0076-0000
- / 80	90,0	4,000	0,700	396,1	1,630	15 30	386-0080-0000
3,5 / 89-90	100,0	4,000	0,700	442,7	1,940	15 30	386-0090-0000
4 / 100-102	112,0	4,000	0,700	498,6	2,310	15 30	386-0102-0000

**Antistatická polyuretanová hadice, těžká, s zemnicím drátem**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků; dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; prostor s nebezpečím výbuchu; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šterku, střepů, hoblin; silo, silo vůz/nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnování sil; přeprava dřevěných palet, plastových granulátů a prášku; topicí systémy na dřevěné pelety: doprava dřevěných palet

**Vlastnosti:** odolná; vysoce odolná vůči abrazi; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů;

zemnicí drát pro vybití elektrostatického náboje; elektrický a povrchový odpor vnitřní vrstvy <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

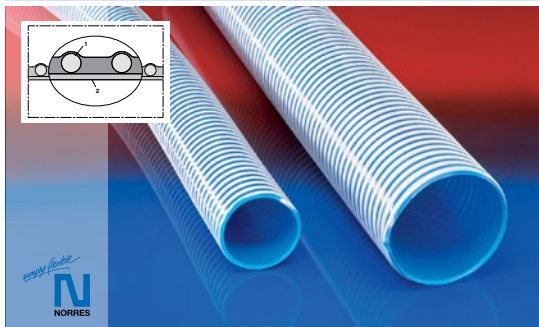
**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: vnitřní vrstva antistatický polyuretan, vně mekčené PVC; zemnicí drát

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271



## NORPLAST® PUR 387



Vnitřní průměr in / mm	Vnější průměr mm	Přetlak bar	Podtlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Příslušenství
<b>standardní typ, modrá vnitřní vrstva</b>							
3 / 75-76	90	6,000	0,900	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-0000
3,5 / 89-90	105	5,500	0,900	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-0000
4 / 100-102	118	4,000	0,900	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-0000
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-0000
6 / 150-152	173	3,000	0,900	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-0000
<b>ohebnější, žlutá vnitřní vrstva</b>							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6007
<b>hladká, červená vnitřní vrstva</b>							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6008

### Polyuretanová hadice, velmi těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; sací vůz, šetrkování střech, doprava šetrku; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; živočišná výroba: doprava krmiva; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šetrku, střeptů, hoblin; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil; přeprava dřevěných palet, plastových granulátů a prášku

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profi-

lu; super odolná; extrémně odolná vůči abrazi; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

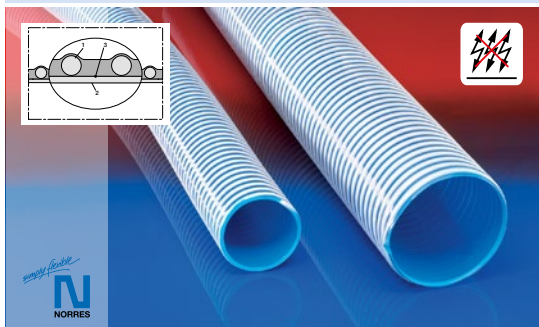
**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: prémiový polyuretan (Pre-PUR®), vnitřní vrstva 2,0 mm cca. vně mekčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; modrá vnitřní vrstva + transparentní stěna (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211

## NORPLAST® PUR-C 387 AS



Vnitřní průměr in / mm	Vnější průměr mm	Přetlak bar	Podtlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Příslušenství
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

### Antistatická polyuretanová hadice, velmi těžká, s zemnicím drátem

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; prostor s nebezpečím výbuchu; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šetrku, střeptů, hoblin; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil; přeprava dřevěných palet, plastových granulátů a prášku

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; extrémně odolná vůči abrazi; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; zemnicí drát pro vybití elektrostatického náboje; elektrický a povrchový odpor vnitřní vrstvy <10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727; pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

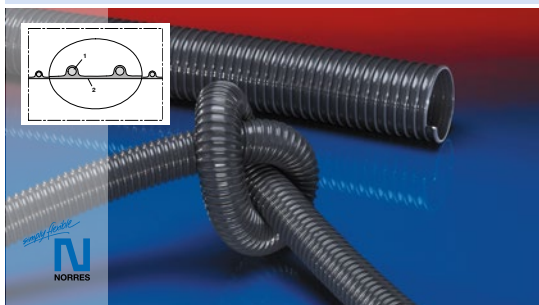
**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: vnitřní vrstva antistatický polyuretan, vně mekčené PVC; zemnicí drát

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; modrá vnitřní vrstva + transparentní stěna (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211

## NORPLAST® PVC 383



Vnitřní průměr in / mm	Vnější průměr mm	Přetlak bar	Podtlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Příslušenství
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

### PVC hadice, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; galvanické extrahování; zemědělský průmysl: zavlažování, hnojiva, insekticidy; karavany/obytné přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty, sanitární instalace, dodávka vody; rentgen: ochrana kabelů (speciální typ na vyžádání); centrum magnetické rezonance: ochrana kabelů, dodávka vzduchu (speciální typ na vyžádání); lékařské přístroje / lékařské technologie: ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání; bruska, čistící stroj na podlahy; vakuový zvedací systém, vakuový manipulační systém

**Vlastnosti:** lehká; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí dle: UL94-V2; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -5°C až 60°C

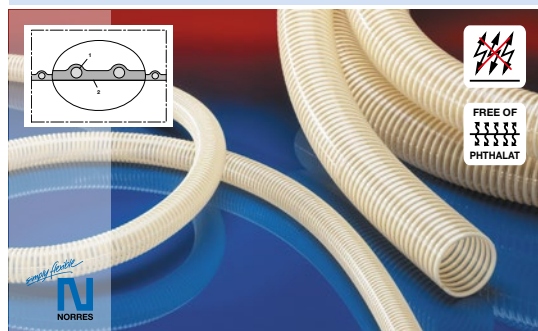
**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: mekčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208, 228, 223, 270-271



## NORPLAST® PVC 384 AS



### Antistatická PVC hadice, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; topicí systémy na dřevěné pelety: doprava dřevěných palet

**Vlastnosti:** odolná; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor cca. 10<sup>9</sup> Ω; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -5°C až 70°C; krátkodobě až 80°C

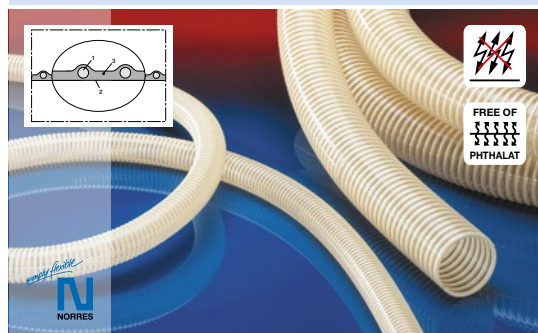
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 20	26	5,000	0,700	105,8	0,250	25 50	384-0020-0000
1 / 25	31	5,000	0,700	128,8	0,300	25 50	384-0025-0000
- / 30	36	5,000	0,700	151,8	0,360	25 50	384-0030-0000
1,25 / 32	39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

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: antistatické vysoce kvalitní mekčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271

## NORPLAST® PVC-C 384 AS



### Antistatická PVC hadice, těžká, s zemnicím drátem

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů; prostor s nebezpečím výbuchu; topicí systémy na dřevěné pelety: doprava dřevěných palet

**Vlastnosti:** odolná; zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; zemnicí drát pro vybití elektrostatického náboje; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor cca.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1 / 25	31	5,000	0,700	117,5	0,310	25 50	384-0025-2878
1,25 / 32	39	5,000	0,700	139,0	0,400	25 50	384-0032-2878
1,5 / 38	45	5,000	0,700	161,0	0,530	25 50	384-0038-2878
- / 40	48	5,000	0,700	175,0	0,570	25 50	384-0040-2878
2 / 50-51	59	5,000	0,700	210,0	0,820	25 50	384-0050-2878
2,36 / 60	69	5,000	0,700	245,0	0,990	25 50	384-0060-2878
2,5 / 63-65	75	5,000	0,700	267,5	1,090	25 50	384-0065-2878
- / 70	80	5,000	0,700	285,0	1,220	25 50	384-0070-2878
3 / 75-76	86	5,000	0,700	302,0	1,400	25 50	384-0076-2878
- / 80	91	4,000	0,700	325,0	1,570	25 50	384-0080-2878
4 / 100-102	112	4,000	0,700	420,0	2,220	15 30	384-0100-2878

10<sup>9</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

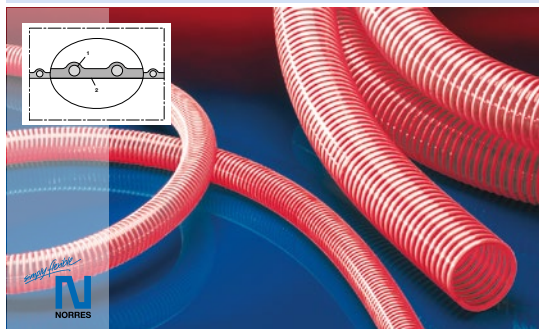
**Teplotní rozsah:** -5°C až 70°C; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: antistatické vysoce kvalitní mekčené PVC; zemnicí drát

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271

## NORPLAST® PVC 384 FOOD



Vnitřní průměr in / mm	Vnější průměr mm	Přetlak bar	Podtlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Příslušenství
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 hadice pro farmacie a potraviny, těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl; potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; živočišná výroba: doprava krmiva; silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz; plnění sil, vyprázdňování sil; přeprava rýže, cukr, mléko, sušené mléko, cerálie, sušené potraviny

**Vlastnosti:** odolná; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s našimi zařízeními: EU 10/2011; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; odpovídá směrnici RoHS

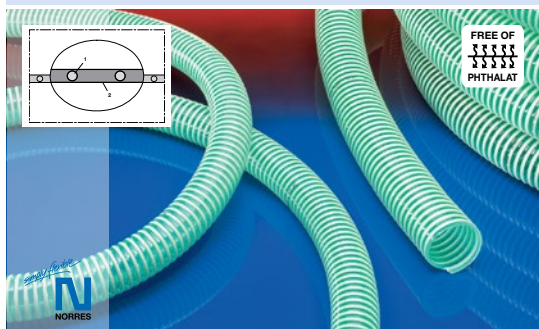
**Teplotní rozsah:** -5°C až 70°C; krátkodobě až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř i vně; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní + částečně červená barva (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211; 270-271

## NORPLAST® PVC 380 GREEN



Vnitřní průměr in / mm	Vnější průměr mm	Přetlak bar	Podtlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Příslušenství
- / 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 hadice, těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; letiště, letadlo, vagón, vlak, železnice, loď, člun, jachta; vyprázdňování toalet/ likvidace odpadu; zemědělský průmysl: zavazování, hnojiva, insekticidy; karavany/obytné přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty, sanitární instalace, dodávka vody

**Vlastnosti:** odolná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; bez ftalátů; odpovídá směrnici RoHS

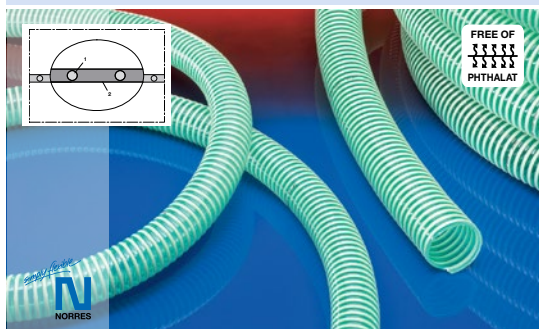
**Teplotní rozsah:** -5°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: mekčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; zelená-transparentní (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271

## NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC



Vnitřní průměr in / mm	Vnější průměr mm	Přetlak bar	Podtlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Příslušenství
<b>Standartní veze</b>							
- / 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
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
<b>menší poloměr ohybu, barva: transparentní, spirála: šedá</b>							
- / 30	36	4,000	0,600	125	0,340	25 50	379-0030-4726
1,25 / 32	38	4,000	0,600	130	0,36	25 50	379-0032-4726

### PVC hadice, těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; sací vůz, čištění kanalizace, čištění odpadu; zemědělský průmysl: zavazování, hnojiva, insekticidy; zemědělský průmysl/ cisternový přívěs : rozmetadla mrvy, rozstřikovače organické hmoty; zemědělský průmysl/secí stroje : doprava semen a hnojiv, secí stroje; karavany/obytné přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty, sanitární instalace, dodávka vody

**Vlastnosti:** odolná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

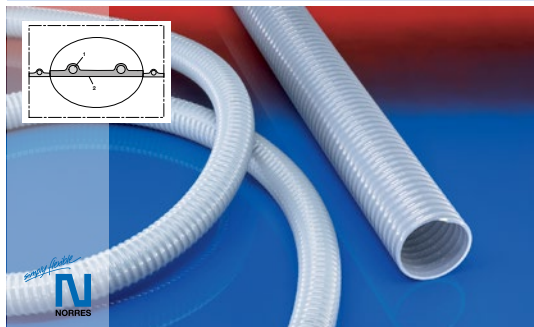
**Teplotní rozsah:** -25°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: mekčené PVC flexibilní při nízkých teplotách

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; zelená-transparentní (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271

## NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC



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

**PVC hadice, středně těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; zemědělský průmysl: zavlažování, hnojiva, insekticidy; vakuový zvedací systém, vakuový manipulační systém

**Vlastnosti:** středně odolná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

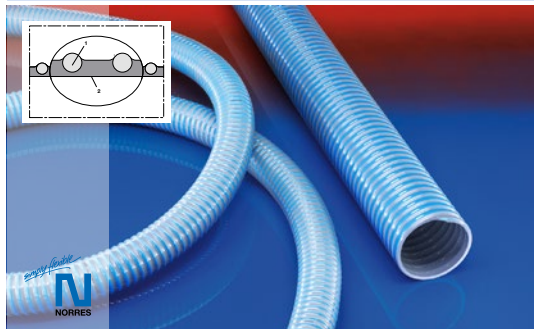
**Teplotní rozsah:** -25°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: vysoce kvalitní měkčené PVC flexibilní při nízkých teplotách

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208, 228, 223, 270-271

## NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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
2,5 / 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

**PVC hadice, velmi těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; sací vůz, čištění kanalizace, čištění odpadu; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; letiště, letadlo, vagón, vlak, železnice, loď, člun, jachta: vyprazdňování toalet/ likvidace odpadu; zemědělský průmysl: zavlažování, hnojiva, insekticidy; zemědělský průmysl/cisternový přívěs : rozmetadla mrvy, rozstřikovače organické hmoty

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; super odolná; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a

stlačení; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -25°C až 60°C

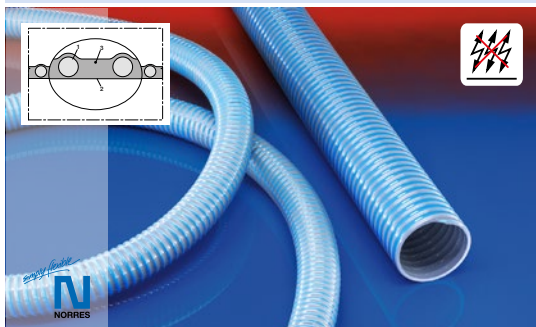
**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; vnější spirála z tvrdého plastu; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: vysoce kvalitní měkčené PVC flexibilní při nízkých teplotách

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá a modrá, částečně Barevná (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271



## NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC



**Antistatická PVC hadice, velmi těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -25°C), s zemnicím drátem**

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; super odolná; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; zemnicí drát pro vybití elektrostatického náboje; permanentně antistatická stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

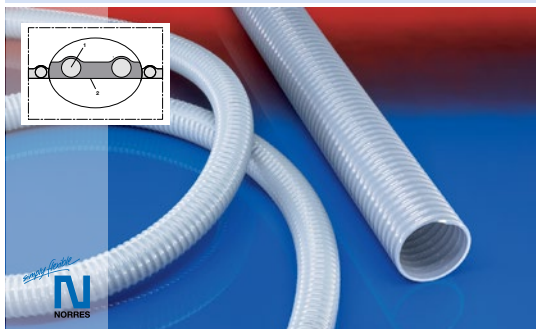
**Teplotní rozsah:** -25°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; vnější spirála z tvrdého plastu; spirála: tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: vysoce kvalitní antistatické mekčené PVC flexibilní při nízkých teplotách; zemnicí drát

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá a modrá, částečně Barevná (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271

## NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS



**PVC hadice, těžká, ohebná při nízkých teplotách (do -40°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; sací vůz, čištění kanalizace, čištění odpadu; sací vůz, suché sání, průmyslové čištění, čištění vysokých pecí; letiště, letadlo, vagón, vlak, železnice, loď, člun, jachta: vyprazdňování toalet/ likvidace odpadu; zemědělský průmysl: zavlažování, hnojiva, insekticidy; zemědělský průmysl/cisternový přívěs : rozmetadla mrvy, rozstříkovače organické hmoty

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; super odolná; velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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
2,5 / 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

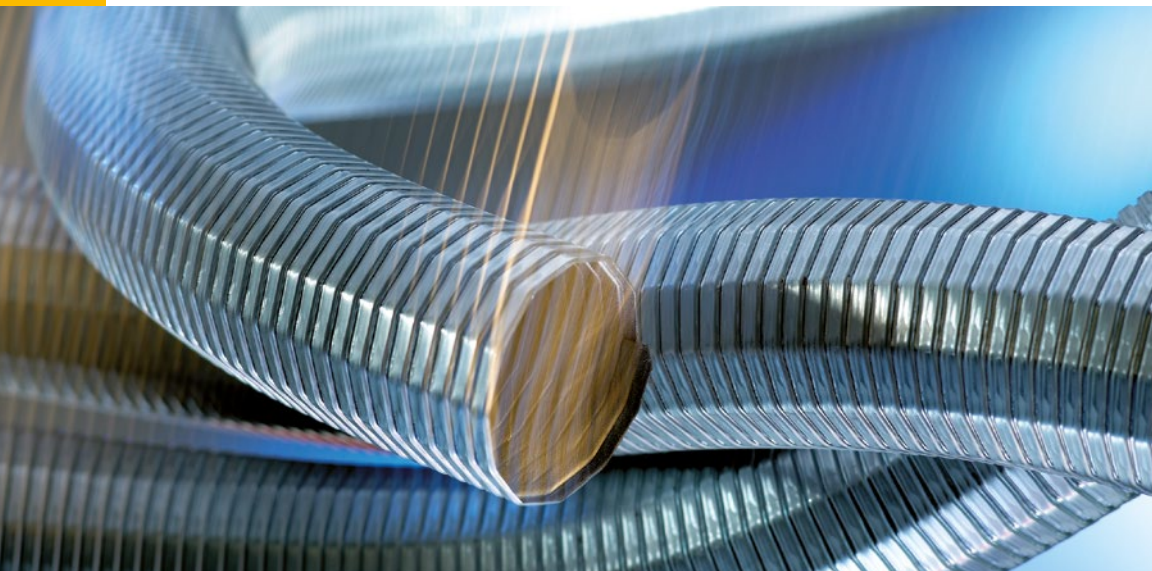
**Teplotní rozsah:** -40°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORPLAST® plně plastová hadice; spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: úderu odolné modifikované tvrdé PVC; hladká uvnitř; stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC flexibilní při nízkých teplotách

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; šedá (standart); speciální barva: barevná spirála, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 211, 270-271





# Kovové hadice

## Obsah

<b>METAL HOSE 375</b> Kovová hadice, sací (do +120°C).....	do 120°C.....	63
<b>METAL HOSE 375 HT</b> Kovová hadice, sací (do +400°C).....	do 400°C.....	63
<b>METAL HOSE INOX 376</b> Kovová hadice, nerezová ocel (INOX), sací (do +600°C).....	do 600°C.....	64
<b>METAL HOSE 377 REINFORCED</b> Kovová hadice, transportní hadice.....	do 120°C.....	64
<b>COOLING HOSE 950-955</b> Chladící hadice .....	-20°C do 70°C .....	65

## METAL HOSE 375



## Kovová hadice, sací (do +120°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj; odsávání odřezků; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

**Vlastnosti:** odolná vůči abrazi; elektricky vodivá stěna; elektrický a povrchový odpor <math>10^3</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: 120°C

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

**Konstrukce, materiál:** Kovová hadice; profilovaný kovový pás, galvanická ocel; zahnutý profil; těsnění: speciální vlákno

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; bez těsnění, nebo s pryžovým těsněním

Příslušenství: 270-271; 202 - 206

## METAL HOSE 375 HT



## Kovová hadice, sací (do +400°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj; odsávání odřezků; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

**Vlastnosti:** odolná vůči abrazi; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; samozhášecí; elektricky vodivá stěna; elektrický a povrchový odpor <math>10^3</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

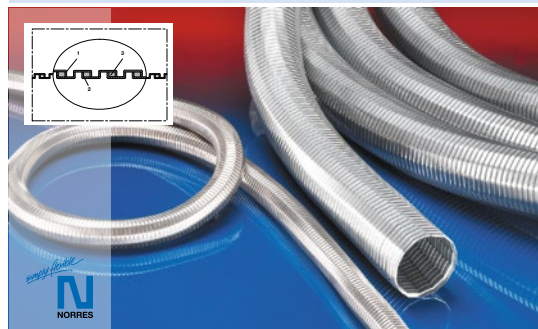
Teplotní rozsah: 400°C

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

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; bez těsnění, nebo s pryžovým těsněním

Příslušenství: 270-271; 202 - 206

## METAL HOSE INOX 376



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

**Kovová hadice, nerezová ocel (INOX), sací (do +600°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát; odsávací jednotka, odprašovací systém, filtrační systém, extrakce olejové mlhy; prostor s nebezpečím výbuchu; odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj; odsávání odřezků; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

**Vlastnosti:** odolná vůči abrazi; extrémně odolná vůči vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <10<sup>3</sup>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: 600°C

**Konstrukce, materiál:** Kovová hadice; profilovaný kovový pás, nerezová ocel (INOX); zahnutý profil; těsnění: skleněné vlákno

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání

Příslušenství: 270-271; 202 - 206

## METAL HOSE 377 REINFORCED



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

**Kovová hadice, transportní hadice**

**Aplikace:** flexibilní hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen; prostor s nebezpečím výbuchu; hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, štěrků, střeptů, hoblin; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

**Vlastnosti:** super odolná a vyztužená; odolná vůči abrazi; samozhášecí; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

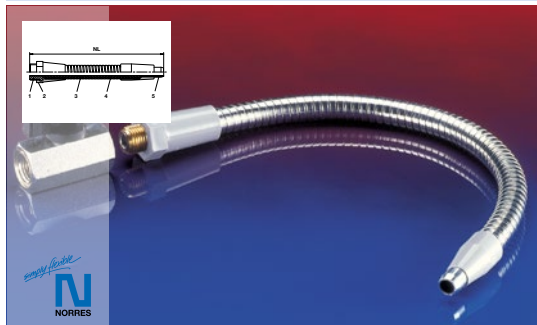
Teplotní rozsah: 120°C

**Konstrukce, materiál:** Kovová hadice; profilovaný kovový pás, galvanická ocel; zahnutý profil; těsnění: speciální vlákno; zesílení míst nejvíce namáhaných abrazi

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; až do 400°C Přibližně, s těsněním ze skel. vlákna; až do 600°C přibližně, s těsněním ze skel. vlákna a nerezové oceli (INOX)

Příslušenství: 202 - 206

## COOLING HOSE 950-955

**Chladicí hadice**

**Vlastnosti:** drží nastavenou polohu; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 70°C

**Konstrukce, materiál:** Kovová hadice; robustní nerezový spojovací závit (mosaz); široký plochý; trvanlivá nastavitelná ocelová hadice (poniklována); těsnící vnitřní tuba; robustní ocelová vypouštěcí hubice

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; uzávěr

Připojovací závit	Jmenovitá délka	Délka závitů	Velikost klíče	Poloměr ohybu	Hmotnost	Příslušenství
				mm	kg/m	
<b>hadice na chladicí kapalinu</b>						
R 1/8	200	9	17	49	0,080	950-0200-1210
R 1/8	250	9	17	49	0,100	950-0250-1210
R 1/8	320	9	17	49	0,120	950-0320-1210
R 1/8	400	9	17	49	0,150	950-0400-1210
R 1/8	500	9	17	49	0,190	950-0500-1210
R 1/8	630	9	17	49	0,240	950-0630-1210
R 1/8	800	9	17	49	0,300	950-0800-1210
R 1/4	200	9	19	57	0,120	951-0200-1210
R 1/4	250	9	19	57	0,150	951-0250-1210
R 1/4	320	9	19	57	0,180	951-0320-1210
R 1/4	400	9	19	57	0,230	951-0400-1210
R 1/4	500	9	19	57	0,280	951-0500-1210
R 1/4	630	9	19	57	0,350	951-0630-1210
R 1/4	800	9	19	57	0,450	951-0800-1210
R 3/8	200	9	22	67	0,180	952-0200-1210
R 3/8	250	9	22	67	0,220	952-0250-1210
R 3/8	320	9	22	67	0,280	952-0320-1210
R 3/8	400	9	22	67	0,350	952-0400-1210
R 3/8	500	9	22	67	0,430	952-0500-1210
R 3/8	630	9	22	67	0,540	952-0630-1210
R 3/8	800	9	22	67	0,680	952-0800-1210
R 1/2	320	9	24	71	0,330	953-0320-1210
R 1/2	400	9	24	71	0,400	953-0400-1210
R 1/2	500	9	24	71	0,500	953-0500-1210
R 1/2	630	9	24	71	0,620	953-0630-1210
R 1/2	800	9	24	71	0,780	953-0800-1210
<b>uzávěr</b>						
R 1/2	-	-	24	-	-	955-0012-0000
R 1/4	-	-	19	-	-	955-0014-0000
R 1/8	-	-	17	-	-	955-0018-0000
R 3/8	-	-	22	-	-	955-0038-0000





# Hadice na horký vzduch, hadice odolné vysokým teplotám

## Obsah

<b>PROTAPE® TPE 320</b> TPE hadice, lehká (do +150°C) .....	-40°C do 125°C .....	68
<b>PROTAPE® TPE 321 REINFORCED</b> TPE hadice, lehká, vyztužená vlákem (do +125°C) .....	-40°C do 110°C .....	68
<b>AIRDUC® TPE 363</b> TPE hadice, středně těžká (do +150°C).....	-40°C do 125°C .....	69
<b>NEO 390 ONE</b> Neoprénová hadice, jednovrstvá, nepropustná (do +150°C).....	-35°C do 135°C .....	69
<b>NEO 390 TWO</b> Neoprénová hadice, dvouvrstvá, nepropustná (do +150°C).....	-35°C do 135°C .....	70
<b>CP HYP 450</b> Hadice ze svorkového profilu (do +170°C) .....	-40°C do 170°C .....	70
<b>CP PTFE/HYP-INOX 472</b> Hadice ze svorkového profilu, dvouvrstvá (do +170°C) .....	-40°C do 170°C .....	71
<b>CP PTFE/HYP-INOX 472 EC</b> Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, dvouvrstvá, vysoká odolnost na chemikálie (do +170°C).....	-40°C do 170°C .....	71
<b>CP VITON® 459 EC</b> Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu (do +120°C).....	-20°C do 210°C .....	72
<b>CP PTFE-INOX 475 FOOD</b> Hadice ze svorkového profilu pro farmacii a potraviny, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C).....	-150°C do 250°C .....	72
<b>CP PTFE-INOX 475 EC</b> Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C).....	-150°C do 250°C .....	73
<b>CP PTFE/GLASS-INOX 471</b> Hadice ze svorkového profilu, dvouvrstvá, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C).....	-150°C do 250°C .....	73
<b>CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC</b> Svorkový profil, dvouvrstvá, vys. odolná chemikáliím a el.vodivá .....	-150°C do 250°C .....	74
<b>CP SIL 460</b> Hadice ze svorkového profilu (do +280°C).....	-70°C do 260°C .....	74
<b>CP ARAMID 461</b> Hadice ze svorkového profilu, odolná vybracím (do +280°C) .....	-60°C do 260°C .....	75
<b>SIL 391 ONE</b> Silikonová hadice, jednovrstvá, nepropustná (do +280°C).....	-70°C do 260°C .....	75
<b>SIL 391 TWO</b> Silikonová hadice, dvouvrstvá, nepropustná (do +280°C).....	-70°C do 260°C .....	76

<b>CP Kapton® 476</b> Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +400°C).....	-60°C do 400°C.....	76
<b>CP HiTex 480</b> Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +450°C) .....	-60°C do 400°C.....	77
<b>CP HiTex 487</b> Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +500°C).....	-60°C do 450°C.....	77
<b>CP HiTex 485</b> Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu, vícevrstvá, izolační, odolná nízkým tlakům (do +550°C).....	-60°C do 500°C.....	78
<b>CP HiTex 481</b> Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu, dvojvrstvá (do +700°C).....	-60°C do 600°C.....	78
<b>CP HiTex 486</b> Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu, vícevrstvá, izolační, odolná nízkým tlakům (do +700°C).....	-60°C do 650°C.....	79
<b>CP HiTex 483</b> Hadice odolná vysokým teplotám, svorkový profil, vícevrstvá, izolační (až do 1.100°C) .....	-60°C do 900°C.....	79

## PROTAPE® TPE 320



### TPE hadice, lehká (do +150°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; granulát/ sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/ chladicí vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; textilní průmysl, vyvíječe páry, průmyslové žehličky, napařovací žehličky; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení; topení, přívod čerstvého vzduchu

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná + stlačitelná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; odpovídá směrnici RoHS

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Teplotní rozsah:** -40°C až 125°C; krátkodobě až 150°C

**Konstrukce, materiál:** PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: termoplastická pryž (TPE); tloušťka stěny přibližně 0,4mm

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## PROTAPE® TPE 321 REINFORCED



### TPE hadice, lehká, vyztužená vláknem (do +125°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; granulát/ sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/ chladicí vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; textilní průmysl, vyvíječe páry, průmyslové žehličky, napařovací žehličky; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení; papírový mlyn, papírový a celulózový průmysl; odpadní vody, odvod vzduchu; topení, přívod čerstvého vzduchu

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; lehká; velmi ohebná + stlačitelná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči ole-

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	55	0,265	0,216	33	0,21	7,5 15	321-0050-0000
3 / 75-76	80	0,180	0,117	49	0,31	7,5 15	321-0075-0000
4 / 100-102	108	0,130	0,072	65	0,62	7,5 15	321-0100-0000
5 / 125-127	133	0,110	0,050	81	0,78	7,5 15	321-0125-0000
6 / 150-152	158	0,090	0,050	98	0,93	7,5 15	321-0150-0000
8 / 200-203	208	0,065	0,033	120	1,24	7,5 15	321-0200-0000
- / 250	259	0,055	0,015	150	1,75	7,5 15	321-0250-0000
- / 300	309	0,045	0,011	180	2,10	7,5 15	321-0300-0000

ům, benzínu a chemikáliím; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; odpovídá směrnici RoHS

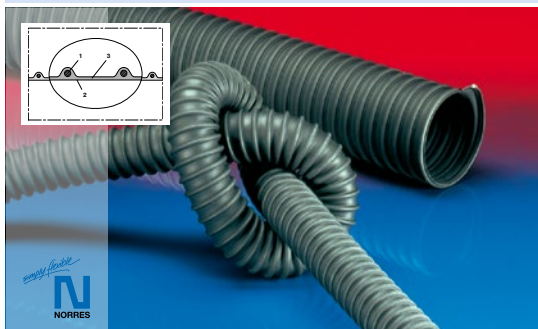
**Teplotní rozsah:** -40°C až 110°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; páska vyztužená tkaninou; stěna: EPDM/ PP potažená tkanina; šířka stěny 0,4 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## AIRDUC® TPE 363



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

### TPE hadice, středně těžká (do +150°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch, abrazivní materiály, granuláty, prach a piliny; granulát/ sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/ chladicí vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; textilní průmysl, vyvíječe páry, průmyslové žehličky, napařovací žehličky; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení; kompresory, dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu; topení, přívod čerstvého vzduchu

**Vlastnosti:** středně odolná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 125°C; krátkodobě až 150°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: termoplastická pryž (TPE); šířka stěny 0,8 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

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

## NEO 390 ONE



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

### Neoprénová hadice, jednovrstvá, nepropustná (do +150°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; granulát/ sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/ chladicí vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení

**Vlastnosti:** vyztuženo vláknem; velmi ohebná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -35°C až 135°C; krátkodobě až 150°C

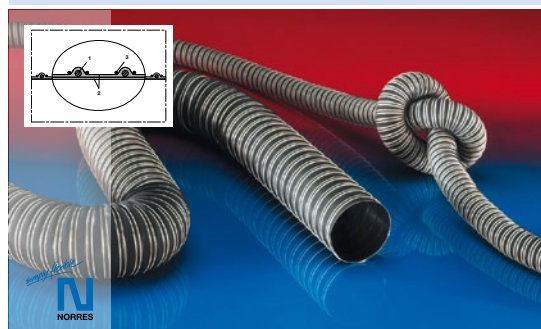
**Konstrukce, materiál:** Neoprénová hadice; spirála z ocelového drátu; páska vyztužená tkaninou; stěna: Neoprénem potažené skleněné vlákno; vyztuženo provazem

**Příslušenství:** 208, 211, 228, 270-271

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání



## NEO 390 TWO



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

### Neoprénová hadice, dvouvrstvá, nepropustná (do +150°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; granulát/sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/chladič vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení

**Vlastnosti:** vyztuženo vláknem; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

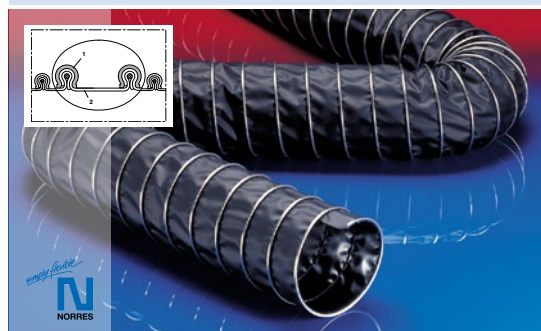
**Teplotní rozsah:** -35°C až 135°C; krátkodobě až 150°C

**Konstrukce, materiál:** Neoprénová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; páska vyztužená tkaninou; stěna: Neoprénem potažené skleněné vlákno; vyztuženo provazem

Příslušenství: 208, 211, 228, 270-271

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání

## CP HYP 450



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice ze svrkového profilu (do +170°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; průmyslové mycí stroje: hadice pro vzduchové sušičky stroje; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svrkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svrkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; odolná vypracím; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 170°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; CSM stěna potažená polyesterovou tkaninou

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

## CP PTFE/HYP-INOX 472



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice ze svorkového profilu, dvojrvtvá (do +170°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; antiadhezni; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 170°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); dvojrvtvá stěna; uvnitř stěny PTFE film, vně polyesterová tkanina potažená CMS

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

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

## CP PTFE/HYP-INOX 472 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, dvojrvtvá, vysoká odolnost na chemikálie (do +170°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; antiadhezni; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; povrchový odpor PTFE film <math>10^{10}</math> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 170°C

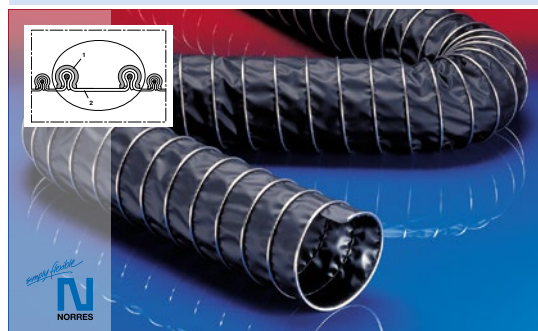
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); uvnitř stěny polovodivý PTFE film, vně CMS potažená polyesterová tkanina

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

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

## CP VITON® 459 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu (do +120°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^4 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 210°C

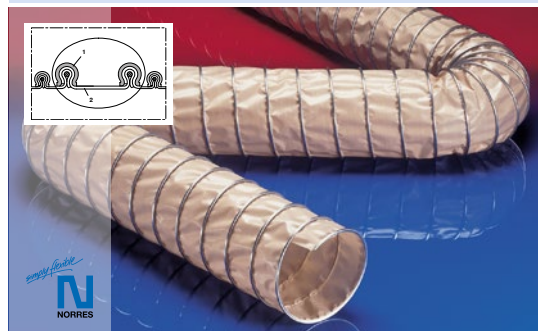
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; VITON® stěna potažená polyesterová tkanina

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

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

VITON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

## CP PTFE-INOX 475 FOOD



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

### Hadice ze svorkového profilu pro farmacie a potraviny, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn; odsávací rameno; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; vnitřní vrstva potravinářská kvalita v souladu s nařízením: EU 10/2011; stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR 177.1550; bez zápch a chuti; antiadhezní; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -150°C až 250°C; krátkodobě až 270°C

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; dvojitá vrstva

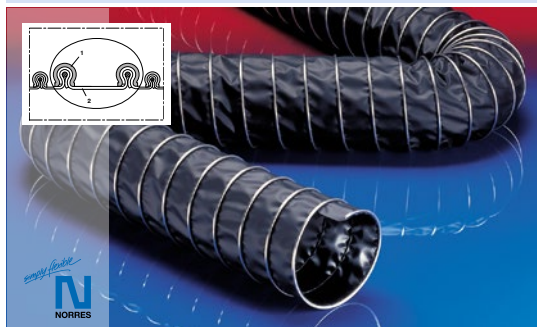
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); PTFE stěna potažená tkaninou ze skleněného vlákna

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

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont



## CP PTFE-INOX 475 EC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odsávací rameno; chemický průmysl; chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; antiadhezni; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; povrchový odpor PTFE film <10<sup>6</sup> Ω; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -150°C až 250°C; krátkodobě až 270°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); PTFE stěna potažená tkaninou ze skleněného vlákna

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); dvojitá vrstva

Průslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

## CP PTFE/GLASS-INOX 471



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Průslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Hadice ze svorkového profilu, dvojitá, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl; chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; antiadhezni; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -150°C až 250°C; krátkodobě až 270°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); dvojitá stěna; uvnitř stěny PTFE fólie, vně speciálně potažená tkanina ze skleněného vlákna

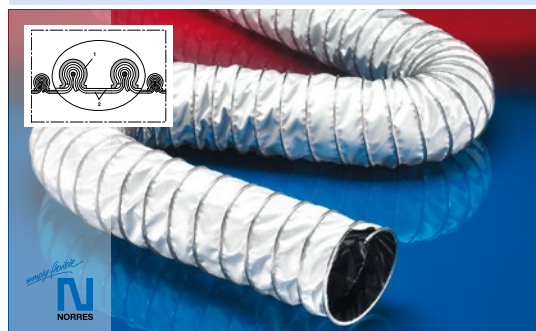
Průslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

Varianty k dodání: ostatní rozměry a délky na dotázání



## CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC



**Elektricky vodivá hadice ze svorkového profilu, dvojrvtvá, vysoká odolnost na chemikálie (do +270°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; prostor s nebezpečím výbuchu

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; antiadhezní; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; povrchový odpor PTFE film <math>10^6 \Omega</math>; v souladu s ATEX 2014/34/EU a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny); odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -150°C až 250°C; krátkodobě až 270°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); uvnitř stěny polovodivá PTFE fólie, vně speciálně potažená tkaninou ze skleněného vlákna

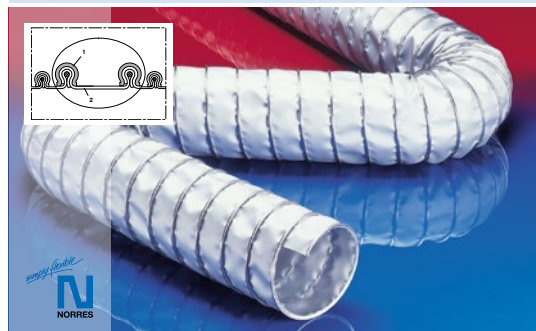
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

## CP SIL 460



**Hadice ze svorkového profilu (do +280°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; samozhášecí díle: DIN 4102-B1; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -70°C až 260°C; krátkodobě až 280°C

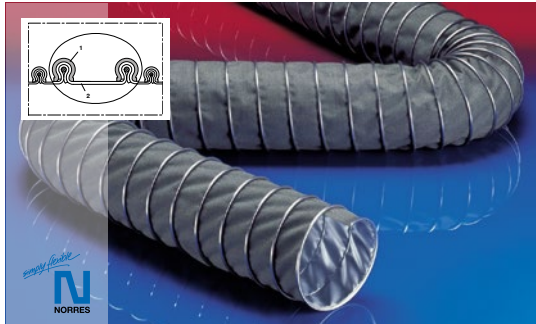
**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; stěna: Silikónem potažené skleněné vlákno

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka; dvojitá vrstva

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP ARAMID 461



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Hadice ze svorkového profilu, odolná vybracím (do +280°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice nahorký a studený vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; odolná vybracím; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; aramidová stěna: Požární třída „M1“ dle UNE 23.727-90; odpovídá směrnici RoHS

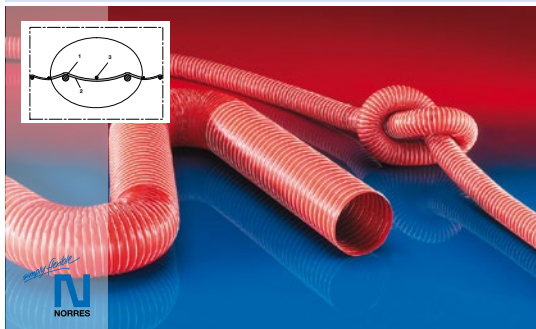
**Teplotní rozsah:** -60°C až 260°C; krátkodobě až 300°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu; galvanická ocel; stěna speciálně potažená tkaninou odolnou vysokým teplotám

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka

Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

## SIL 391 ONE



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

**Silikonová hadice, jednovrstvá, nepropustná (do +280°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; granulát/sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/ chladicí vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů

**Vlastnosti:** vyztuženo vláknem; velmi ohebná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -70°C až 260°C; krátkodobě až 280°C

**Konstrukce, materiál:** Silikonová hadice; spirála z ocelového drátu; páska vyztužená tkaninou; stěna: Silikonem potažené skleněné vlákno; vyztuženo provazem

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

Příslušenství: 208, 211, 228, 270-271

## SIL 391 TWO



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

**Silikonová hadice, dvojvrstvá, nepropustná (do +280°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; granulát/sušička granulátu, horkovzdušná sušička; vytlačovací linka/chladič vzduch u vytlačovací hlavy; dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička; ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů

**Vlastnosti:** vyztuženo vláknem; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

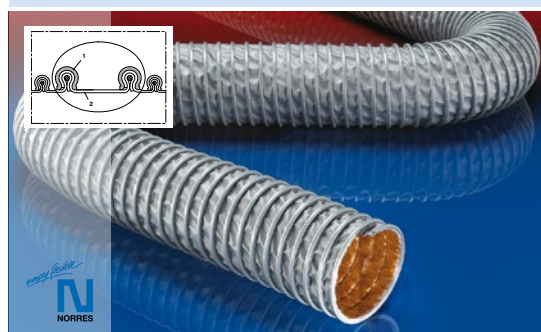
**Teplotní rozsah:** -70°C až 260°C; krátkodobě až 280°C

**Konstrukce, materiál:** Silikonová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; páska vyztužená tkaninou; stěna: Silikonem potažené skleněné vlákno; vyztuženo provazem

Příslušenství: 208, 211, 228, 270-271

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

## CP Kapton® 476



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
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

**Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +400°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; odvod výfukových plynů; cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí; chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha; papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 4:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 400°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; stěna: Kapton® laminovaná tkanina ze skleněného vlákna

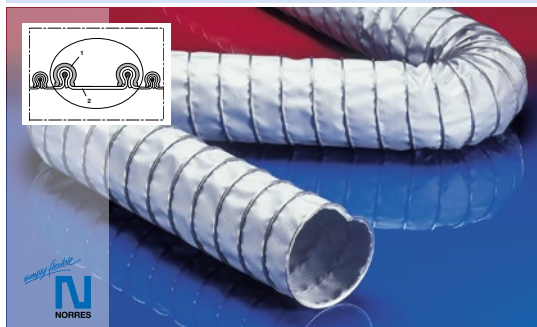
Příslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

Kapton® je registrovaná ochranná známka společnosti DuPont

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka



## CP HiTex 480



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	50	0,450	21	0,550	6	480-0038-0000
- / 40	52	0,440	22	0,580	6	480-0040-0000
2 / 50-51	62	0,380	25	0,740	6	480-0050-0000
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

### Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +450°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; infračervené topící systémy, plynové topidla, tuba na horký vzduch

**Vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči jiskrám vznikajícím při svařování; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; odpovídá směrnici RoHS

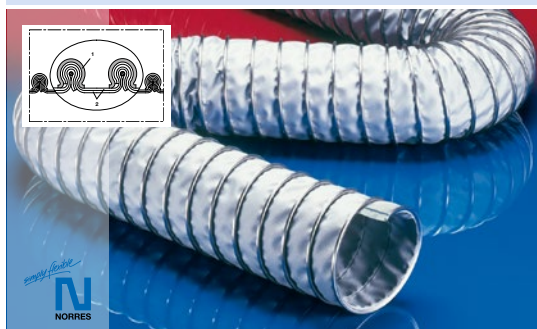
**Teplotní rozsah:** -60°C až 400°C; krátkodobě až 450°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; výztuha stěny z drátu (nerezová ocel) a speciálně potažená tkaninou ze skleněného vlákna

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka

Príslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP HiTex 487



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	87	0,230	33	1,340	6	487-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,420	6	487-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,580	6	487-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,290	6	487-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,420	3 6	487-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,097	58	1,480	3 6	487-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,540	3 6	487-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,600	3 6	487-0125-0000
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

### Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu (do +500°C)

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; testovací lavice motorů, měření emisí; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 450°C; krátkodobě až 500°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; dvouvrstvá stěna; uvnitř i vně stěna speciálně potažená tkaninou odolnou vysokým teplotám

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka

Príslušenství: 212, 217, 213, 228, 270-271



## CP HiTex 485



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100-102	115	0,150	53	1,640	6	485-0100-0000
- / 110	125	0,130	57	1,790	3 6	485-0110-0000
4,5 / 114-115	130	0,120	60	1,860	3 6	485-0115-0000
4,72 / 120	135	0,110	61	1,940	3 6	485-0120-0000
5 / 125-127	140	0,100	63	2,020	3 6	485-0125-0000
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

**Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu, vícevrstvá, izolační, odolná nízkým tlakům (do +550°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; odvod výfukových plynů; cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; izolační; vhodná pro lehký přetlak; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

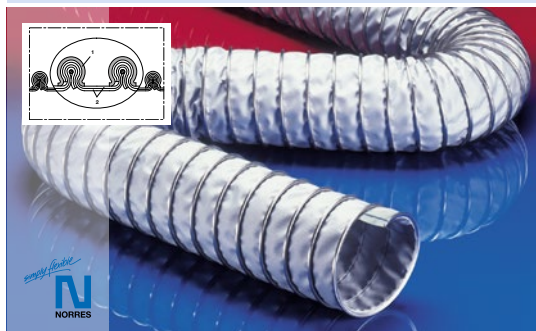
**Teplotní rozsah:** -60°C až 500°C; krátkodobě až 550°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu; galvanická ocel; vícevrstvá stěna hadice; uvnitř i vně stěna speciálně potažená tkaninou ze skleněného vlákna

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka

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

## CP HiTex 481



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	89	0,290	43	1,850	6	481-0075-0000
- / 80	94	0,250	45	1,930	6	481-0080-0000
3,5 / 89-90	104	0,180	49	2,190	6	481-0090-0000
4 / 100-102	114	0,150	53	2,100	6	481-0100-0000
- / 110	124	0,130	57	2,300	3 6	481-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,120	59	2,400	3 6	481-0115-0000
4,72 / 120	134	0,110	61	2,500	3 6	481-0120-0000
5 / 125-127	139	0,100	63	2,600	3 6	481-0125-0000
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

**Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu, dvojevrstvá (do +700°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; odvod výfukových plynů; cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči jiskrám vznikajícím při svařování; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; samozhášecí dle: DIN 4102-B1; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 600°C; krátkodobě až 700°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále; vše nerezová ocel (INOX); dvojevrstvá stěna; uvnitř i vně stěny výztuha z drátu (nerezová ocel) a speciálně potažená tkaninou ze skleněného vlákna

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

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

## CP HiTex 486



**Hadice na vysoké teploty ze svorkového profilu, vícevrstvá, izolační, odolná nízkým tlakům (do +700°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči jiskrám vznikajícím při svařování; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; izolační; vhodná pro lehký přetlak; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 650°C; krátkodobě až 700°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; vícevrstvá stěna hadice; uvnitř i vně stěna speciálně

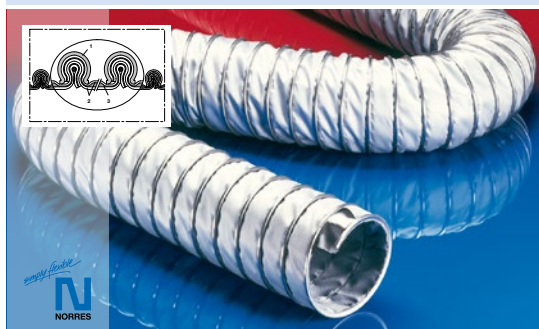
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100-102	118	0,130	0,180	64	1,850	6	486-0100-0000
- / 110	128	0,120	0,160	69	2,070	3 6	486-0110-0000
4,5 / 114-115	133	0,117	0,150	72	2,150	3 6	486-0115-0000
4,72 / 120	138	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

potažená tkaninou ze skleněného vlákna/termoizolační; speciální termo-izolační vrstva

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; Nerezová ocel (INOX) svorka

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

## CP HiTex 483



**Hadice odolná vysokým teplotám, svorkový profil, vícevrstvá, izolační (až do 1.100°C)**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký a studený vzduch; odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí; odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku; měchy, kompenzátory

**Vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči jiskrám vznikajícím při svařování; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; izolační; extrémně odolná vůči vysokým teplotám; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 900°C; krátkodobě až 1.100°C

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; Svorka vhodná ke spirále: vše nerezová ocel (INOX); vícevrstvá stěna hadice; uvnitř stěny výztuha

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100-102	114	0,130	0,180	64	2,800	6	483-0100-0000
- / 110	124	0,120	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

z drátu (nerezová ocel) a speciálně potažená tkanina ze skleněného vlákna, termoizolační tkanina, vně speciálně potažená tkanina ze skleněného vlákna; speciální termo-izolační vrstva

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

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



## Hadice na výfukové plyny

### Obsah

<b>PROTAPE® TPE 326 MEMORY</b> Hadice na odvod výfukových plynů odolná přejetí automobilem .....	do 200°C .....	81
<b>CP HYP 450 PROTECT</b> Hadice na odvod výfukových plynů, odolná vybracím, vnější ochrana profilu .....	do 200°C .....	81
<b>CP ARAMID 461 PROTECT</b> Hadice na odvod výfukových plynů, odolná vybracím, vnější ochrana profilu .....	do 300°C .....	81



PROTAPE® TPE 326 MEMORY



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	68	0,400	57	0,380	10 15	326-0051-0000
2,5 / 63-65	80	0,280	70	0,480	10 15	326-0063-0000
3 / 75-76	93	0,170	73	0,540	5 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

Teplotní rozsah: teplota výfukových plynů až 200°C \*; \* při správném použití adekvátního výfukového nástavce a dostatečném přísunu vzduch (50% cca.).

**Hadice na odvod výfukových plynů odolná přejetí automobilem**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch; odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; velmi ohebná + stlačitelná; ochrana, optimalizace průtoku díky externím záhybům; odolná vybracím; odolná proti zmáčknutí; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Konstrukce, materiál:** patentovaná PROTAPE® hadice; speciální plastový profil podporující spirálu; páska vyztužená tkaninou; stěna: EPDM/ PP potažená tkanina; šířka stěny 0,4 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); speciální barva: barevná spirála; zákaznické značení produktu

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

CP HYP 450 PROTECT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
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

teplotám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; obsahuje 1 ochranný pásek spony a 2 zásepky konců; odpovídá směrnici RoHS

**Hadice na odvod výfukových plynů, odolná vybracím, vnější ochrana profilu**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch; odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí

**Vlastnosti:** vnější ochranný profil vyroben z elastického materiálu; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; odolná vybracím; velmi dobrá odolnost vysokým

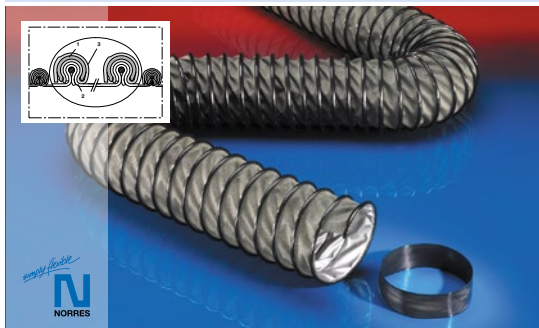
Teplotní rozsah: teplota výfukových plynů až 200°C \*; \* při správném použití adekvátního výfukového nástavce a dostatečném přísunu vzduch (50% cca.).

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; CSM stěna potažená polyesterovou tkaninou; pevně upnutý oděruvzdorný a nárazuvzdorný profil vyrobený z elastifikovaného vysokoteplotního plastu

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; speciální barva: barevná spirála; Nerezová ocel (INOX) svorka

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

CP ARAMID 461 PROTECT



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Príslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
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

lotám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; samozhášecí; aramidová stěna: Požární třída „M1“ dle UNE 23.727-90 ; obsahuje 1 ochranný pásek spony a 2 zásepky konců; odpovídá směrnici RoHS

**Hadice na odvod výfukových plynů, odolná vybracím, vnější ochrana profilu**

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch; odvod výfukových plynů: cívka na hadici, podzemní vedení, podzemní odsávací systém; testovací lavice motorů, měření emisí

**Vlastnosti:** vnější ochranný profil vyroben z elastického materiálu; ochrana proti opotřebení díky vnějšímu svorkovému profilu; bezpečně zalisovaná stěna díky svorkovému profilu; velmi ohebná + stlačitelná; odolná vybracím; velmi dobrá odolnost vysokým tep-

Teplotní rozsah: teplota výfukových plynů až 300°C \*; \* při správném použití adekvátního výfukového nástavce a dostatečném přísunu vzduch (50% cca.).

**Konstrukce, materiál:** CP konstrukce; objímka tvarovaná pro spirálu: galvanická ocel; stěna speciálně potažená tkaninou odolnou vysokým teplotám; pevně upnutý oděruvzdorný a nárazuvzdorný profil vyrobený z elastifikovaného vysokoteplotního plastu

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; speciální barva: barevná spirála; Nerezová ocel (INOX) svorka

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



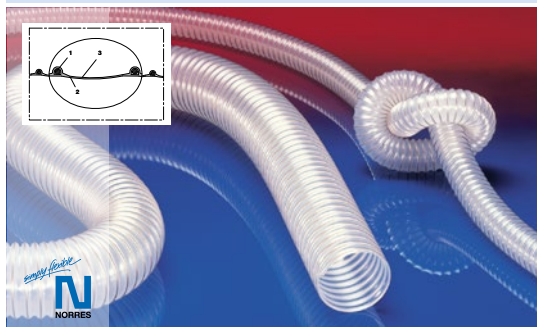


## Hadice odolné hoření pro automobilový průmysl

### Obsah

<b>PROTAPE® PUR 332 SE</b> Sací a tlaková hadice dle UL94-V0, DIN 4102-B1, lehká .....	-40°C do 125°C.....	83
<b>AIRDUC® PUR 352 SE</b> Sací a tlaková hadice dle UL94-V0, DIN 4102-B1, lehká, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), středně-těžká.....	-40°C do 125°C.....	83
<b>AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY</b> Sací a tlaková hadice dle DIN EN 45545-2, středně-těžká.....	-40°C do 90°C.....	84
<b>AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS</b> Sací a tlaková hadice dle DIN EN 45545-2, středně-těžká.....	-40°C do 90°C.....	84

## PROTAPE® PUR 332 SE



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

### Sací a tlaková hadice dle UL94-V0, DIN 4102-B1, lehká

**Aplikace:** flexibilní hadice na horký vzduch, prach, sypké materiály a vlákna; železniční vozidla: (DIN 5510), vlaky, tramvaje, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení, odvodnění střech, doprava písku pro železniční brzdové systémy, sanitární instalace

**Vlastnosti:** lehká; velmi ohebná + stlačitelná 3:1; odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: UL94-V0, DIN 4102-B1; odpovídá směrnici RoHS

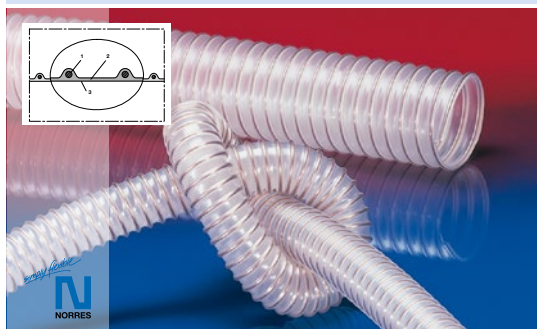
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** PROTAPE® hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; extrudovaná páska; stěna: speciální prémiový polyuretan se spomalovací hoření (Pre-PUR®); šířka stěny 0,6 mm cca.

Príslušenství: 212; 217; 213; 223; 270-271

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

## AIRDUC® PUR 352 SE



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Príslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

### Sací a tlaková hadice dle UL94-V0, DIN 4102-B1, lehká, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), středně-těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; železniční vozidla: (DIN 5510), vlaky, tramvaje, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení, odvodnění střech, doprava písku pro železniční brzdové systémy, sanitární instalace

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: UL94-V0, DIN4102-B1, DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2); odpovídá směrnici RoHS

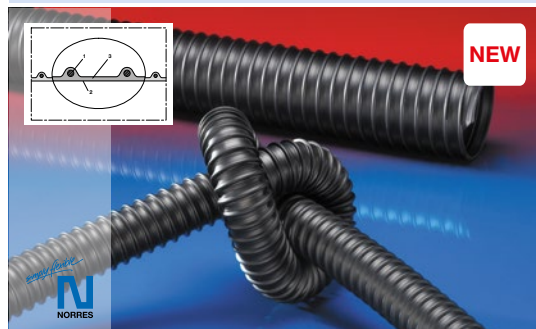
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový polyuretan se spomalovací hoření (Pre-PUR®); šířka stěny 0,9 mm cca.

Príslušenství: 212; 208; 270-271

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

## AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

### Sací a tlaková hadice dle DIN EN 45545-2, středně-těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; železniční vozidla: (DIN 5510, DIN EN 45545-2), vlaky, tramvaje, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení, odvodnění střech, doprava písku pro železniční brzdové systémy

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: DIN EN 45545-2; R23 HL1; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový

polyuretan se spomalovači hoření (Pre-PUR®); šířka stěny 0,9 mm cca.

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

**Příslušenství:** 212; 208; 270-271

## AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 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

### Sací a tlaková hadice dle DIN EN 45545-2, středně-těžká

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, prach, sypké materiály, granulát; železniční vozidla: (DIN 5510, DIN EN 45545-2), vlaky, tramvaje, čluny, lodě, jachty; ventilace, topení, odvodnění střech, doprava písku pro železniční brzdové systémy

**Vlastnosti:** středně odolná; vysoce odolná vůči abrazi; izolační; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: DIN EN 45545-2; R1 HL1, HL2, HL3; R22 HL1, HL2; R23 HL1, HL2; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; spirála z ocelového drátu integrována ve stěně; stěna: speciální prémiový polyuretan

se spomalovači hoření (Pre-PUR®); šířka stěny 0,9 mm cca.; speciální termo-izolační vrstva

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

**Příslušenství:** 212; 208; 270-271





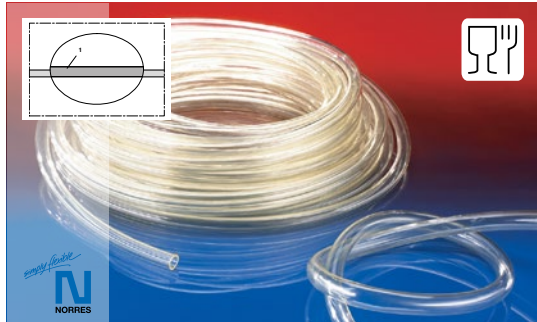


# Pneumatická hadice na stlačený vzduch

## Obsah

<b>NORFLEX® PUR 401 FOOD</b> Polyuretanová hadice odolná abrazi.....	-40°C do 90°C.....	87
<b>NORFLEX® PUR 441 FOOD</b> Polyuretanová hadice odolná abrazi, tlaková hadice s textilní výztuží.....	-40°C do 90°C.....	87
<b>NORFLEX® PUR 401 WELDING</b> Samozhášecí polyuretanová hadice na odlétavající jiskry vzniklé při sváření.....	-40°C do 90°C.....	88
<b>NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC</b> Polyuretanová hadice odolná abrazi, pro průmyslové roboty, tlaková hadice s textilní výztuží.....	-35°C do 80°C.....	89
<b>NORFLEX® PVC 400</b> PVC hadice.....	-20°C do 60°C.....	89
<b>NORFLEX® PVC 440</b> PVC hadice, tlaková hadice s textilní výztuží.....	-20°C do 60°C.....	90
<b>NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE</b> PVC hadice, vysokotlaká hadice s textilní výztuží.....	-20°C do 60°C.....	90
<b>NORFLEX® TPE 405</b> TPE hadice.....	-40°C do 125°C.....	91
<b>NORFLEX® SIL 408</b> Silikonová hadice.....	-60°C do 180°C.....	91
<b>NORFLEX® SIL 448</b> Silikonová hadice, tlaková hadice s textilní výztuží.....	-60°C do 180°C.....	92
<b>NORFLEX® PTFE 407</b> PTFE hadice.....	-150°C do 200°C.....	92

## NORFLEX® PUR 401 FOOD



### Polyuretanová hadice odolná abrazi

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, abrazivní pevné materiály; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; nanášení práškových nátěrových hmot, práškové lakování, např. tiskařský prům.; peristaltické čerpadlo; pneumatická hadice; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média; pneumatická expanzní šachta: kruhová expanzní tuba, plochá expanzní tuba (speciální typ na vyžádání)

**Vlastnosti:** velmi ohebná; vysoce odolná vůči abrazi; odolná proti zmáčknutí; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
- / 2	1,0	4,0	20,000	19	0,011	100	401-9020-0000
- / 2,5	0,75	4,0	13,000	19	0,009	100	401-9025-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	19	0,015	100	401-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	13,000	28	0,018	100	401-9040-0000
- / 5	1,0	7,0	10,000	28	0,022	100	401-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	12,000	33	0,036	100	401-9050-2182
1/4 / 6	1,0	8,0	8,000	32	0,026	100	401-9060-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	10,000	37	0,041	100	401-9060-2182
- / 7	1,5	10,0	10,000	37	0,046	100	401-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	6,000	31	0,033	100	401-9080-2172
5/16 / 8	1,5	11,0	8,000	46	0,052	100	401-9080-2182
5/16 / 8	2,0	12,0	12,000	46	0,073	100	401-9080-0000
- / 9	1,5	12,0	8,000	46	0,057	100	401-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	11,000	55	0,080	100	401-9100-0000
- / 11	2,5	16,0	10,000	55	0,123	50	401-9110-0000
- / 12	2,0	16,0	8,000	64	0,102	50	401-9120-0000
1/2 / 13	2,5	18,0	8,000	79	0,141	50	401-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,241	50	401-9190-0000

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® PUR 441 FOOD



### Polyuretanová hadice odolná abrazi, tlaková hadice s textilní výztuží

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, abrazivní pevné materiály; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny; chlazení vstřikovacích lisů/ dodávka chladicí vody; nanášení práškových nátěrových hmot, práškové lakování, např. tiskařský prům.; průmyslové mycí stroje: hadice na mytí vodou; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice s textilním opletem, oplétaná hadice; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; velmi ohebná; vysoce odolná vůči abrazi; odolná proti zmáčknutí; kompletní hadice ověřena nezávislou testovací laboratoří dle Směrnice EU 10/2011 a 2015/174,

Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1/8 / 2,9	1,4	5,7	20,000	14	0,022	50	441-9029-0000
- / 4	2,0	8,0	20,000	13	0,045	50	441-9040-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	16,000	22	0,060	50	441-9060-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	16,000	26	0,075	50	441-9080-0000
3/8 / 9,5	2,0	13,5	14,000	45	0,086	50	441-9095-0000
3/8 / 10	2,3	14,5	12,000	55	0,103	50	441-9100-0000
1/2 / 13	3,0	19,0	10,000	79	0,179	50	441-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,248	50	441-9190-0000

polyuretan potravinářské kvality, v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách; odpovídá směrnici RoHS

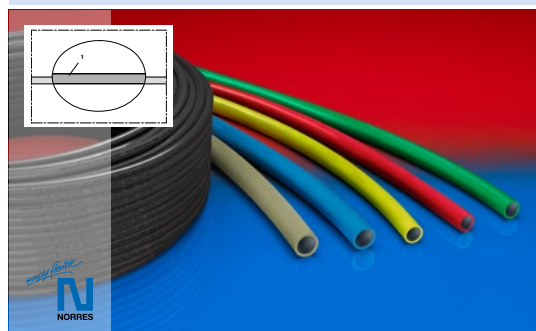
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; stěna zesílená tkaninou; hladká uvnitř i vně; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® PUR 401 WELDING



### Samozhášecí polyuretanová hadice na odlétávající jiskry vzniklé při sváření

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, abrazivní pevné materiály; peristaltické čerpadlo; pneumatická hadice; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; průmyslový robot, svařovací vybavení, svařovací robot, svařovací pistole; hadice pro média jako voda a vzduch; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči jiskrák vznikajícím při svařování; velmi ohebná; vysoce odolná vůči abrazi; odolná proti zmáčknutí; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; samozhášecí dle: UL94-V0/V2; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

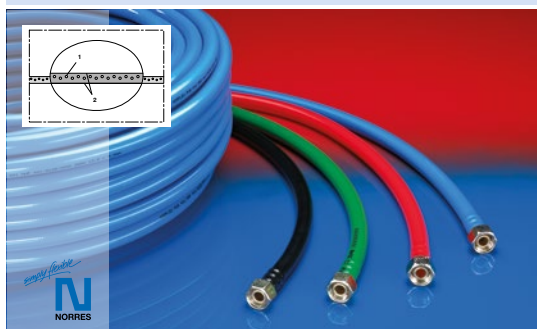
**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: speciální prémiový polyuretan se spomalovači hoření (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; krémová (standart); šedá (standart); černá (standart); modrá (standart); červená (standart); žlutá (standart); zelená (standart); speciální barva: částečně barevná, zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Průtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Barva modrá</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6051
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6051
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6041
- / 5,5	1,25	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6061
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6071
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6041
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6071
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6041
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6051
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6041
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	50 100	401-9100-6081
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6041
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6081
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6081
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6091
<b>Barva krémová</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6056
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6056
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6046
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6066
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6076
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6046
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6076
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6046
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6056
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6046
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6086
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6046
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6086
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6086
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6096
<b>Barva žlutá</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6054
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6054
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6044
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6064
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6074
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6044
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6074
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6044
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6054
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	100	401-9100-6044
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6084
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6044
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6084
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6084
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6094
<b>Barva zelená</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6055
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6055
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6045
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6065
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6075
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6045
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6075
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6045
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6055
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100 100	401-9100-6045
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6085
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6045
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6085
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6085
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6095
<b>Barva červená</b>								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6053
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6053
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6043
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6063
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6073
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6043
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6073
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6043
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6053
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6043
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6083
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6043
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6083
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6083
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6093

## NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Min .průtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Barva modrá</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0400
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0400
3/4 / 19	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0400
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0400
<b>Barva černá</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0402
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0402
<b>Barva červená</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0403
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0403
3/4 / 19	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0403
1 / 25,4	35,4	15,000	35	257	0,568	50	441-9254-0403
<b>Barva zelená</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0404
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0404
3/4 / 19	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

**Polyuretanová hadice odolná abrazi, pro průmyslové roboty, tlaková hadice s textilní výztuží**

**Aplikace:** flexibilní hadice na kapaliny, vzduch, abrazivní pevné materiály; chlazení vstřikovacích lisů/ dodávka chladicí vody; zemědělský průmysl: vysokotlaká hadice na postřiky, např. pesticidy; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice s textilním opletem, oplétaná hadice; průmyslový robot, svařovací vybavení, svařovací robot, svařovací pistole; hadice pro média jako voda a vzduch; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; velmi ohebná; vysoce odolná vůči abrazi; odolná proti zmáčknutí; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

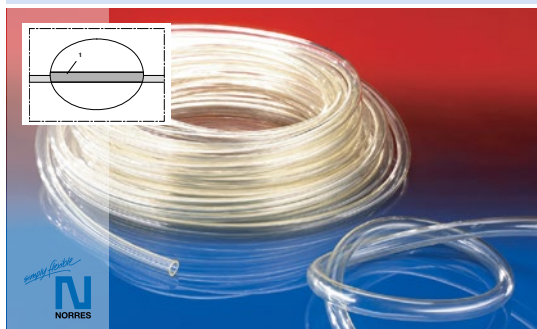
**Teplotní rozsah:** -35°C až 80°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; stěna zesílená tkaninou; hladká uvnitř i vně; stěna: speciální prémiový polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); šedá (standart); černá (standart); modrá (standart); červená (standart); žlutá (standart); zelená (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® PVC 400



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

**PVC hadice**

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; peristaltické čerpadlo; průmyslové mycí stroje; hadice na mytí vodou; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -20°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: měkčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208



## NORFLEX® PVC 440



Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
- / 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
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
1 1/2 / 38	5,0	48,0	4,000	281	0,878	25	440-9380-0000
- / 50	5,0	60,0	3,000	425	1,123	25	440-9500-0000

### PVC hadice, tlaková hadice s textilní výztuží

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; chlazení vstřikovacími lisů/ dodávka chladicí vody; karavany/obytné přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty, sanitární instalace, dodávka vody; průmyslové mycí stroje: hadice na mytí vodou; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice s textilním opletem, oplétaná hadice; vakuový zvedací systém, vakuový manipulační systém; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

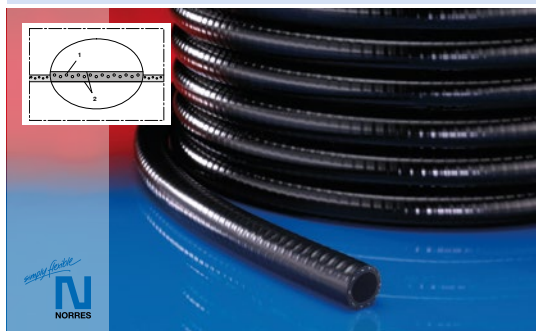
**Teplotní rozsah:** -20°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; stěna zesílená tkaninou; hladká uvnitř i vně; stěna: měkčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Příslušenství
in / mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
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

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

### PVC hadice, vysokotlaká hadice s textilní výztuží

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; chlazení vstřikovacími lisů/ dodávka chladicí vody; zemědělský průmysl: zavlažování, hnojiva, insekticidy; zemědělský průmysl: vysokotlaká hadice na postřiky, např. pesticidy; průmyslové mycí stroje: hadice na mytí vodou; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice s textilním opletem, oplétaná hadice; průmyslový robot, svařovací vybavení, svařovací robot, svařovací pistole: hadice pro média jako voda a vzduch; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

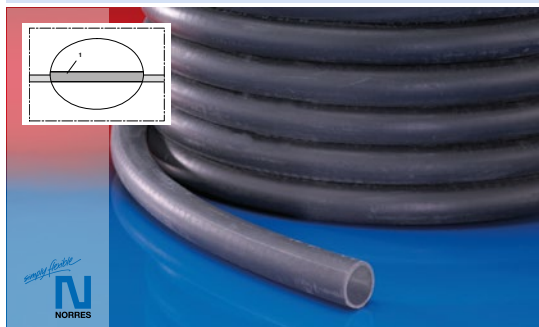
**Teplotní rozsah:** -20°C až 60°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; stěna zesílená tkaninou; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: měkčené PVC

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® TPE 405



Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
<b>Barva krémová</b>							
1/4 / 6	2,00	10,0	1,00	30	0,060	50	405-9060-0000
<b>Barva černá</b>							
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
<b>Barva krémová</b>							
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

Teplotní rozsah: -40°C až 125°C; krátkodobě až 150°C

### TPE hadice

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; peristaltické čerpadlo; hadice na stlačený vzduch, vodu a chladicí vodu; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

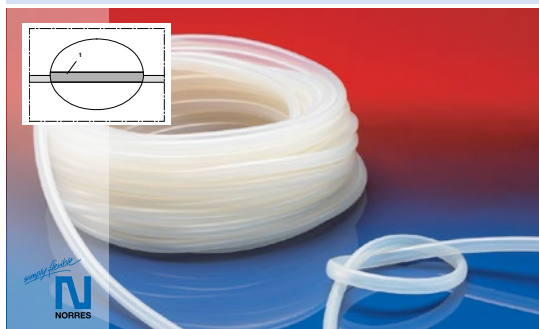
**Vlastnosti:** velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; velmi dobrá odolnost vysokým teplotám; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: termoplastická pryž (TPE)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; zákaznické značení produktu

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® SIL 408



Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 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

### Silikonová hadice

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl; potraviny, léky; peristaltické čerpadlo; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600, Německá směrnice XV BfR; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 180°C

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: silikon 60 ± 5 Shore A

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standart); speciální barva: zcela barevná

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® SIL 448



Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
<b>vulkanizováno platinou, modrá barva</b>							
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
<b>vulkanizováno peroxidem, červená barva</b>							
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

### Silikonová hadice, tlaková hadice s textilní výztuží

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; hadice s textilním opletem, oplétaná hadice; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** vyztuženo tkaninou; velmi ohebná; odolná proti zmáčknutí; stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600, Německá směrnice XV BfR; ošetřeno platinou, bez zápachu a chuti; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -60°C až 180°C

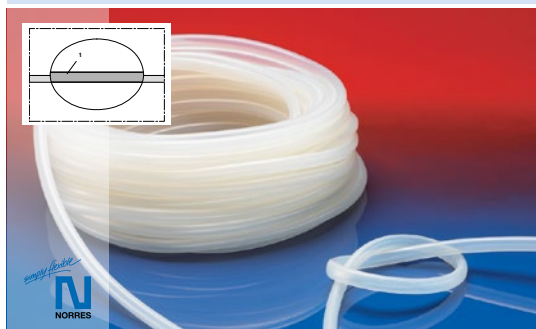
**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; stěna zesílená

tkaninou; hladká uvnitř i vně; stěna: silikon 70 ± 5 Shore A

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání

**Příslušenství:** 208

## NORFLEX® PTFE 407



Vnitřní průměr	Hrúbost stěny	Vnější průměr	Přetlak	Hmotnost	Rozměry skladem	Příslušenství
in / mm	mm	mm	bar	kg/m	m	
- / 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

**Teplotní rozsah:** -150°C až 200°C

### PTFE hadice

**Aplikace:** flexibilní hadice na vzduch a kapaliny; potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; hadice k topení - vnitřní hadice pro přepravu média

**Vlastnosti:** velmi ohebná; stěna v potravinářské kvalitě, v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600, Německá směrnice XV BfR; bez zápachu a chuti; antiadhezní; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Konstrukce, materiál:** NORFLEX® konstrukce; hladká stěna vně i uvnitř; stěna: PTFE

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry a délky na dotázání; transparentní (standard)

**Příslušenství:** 208







## Příslušenství, hadicové spony, spojovací materiál

### Obsah

<b>CLAMP 212</b> Spona s můstkem pro připojení hadic s externí spirálou .....	96
<b>CLAMP 216</b> Hadicová spona pro vodotěsné spojení těžkých hadic s vnější spirálou.....	97
<b>CLAMP 208</b> Hadicová spona pro připojení lehkých hadic s hladkým povrchem.....	98
<b>CLAMP 211</b> Neoprénová hadice, jednovrstvá, nepropustná (do +150°C).....	99
<b>CLAMP 212 EC</b> Spona s můstkem s zemnicím drátem pro připojení hadic s externí spirálou .....	99
<b>CLAMP 217</b> Spona s můstkem a poutkem pro připojení hadic s externí spirálou .....	100
<b>CLAMP 213</b> Spona s můstkem s rychlouzávěrem pro připojení hadic s externí spirálou .....	100
<b>CONNECT 228</b> Ochranná páska pro elastické spony .....	100
<b>CONNECT 230</b> speciální bezpečnostní sponový spojovací systém pro sila a silo vozy se spojkami: Storz, Závitová spojení, atp.....	101
<b>CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231</b> Univerzální bezpečnostní sponový spojovací systém .....	101
<b>CONNECT PRESS ASSEMBLY 232</b> lisovaný spojovací systém včetně montáže .....	102
<b>CONNECT MOULD ASSEMBLY 233</b> spojovací systém včetně montáže.....	103
<b>CONNECT THREAD FITTING 234</b> Adaptér se závitem .....	104
<b>CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245</b> TRI-clamp adaptéry dle DIN 32676 a ISO 2853 .....	105
<b>CONNECT DAIRY FITTING 247</b> Závěs na mlékarenské potrubí dle DIN 2826/11888.....	106
<b>CONNECT ASEPTIC FITTING 249</b> Aseptický adaptér dle DIN 11864-4 .....	106
<b>CONNECT 240 + 241</b> Měkké ochranné pouzdro pro zasunutí přes spojku nebo do potrubí.....	107
<b>CONNECT 240 EC</b> Měkké ochranné pouzdro pro zasunutí přes spojku nebo do potrubí, potravinářská kvalita.....	107
<b>CONNECT 240 + 241 FOOD</b> Měkké ochranné pouzdro pro zasunutí přes spojku nebo do potrubí, potravinářská kvalita.....	108

<b>CONNECT 242</b> Adaptér se závitem.....	108
<b>CONNECT 243</b> Aseptický spojovací systém dle DIN 11864-4.....	109
<b>CONNECT 243 FOOD</b> Aseptický spojovací systém dle DIN 11864-4, DIN 11864-4, potravinářská kvalita.....	109
<b>CONNECT 244</b> Příruba vhodná k protipřírubám dle DIN 2632/2633, rozměr děr dle DIN 2502.....	110
<b>CONNECT 244 FOOD</b> Příruba vhodná k protipřírubám dle DIN 2632/2633, rozměr děr dle DIN 2502.....	110
<b>CONNECT 245 CONE FLANGE</b> Kónický přírubový systém vhodný pro adaptér dle DIN 3016-4.....	111
<b>CONNECT 245</b> TRI-clamp spojení vhodné pro adaptér dle DIN 32677.....	111
<b>CONNECT 245 FOOD</b> TRI-clamp spojení vhodné pro adaptér dle DIN 32677, potravinářská kvalita.....	112
<b>CONNECT 246</b> Spojka pro spirálové hadice pro spojení, prodloužení nebo opravu spirálových hadic.....	112
<b>CONNECT 246 FOOD</b> Spojka pro spirálové hadice pro spojení, prodloužení nebo opravu spirálových hadic, potravinářská kvalita.....	113
<b>CONNECT 223</b> Smršťovací hadice pro spojení dvou hadic nebo adaptéru.....	113
<b>CONNECT 226</b> plastová koncovka pro hadice SuperFlex.....	114
<b>CONNECT 227</b> Plastová koncovka pro hadice EVA.....	114
<b>CONNECT 270-271</b> Spojka pro kovové hadice / redukce.....	115
<b>CONNECT 202</b> Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic.....	116
<b>CONNECT 203-204</b> Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic.....	116
<b>CONNECT 205</b> Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic.....	117
<b>CONNECT 206</b> Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic.....	117

## CLAMP 212



### Spona s můstkem pro připojení hadic s externí spirálou

Vlastnosti: nepropustné a bezpečné spojení můstkového tvaru; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

Konstrukce, materiál: Kvalita: W2; Pásková svorka: nerezová ocel  
1.4301 = AISI 304; šroub: galvanická ocel; Tělo: nerezová ocel  
1.4016 = AISI 430; můstek: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304 (INOX)

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

Příslušenství: 228; 270-271

Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Upínací rozsah mm	Šířka pásma mm	Příslušenství
<b>AIRDUC® &amp; PROTAPE® ≤ 44 mm</b>			
13-16	9-19	5	212-0009-0000
15-18	13-20	5	212-0013-0000
18-26	17-29	5	212-0017-0000
22-28	20-28	5	212-0020-0000
25-29	22-37	9	212-0022-0000
30-35	27-47	9	212-0027-0000
32-37	29-47	9	212-0029-0000
38-44	35-55	9	212-0035-0000
<b>CP Ø 38-65 mm, PROTAPE® TPE 326 MEMORY Ø 51-65mm</b>			
38-45	35-55	9	212-0035-2002
45-50	40-60	9	212-0040-2002
50-55	45-65	9	212-0045-2002
60-65	55-75	9	212-0055-2002
<b>AIRDUC® &amp; PROTAPE® ≥ 45 mm, CP &amp; PROTAPE® TPE 326 MEMORY ≥ 70 mm</b>			
45-50	40-60	9	212-0040-0000
50-55	45-65	9	212-0045-0000
60-65	55-75	9	212-0055-0000
70-75	65-85	9	212-0065-0000
80-85	75-95	9	212-0075-0000
90-95	85-105	9	212-0085-0000
100-105	95-115	9	212-0095-0000
110-115	105-125	9	212-0105-0000
120-125	115-135	9	212-0115-0000
130-135	125-145	9	212-0125-0000
140-145	135-155	9	212-0135-0000
150-155	145-165	9	212-0145-0000
160-165	155-175	9	212-0155-0000
170-175	165-185	9	212-0165-0000
180-185	175-195	9	212-0175-0000
190-195	185-205	9	212-0185-0000
200-205	195-215	9	212-0195-0000
210-215	205-225	12	212-0205-0000
220-225	215-235	12	212-0215-0000
230-235	225-245	12	212-0225-0000
240-245	235-255	12	212-0235-0000
250-255	245-265	12	212-0245-0000
260-265	255-275	12	212-0255-0000
270-275	265-285	12	212-0265-0000
280-285	275-295	12	212-0275-0000
285-290	280-300	12	212-0280-0000
290-295	285-305	12	212-0285-0000
300-305	295-315	12	212-0295-0000
310-315	305-325	12	212-0305-0000
320-325	315-335	12	212-0315-0000
330-335	325-345	12	212-0325-0000
340-345	335-355	12	212-0335-0000
350-355	345-365	12	212-0345-0000
360-365	355-375	12	212-0355-0000
370-375	365-385	12	212-0365-0000
380-385	375-395	12	212-0375-0000
390-395	385-405	12	212-0385-0000
400-405	395-415	12	212-0395-0000
410-415	405-425	12	212-0405-0000
430-435	425-445	12	212-0425-0000
450-455	445-465	12	212-0445-0000
470-475	465-485	12	212-0465-0000
485-490	480-500	12	212-0480-0000
500-505	495-515	12	212-0495-0000
510-535	505-545	12	212-0505-0000
520-545	515-555	12	212-0515-0000
550-575	545-585	12	212-0545-0000
580-605	575-615	12	212-0575-0000
600-625	595-635	12	212-0595-0000
630-655	625-665	12	212-0625-0000
650-675	645-685	12	212-0645-0000
675-700	670-710	12	212-0670-0000
700-725	695-735	12	212-0695-0000
730-755	725-765	12	212-0725-0000
750-775	745-785	12	212-0745-0000
800-825	795-835	12	212-0795-0000
825-850	820-860	12	212-0820-0000
850-875	845-885	12	212-0845-0000
880-905	875-915	12	212-0875-0000
900-925	895-935	12	212-0895-0000
925-950	920-960	12	212-0920-0000
950-975	945-985	12	212-0945-0000
975-1000	970-1010	12	212-0970-0000
990-1015	985-1025	12	212-0985-0000
1050-1075	1045-1085	12	212-1045-0000
1080-1125	1075-1135	12	212-1075-0000

## CLAMP 216



### Hadicová spona pro vodotěsné spojení těžkých hadic s vnější spirálou

**Vlastnosti:** nepropustné a pevné spojení speciální spirální geometrie ; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

**Konstrukce, materiál:** Kvalita: W2; Pásková svorka: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; Svorkový drát: nerezová ocel 1.4310 = AISI 301 (INOX); šroub: chromovaná ocel; Tělo: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání

**Příslušenství:** 228; 270-271

Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Těsnící spona pro AIRDUC® 356 hadice se světlostí Ø of &lt;50 mm</b>	
32	216-0032-2872
38	216-0038-2872
40	216-0040-2872
45	216-0045-2872
32	216-0032-2010
38	216-0038-2010
40	216-0040-2010
45	216-0045-2010
<b>Těsnící spona pro AIRDUC® 345, 355, 534, 356 hadice se světlostí Ø of ≥50 mm</b>	
50	216-0050-0000
55	216-0055-0000
60	216-0060-0000
65	216-0065-0000
70	216-0070-0000
75	216-0075-0000
80	216-0080-0000
90	216-0090-0000
100	216-0100-0000
102	216-0102-0000
110	216-0110-0000
115	216-0115-0000
120	216-0120-0000
125	216-0125-0000
127	216-0127-0000
130	216-0130-0000
140	216-0140-0000
150	216-0150-0000
152	216-0152-0000
160	216-0160-0000
175	216-0175-0000
180	216-0180-0000
200	216-0200-0000
225	216-0225-0000
250	216-0250-0000
275	216-0275-0000
300	216-0300-0000



## CLAMP 208



### Hadicová spona pro připojení lehkých hadic s hladkým povrchem

Vlastnosti: snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

Konstrukce, materiál: Kvalita: W1; Pásková spona: galvanická ocel; šroub: galvanická ocel; Tělo: galvanická ocel;  
Kvalita: W2; Pásková spona: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; šroub: galvanická ocel; Tělo: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430;  
Kvalita: W4; Pásková svorka: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304; šroub: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304; Tělo: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

Příslušenství: 228; 223; 270-271

Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Upínací rozsah mm	Šířka pásma mm	Jednotka balení pcs.	Příslušenství
<b>Materiál W1</b>				
8-9	8-12	9	1	208-0008-0000
10-11	10-16	9	1	208-0010-0000
12-15	12-20	9	1	208-0012-0000
16-19	16-25	9	1	208-0016-0000
20-24	20-32	9	1	208-0020-0000
25-31	25-40	9	1	208-0025-0000
32-39	32-50	9	1	208-0032-0000
40-49	40-60	9	1	208-0040-0000
50-59	50-70	9	1	208-0050-0000
60-69	60-80	9	1	208-0060-0000
70-79	70-90	9	1	208-0070-0000
80-89	80-100	9	1	208-0080-0000
90-99	90-110	9	1	208-0090-0000
100-109	100-120	9	1	208-0100-0000
110-119	110-130	9	1	208-0110-0000
120-129	120-140	9	1	208-0120-0000
130-139	130-150	9	1	208-0130-0000
140-149	140-160	9	1	208-0140-0000
150-159	150-170	9	1	208-0150-0000
160-169	160-180	9	1	208-0160-0000
170-179	170-190	9	1	208-0170-0000
180-189	180-200	9	1	208-0180-0000
190-199	190-210	9	1	208-0190-0000
200-209	200-220	9	1	208-0200-0000
210-219	210-230	12	1	208-0210-0000
220-229	220-240	12	1	208-0220-0000
230-239	230-250	12	1	208-0230-0000
240-249	240-260	12	1	208-0240-0000
250-259	250-270	12	1	208-0250-0000
260-269	260-280	12	1	208-0260-0000
270-279	270-290	12	1	208-0270-0000
280-289	280-300	12	1	208-0280-0000
290-299	290-310	12	1	208-0290-0000
300-309	300-320	12	1	208-0300-0000
310-319	310-330	12	1	208-0310-0000
320-325	320-340	12	1	208-0320-0000
330-339	330-350	12	1	208-0330-0000
340-349	340-360	12	1	208-0340-0000
350-359	350-370	12	1	208-0350-0000
360-369	360-380	12	1	208-0360-0000
370-379	370-390	12	1	208-0370-0000
380-389	380-400	12	1	208-0380-0000
400-409	400-420	12	1	208-0400-0000
420-429	420-440	12	1	208-0420-0000
440-449	440-460	12	1	208-0440-0000
450-459	450-470	12	1	208-0450-0000
460-469	460-480	12	1	208-0460-0000
480-489	480-500	12	1	208-0480-0000
500-509	500-520	12	1	208-0500-0000

## CLAMP 211



**Neoprénová hadice, jednovrstvá, nepropustná (do +150°C)**

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

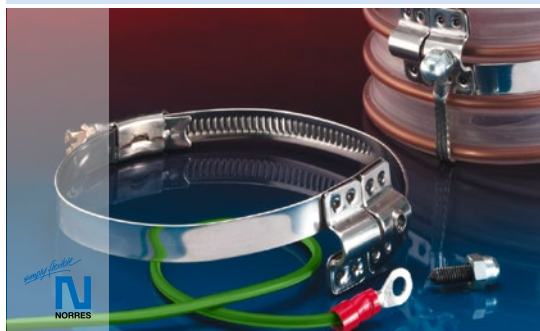
**Konstrukce, materiál:** Kvalita: W1; Pásková svorka: galvanická ocel;  
šroub: galvanická ocel;  
Kvalita: W2; Pásková svorka: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430;  
šroub: galvanická ocel;  
Kvalita: W4; Pásková spona: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304;  
šroub: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání

**Příslušenství:** 270-271

Upínací rozsah	Šířka pásma	Jednotka balení	Příslušenství
mm	mm	pcs.	
<b>Materiál W1</b>			
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	20	1	211-0031-0000
32-35	20	1	211-0034-0000
36-39	20	1	211-0040-0000
40-43	20	1	211-0043-0000
44-47	22	1	211-0047-0000
48-51	22	1	211-0051-0000
52-55	22	1	211-0055-0000
56-59	22	1	211-0059-0000
60-63	22	1	211-0063-0000
64-67	22	1	211-0068-0000
68-73	24	1	211-0073-0000
74-79	24	1	211-0079-0000
80-85	24	1	211-0085-0000
86-91	24	1	211-0091-0000
92-97	24	1	211-0097-0000
98-103	24	1	211-0104-0000
104-112	24	1	211-0112-0000
113-121	24	1	211-0121-0000
122-130	24	1	211-0130-0000
131-139	26	1	211-0140-0000
140-148	26	1	211-0150-0000
149-161	26	1	211-0162-0000
162-174	26	1	211-0174-0000
175-187	26	1	211-0187-0000
188-200	26	1	211-0200-0000
201-213	26	1	211-0213-0000
214-226	26	1	211-0226-0000
227-239	26	1	211-0239-0000
240-252	26	1	211-0252-0000

## CLAMP 212 EC



**Spona s můstkem s zemnicím drátem pro připojení hadic s externí spirálou**

**Vlastnosti:** zemnění bez nutnosti obnažení spirály a poškození hadice; nepropustné a bezpečné spojení můstkového tvaru; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

**Konstrukce, materiál:** Kvalita: W2; Pásková svorka: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; šroub: galvanická ocel; Tělo: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; můstek: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304 (INOX); zemnicí šroub: nerezová ocel (INOX)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání

**Příslušenství:** 270-271

Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Upínací rozsah mm	Šířka pásma mm	Příslušenství
<b>Spona se zemnicím drátem</b>			
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



Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Upínací rozsah mm	Šířka pásma mm	Příslušenství
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

Spona s můstkem a poutkem pro připojení hadic s externí spirálou

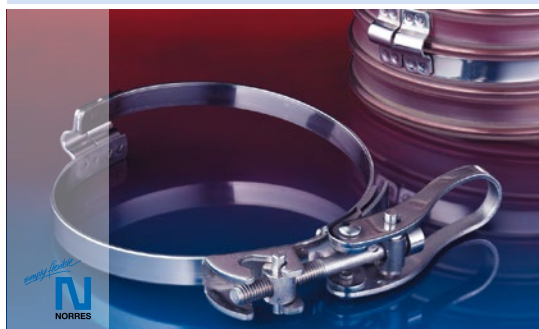
Vlastnosti: nepropustné a bezpečné spojení můstkového tvaru; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

Konstrukce, materiál: Kvalita: W2; Pásková svorka: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; šroub: galvanická ocel; Tělo: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; můstek: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304 (INOX); upevňovací očko: galvanická ocel

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

Příslušenství: 270-271

## CLAMP 213



Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Šířka pásma mm	Příslušenství
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

Spona s můstkem s rychlouzávěrem pro připojení hadic s externí spirálou

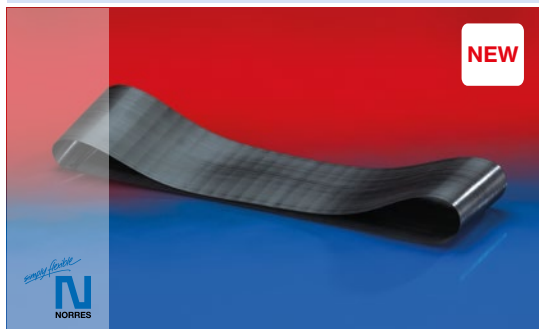
Vlastnosti: nepropustné a bezpečné spojení můstkového tvaru; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odpovídá směrnici RoHS

Konstrukce, materiál: Kvalita: W2; Pásková svorka: nerezová ocel 1.4016 = AISI 430; uzávěr: nerezová ocel (INOX); můstek: nerezová ocel 1.4301 = AISI 304

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

Příslušenství: 270-271

## CONNECT 228



Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
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

Ochranná páska pro elastické spony

Vlastnosti: snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; vysoce odolná vůči abrazi; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál: stěna: polyuretan

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná

Příslušenství: 212; 216; 208; 270-271

## CONNECT 230



Velikost	Vzdálenost úchytu	Závít	Vhodné	Hmotnost	Příslušenství
mm	mm		pro hadice	kg/kus	
<b>Spojení zemního drátu (spirály) s koncovkou; (zvolte hadici, adaptér a svorkové koncovky samostatně)</b>					
75	-	-	356-0075-5100	-	230-0075-0000
100	-	-	356-0100-5100	-	230-0100-0000
<b>Adaptér se závitem, hliník</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	1,720	230-0075-2930
100	-	G 4	356-0100-5100	2,150	230-0100-2930
<b>Adaptér se závitem, galvanizovaná ocel</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2940
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2940
<b>Adaptér se závitem, nerezová ocel 1.4301 (ražený) = AISI 304</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2950
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2950
<b>Adaptér se závitem, nerezová ocel 1.4404 (ražený) = AISI 316L</b>					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2960
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2960
<b>spona: hliník</b>					
75	-	-	356-0075-5100	1,000	230-0075-8304
100	-	-	356-0100-5100	1,150	230-0100-8304
<b>Storz spojka, hliník</b>					
75	89	-	356-0075-5100	2,000	230-0075-2935
100	133	-	356-0100-5100	3,000	230-0100-2935

speciální bezpečnostní sponový spojovací systém pro sila a silo vozy se spojkami: Storz, Závítová spojení, atp.

Aplikace: potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

Vlastnosti: speciální profil skořepin svorky se závitem pasujícím na vnější tvar hadice; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odolná vybracím; se závitem dle DIN ISO 228; odpovídá směrnici RoHS

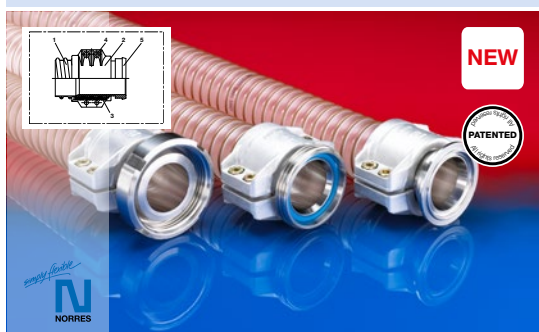
Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál: tělo koncovky: hliník; šroub matka: galvanická

ocel, leštěná; Adaptér: materiál dle tabulky

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

## CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



Velikost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Jednotka balení	Příslušenství
mm	mm	pcs.	
<b>Spojení zemního drátu (spirály) s koncovkou; (zvolte hadici, adaptér a spojovací prvky samostatně)</b>			
25	Ø 25	1	231-0025-0000
32	Ø 32	1	231-0032-0000
38	Ø 38	1	231-0038-0000
40	Ø 40	1	231-0040-0000
50	Ø 50	1	231-0050-0000
65	Ø 65	1	231-0065-0000
75	Ø 75	1	231-0075-0000
80	Ø 80	1	231-0080-0000
100	Ø 100	1	231-0100-0000
<b>Svorkový systém (Svorkové koncovky, těsnící vložka, šrouby a matky)</b>			
25	355 Ø 25	1	231-0025-2970
32	355 Ø 32	1	231-0032-2970
32	356 Ø 32	1	231-0032-2971
38	355 Ø 38	1	231-0038-2970
38	356 Ø 38	1	231-0038-2971
40	355 Ø 40	1	231-0040-2970
40	356 Ø 40	1	231-0040-2971
50	355 Ø 50	1	231-0050-2970
50	356 Ø 50	1	231-0050-2971
65	355 Ø 65	1	231-0065-2970
65	356 Ø 65	1	231-0065-2971
75	355 Ø 75	1	231-0075-2970
75	356 Ø 75	1	231-0075-2971
80	355 Ø 80	1	231-0080-2970
80	356 Ø 80	1	231-0080-2971
100	355 Ø 100	1	231-0100-2970
100	356 Ø 100	1	231-0100-2971
<b>Náhradní těsnící vložka</b>			
25	355 Ø 25	1	231-0025-2921
32	355 Ø 32	1	231-0032-2921
32	356 Ø 32	1	231-0032-2922
38	355 Ø 38	1	231-0038-2921
38	356 Ø 38	1	231-0038-2922
40	355 Ø 40	1	231-0040-2921
40	356 Ø 40	1	231-0040-2922
50	355 Ø 50	1	231-0050-2921
50	356 Ø 50	1	231-0050-2922
65	355 Ø 65	1	231-0065-2921
65	356 Ø 65	1	231-0065-2922
75	355 Ø 75	1	231-0075-2921
75	356 Ø 75	1	231-0075-2922
80	355 Ø 80	1	231-0080-2921
80	356 Ø 80	1	231-0080-2922
100	355 Ø 100	1	231-0100-2921
100	356 Ø 100	1	231-0100-2922

Univerzální bezpečnostní sponový spojovací systém

Aplikace: potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

Vlastnosti: speciální těsnící vložka závitu stejná jako vnější obrys hadice; snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; odolná vybracím; těsnící vložka potravinářské kvality v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010, v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

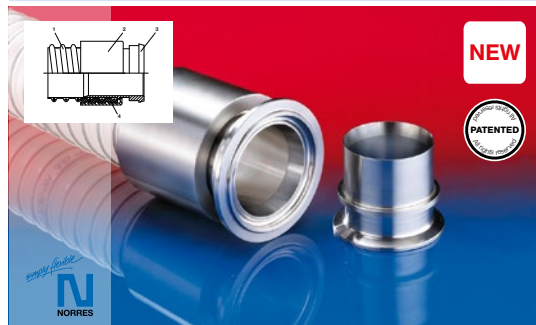
Konstrukce, materiál: AIRDUC® profilová hadice; patentovaný spojovací systém; tělo koncovky: hliník; těsnící vložka: speciální prémiový ether-polyuretan (Pre-PUR®); šroub matka: galvanická ocel, leštěná; Adaptér: na vyžádání

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

Příslušenství: 234, 245, 247, 249



## CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



### lisovaný spojovací systém včetně montáže

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** speciální těsnící vložka závitů stejná jako vnější obrys hadice; odolná vybracím; těsnící vložka potravinářské kvality v souladu s: FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010, v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** patentovaný spojovací systém; AIRDUC® profilová hadice; lisovací objímka : nerezová ocel 1.4404 = AISI 316L; těsnící vložka: speciální prémiový ether-polyuretan (Pre-PUR®); Adaptér: na vyžádání

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání

**Příslušenství:** 234, 245, 247, 249

Velikost mm	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Spojení: zalisováno; spirála, ocelový drát; (zvolte hadici, adaptér a spojovací prvky samostatně)</b>		
25	Ø 25	232-0025-0000
32	Ø 32	232-0032-0000
38	Ø 38	232-0038-0000
40	Ø 40	232-0040-0000
50	Ø 50	232-0050-0000
65	Ø 65	232-0065-0000
75	Ø 75	232-0075-0000
80	Ø 80	232-0080-0000
100	Ø 100	232-0100-0000
<b>Svorkový systém (lisované objímky, těsnící vložka); lisovací objímka: hliník</b>		
25	355 Ø 25	232-0025-2976
32	355 Ø 32	232-0032-2976
32	356 Ø 32	232-0032-2977
38	355 Ø 38	232-0038-2976
38	356 Ø 38	232-0038-2977
40	355 Ø 40	232-0040-2976
40	356 Ø 40	232-0040-2977
50	355 Ø 50	232-0050-2976
50	356 Ø 50	232-0050-2977
65	355 Ø 65	232-0065-2976
65	356 Ø 65	232-0065-2977
75	355 Ø 75	232-0075-2976
75	356 Ø 75	232-0075-2977
80	355 Ø 80	232-0080-2976
80	356 Ø 80	232-0080-2977
100	355 Ø 100	232-0100-2976
100	356 Ø 100	232-0100-2977
<b>Svorkový systém (lisované objímky, těsnící vložka); lisovací objímka: nerezová ocel 1.4404 (ražená) = AISI 316L</b>		
25	355 Ø 25	232-0025-2972
32	355 Ø 32	232-0032-2972
32	356 Ø 32	232-0032-2973
38	355 Ø 38	232-0038-2972
38	356 Ø 38	232-0038-2973
40	355 Ø 40	232-0040-2972
40	356 Ø 40	232-0040-2973
50	355 Ø 50	232-0050-2972
50	356 Ø 50	232-0050-2973
65	355 Ø 65	232-0065-2972
65	356 Ø 65	232-0065-2973
75	355 Ø 75	232-0075-2972
75	356 Ø 75	232-0075-2973
80	355 Ø 80	232-0080-2972
80	356 Ø 80	232-0080-2973
100	355 Ø 100	232-0100-2972
100	356 Ø 100	232-0100-2973

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



**spojovací systém včetně montáže**

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** odolná vybracím; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** AIRDUC® profilová hadice; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®); Adaptér: na vyžádání

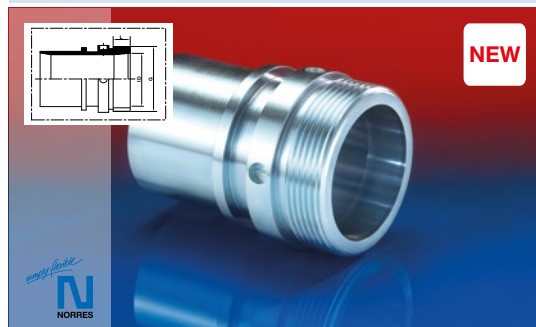
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání

**Příslušenství:** 234, 245, 247, 249

Další průměry k dispozici na vyžádání

Velikost mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Spojení: zalito; Bílý materiál, potravinářská kvalita; spirála, ocelový drát; (zvolte hadici a adaptér samostatně)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-0000
32	0,070	ø 32	233-0032-0000
38	0,100	ø 38	233-0038-0000
40	0,110	ø 40	233-0040-0000
50	0,155	ø 50	233-0050-0000
65	0,220	ø 65	233-0065-0000
75	0,320	Ø 75	233-0075-0000
80	0,400	ø 80	233-0080-0000
100	0,700	ø 100	233-0100-0000
<b>Spojení: zalito; Bílý materiál, potravinářská kvalita; bez zeměni; (zvolte hadici a adaptér samostatně)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2901
32	0,070	ø 32	233-0032-2901
38	0,100	ø 38	233-0038-2901
40	0,110	ø 40	233-0040-2901
50	0,155	ø 50	233-0050-2901
65	0,220	ø 65	233-0065-2901
75	0,320	Ø 75	233-0075-2901
80	0,400	ø 80	233-0080-2901
100	0,700	ø 100	233-0100-2901
<b>Spojení: zalito; Černý materiál, nevhodný pro potraviny; spirála, ocelový drát; (zvolte hadici a adaptér samostatně)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2902
32	0,070	ø 32	233-0032-2902
38	0,100	ø 38	233-0038-2902
40	0,110	ø 40	233-0040-2902
50	0,155	ø 50	233-0050-2902
65	0,220	ø 65	233-0065-2902
75	0,320	Ø 75	233-0075-2902
80	0,400	ø 80	233-0080-2902
100	0,700	ø 100	233-0100-2902
<b>Spojení: zalito; bez zeměni; Černý materiál, nevhodný pro potraviny; (zvolte hadici a adaptér samostatně)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2903
32	0,070	ø 32	233-0032-2903
38	0,100	ø 38	233-0038-2903
40	0,110	ø 40	233-0040-2903
50	0,155	ø 50	233-0050-2903
65	0,220	ø 65	233-0065-2903
75	0,320	Ø 75	233-0075-2903
80	0,400	ø 80	233-0080-2903
100	0,700	ø 100	233-0100-2903

## CONNECT THREAD FITTING 234



### Adaptér se závitem

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl; potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** se závitem dle DIN ISO 228; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

**Příslušenství:** 231, 232, 233

Další průměry k dispozici na vyžádání

Velikost mm	Závít	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Adaptér se závitem DIN ISO 228; hliník; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)</b>				
25	G1	0,120	ø 25	234-0025-2917
32	G1 1/4	0,160	ø 32	234-0032-2917
38	G1 1/2	0,180	ø 38	234-0038-2917
40	G1 1/2	0,210	ø 40	234-0040-2917
50	G2	0,290	ø 50	234-0050-2917
65	G2 1/2	0,310	ø 65	234-0065-2917
75	G3	0,400	Ø 75	234-0075-2917
80	G3	0,480	ø 80	234-0080-2917
100	G4	0,700	ø 100	234-0100-2917
<b>Adaptér se závitem DIN ISO 228; galvanická ocel; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2918
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2918
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2918
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2918
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2918
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2918
75	G3	1,000	Ø 75	234-0075-2918
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2918
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2918
<b>Adaptér se závitem DIN ISO 228; nerezová ocel 1.4301 (ražená) = AISI 304; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2919
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2919
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2919
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2919
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2919
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2919
75	G3	1,000	Ø 75	234-0075-2919
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2919
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2919
<b>Adaptér se závitem DIN ISO 228; nerezová ocel 1.4401 (ražená) = AISI 316L; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2920
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2920
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2920
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2920
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2920
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2920
75	G3	1,000	Ø 75	234-0075-2920
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2920
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2920

## CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245


**TRI-clamp adaptéry dle DIN 32676 a ISO 2853**

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovac lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** koncovka: nerezová ocel 1.4404 (ražená) = AISI 316L; příslušenství: těsnění (silikon bílý, FDA), adaptér (nerezová ocel 1.4404, ražená), spona (nerezová ocel)

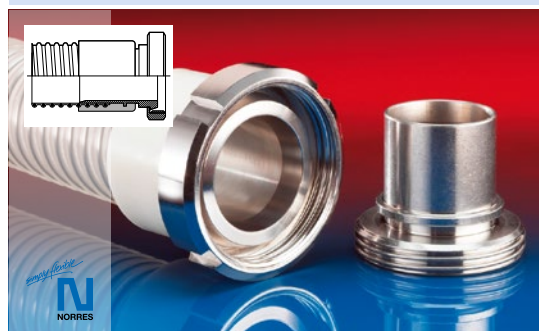
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

**Příslušenství:** 231, 232, 233

Velikost mm	Velikost celní	Vnější průměr příruby mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Adaptér TRI-CLAMP DIN 32676; nerezová ocel 1.4401 (ražená) = AISI 316L; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)</b>					
25	-	50,5	0,090	ø 25	245-0025-2914
32	-	50,5	0,090	ø 32	245-0032-2914
40	-	50,5	0,080	ø 40	245-0040-2914
50	-	64,0	0,160	ø 50	245-0050-2914
65	-	91,0	0,180	ø 65	245-0065-2914
80	-	106,0	0,380	ø 80	245-0080-2914
100	-	119,0	0,420	ø 100	245-0100-2914
<b>Adaptér TRI-CLAMP ISO 2852; nerezová ocel 1.4401 (ražená) = AISI 316L; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)</b>					
-	1"	50,5	0,090	ø 25	245-0025-2923
-	1 1/2"	50,5	0,110	ø 40	245-0040-2923
-	2"	64,0	0,160	ø 50	245-0050-2923
-	2 1/2"	77,5	0,170	ø 65	245-0065-2923
-	3"	91,0	0,350	Ø 75	245-0075-2923
-	4"	119,0	0,420	ø 100	245-0100-2923
<b>Příslušenství; těsnění DIN 32676; Silikon: bílý</b>					
25	-	50,5	-	ø 25	245-0025-8912
32	-	50,5	-	ø 32	245-0032-8912
40	-	50,5	-	ø 40	245-0040-8912
50	-	64,0	-	ø 50	245-0050-8912
65	-	91,0	-	ø 65	245-0065-8912
80	-	106,0	-	ø 80	245-0080-8912
100	-	119,0	-	ø 100	245-0100-8912
<b>Příslušenství; těsnění ISO 2852; Silikon: bílý</b>					
-	1"	50,5	-	ø 25	245-0025-8916
-	1 1/2"	50,5	-	ø 40	245-0040-8916
-	2"	64,0	-	ø 50	245-0050-8916
-	2 1/2"	77,5	-	ø 65	245-0065-8916
-	3"	91,0	-	Ø 75	245-0075-8916
-	4"	119,0	-	ø 100	245-0100-8916
<b>Příslušenství; Adaptér pro svařování DIN 32676</b>					
25	-	50,5	-	ø 25	245-0025-8913
32	-	50,5	-	ø 32	245-0032-8913
40	-	50,5	-	ø 40	245-0040-8913
50	-	64,0	-	ø 50	245-0050-8913
65	-	91,0	-	ø 65	245-0065-8913
80	-	106,0	-	ø 80	245-0080-8913
100	-	119,0	-	ø 100	245-0100-8913
<b>Příslušenství; Adaptér pro svařování ISO 2852</b>					
-	1"	50,5	-	ø 25	245-0025-8917
-	1 1/2"	50,5	-	ø 40	245-0040-8917
-	2"	64,0	-	ø 50	245-0050-8917
-	2 1/2"	77,5	-	ø 65	245-0065-8917
-	3"	91,0	-	Ø 75	245-0075-8917
-	4"	119,0	-	ø 100	245-0100-8917
<b>Příslušenství; Spona; nerezová ocel</b>					
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



Velikost mm	Vnitřní průměr d1 mm	Závít	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
kuželovitý adaptér DIN 2826/11851; nerezová ocel 1.4301 (ražená) = AISI 304; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)					
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
Adaptér se závitem DIN 2826/11851; nerezová ocel 1.4301 (ražená) = AISI 304; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)					
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
kuželovitý adaptér DIN 2826/11851; nerezová ocel 1.4571 (ražená) = AISI 316Ti; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)					
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
Adaptér se závitem DIN 2826/11851; nerezová ocel 1.4571 (ražená) = AISI 316Ti; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)					
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

### Závěs na mlékarenské potrubí dle DIN 2826/11888

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** odpovídá směrnici RoHS

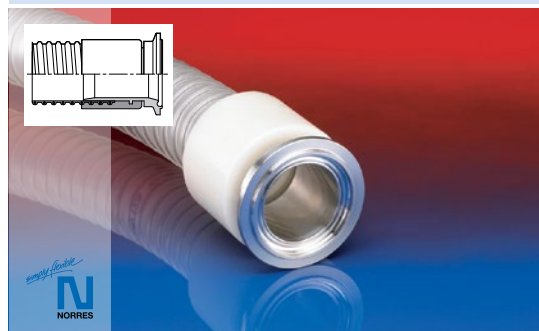
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** koncovka: nerezová ocel 1.4301 (ražená) = AISI 304 or 1.4571 (ražená) = AISI 316Ti; Adaptér se závitem se světle modrým (NBR) těsněním, bezpečný pro potraviny

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

**Příslušenství:** 231, 232, 233

## CONNECT ASEPTIC FITTING 249



Velikost mm	Vnější průměr příruby mm	Vnitřní průměr d1 mm	Závít	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
Aseptický adaptér DIN 11864-3, těsnění typ A spojka; nerezová ocel 1.4401 (ražená) = AISI 316L; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)						
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
Aseptický adaptér DIN 11864-1 těsnění typ A šroubovaný/přírubový adaptér; nerezová ocel 1.4401 (ražená) = AISI 316L; (zvolte hadici, adaptér a koncovky samostatně)						
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

### Aseptický adaptér dle DIN 11864-4

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** koncovka: nerezová ocel 1.4404 (ražená) = AISI 316L

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

**Příslušenství:** 231, 232, 233

## CONNECT 240 + 241



Koncovka Ø	Délka koncovky	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	mm	kg/kus	mm	
Se závitem; Vhodný pro hadice 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
Se závitem; Vhodný pro hadici 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
koncovka zalitá plastem						
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

**Měkče ochranné pouzdro pro zasunutí přes spojku nebo do potrubí**

**Aplikace:** průmyslové vysavače, vysavače; komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo; komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí; bruska, čistící stroj na podlahy

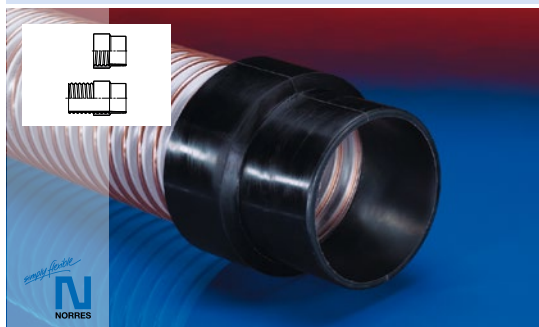
**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobusům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

## CONNECT 240 EC



Koncovka Ø	Délka koncovky	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	mm	kg/kus	mm	
Se závitem; Vhodný pro hadice 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

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** stěna EC verze, elektricky vodivý <math>10^3 \Omega</math>; elektricky vodivý prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)

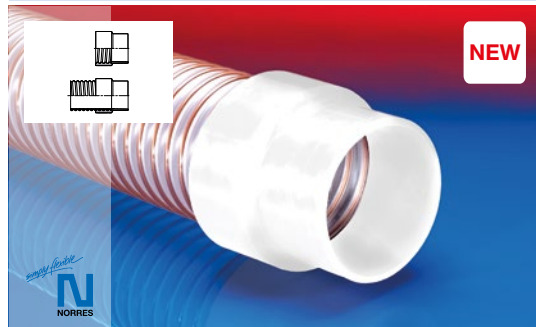
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná

**Měkče ochranné pouzdro pro zasunutí přes spojku nebo do potrubí, potravinářská kvalita**

**Aplikace:** průmyslové vysavače, vysavače

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobusům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math>10^3</math>; odpovídá směrnici RoHS

## CONNECT 240 + 241 FOOD



**Měkče ochranné pouzdro pro zasunutí přes spojku nebo do potrubí, potravinářská kvalita**

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; průmyslové vysavače, vysavače

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

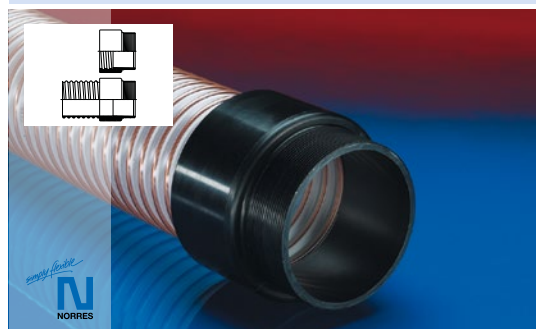
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

**Konstrukce, materiál:** stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná

Koncovka Ø	Délka koncovky	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	mm	kg/kus	mm	
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8600
38	44	40	85	0,070	38	240-0038-0010
40	44	40	85	0,080	40	240-0040-0010
50	49	41	90	0,080	50	240-0050-0010
60	49	41	90	0,120	60	240-0060-0010
70	52	44	100	0,150	70	240-0070-0010
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8600
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8600
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8600
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8600
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8600
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8600
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8600
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8600
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>						
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8601
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8601
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8601
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8601
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8601
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8601
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8601
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8601
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8601
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8601
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8601
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8601
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8601
<b>koncovka zalitá plastem</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8550
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8550
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8550
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8550
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8550
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8550
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8550
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8550
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8550
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8550
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8550
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8550
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8550
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8550

## CONNECT 242



**Adaptér se závitem**

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; se závitem dle DIN ISO 228; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

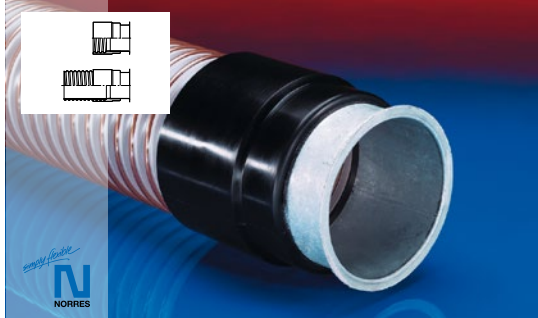
**Konstrukce, materiál:** stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; černá (standard);

Závit G	Hloubka závitu	Délka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
	mm		mm	kg/kus	mm	
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8500
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8500
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8500
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8500
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8500
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8500
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8500
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8501
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8501
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8501
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8501
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8501
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8501
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8501
<b>koncovka zalitá plastem; (zvolte hadici samostatně)</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8551
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8551
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8551
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8551
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8551
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8551
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8551

speciální barva: zcela barevná; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

## CONNECT 243



### Aseptický spojovací systém dle DIN 11864-4

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobusům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

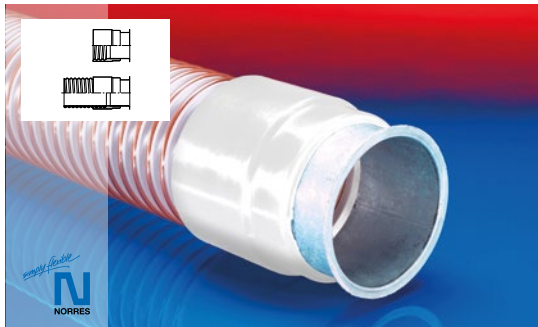
**Konstrukce, materiál:** trubka s přírubou: galvanizovaný plech; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; černá (standart); speciální barva: zcela barevná; Nerezová ocel (INOX); plynotěsná a

Vhodné pro hadice Ø	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	kg/kus	mm	
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8500
100	51	141	0,580	100	243-0100-8500
120	58	148	0,870	120	243-0120-8500
150	68	158	1,100	150	243-0150-8500
200	80	170	1,810	200	243-0200-8500
250	90	180	2,700	250	243-0250-8500
300	100	190	3,340	300	243-0300-8500
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8501
100	51	141	0,580	100	243-0100-8501
120	58	148	0,870	120	243-0120-8501
150	68	158	1,100	150	243-0150-8501
200	80	170	1,810	200	243-0200-8501
250	90	180	2,700	250	243-0250-8501
300	100	190	3,340	300	243-0300-8501
<b>koncovka zalitá plastem</b>					
80	46	136	0,80	80	243-0080-8551
100	51	141	0,580	100	243-0100-8551
120	58	148	0,870	120	243-0120-8551
150	68	158	1,100	150	243-0150-8551
200	80	170	1,810	200	243-0200-8551
250	90	180	2,700	250	243-0250-8551
300	100	190	3,340	300	243-0300-8551

vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

## CONNECT 243 FOOD



### Aseptický spojovací systém dle DIN 11864-4, DIN 11864-4, potravinářská kvalita

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl; potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobusům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** trubka s přírubou: nerezová ocel (INOX);

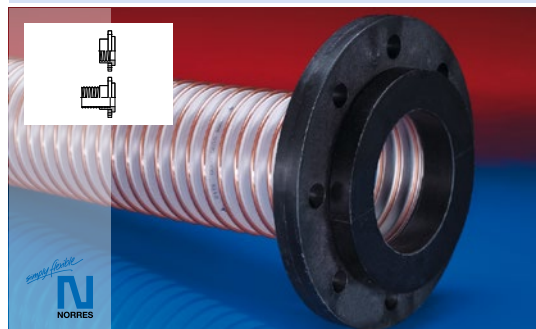
Vhodné pro hadice Ø	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	kg/kus	mm	
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8610
100	51	141	0,580	100	243-0100-8610
120	58	148	0,870	120	243-0120-8610
150	68	158	1,100	150	243-0150-8610
200	80	170	1,810	200	243-0200-8610
250	90	180	2,700	250	243-0250-8610
300	100	190	3,340	300	243-0300-8610
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8509
100	51	141	0,580	100	243-0100-8509
120	58	148	0,870	120	243-0120-8509
150	68	158	1,100	150	243-0150-8509
200	80	170	1,810	200	243-0200-8509
250	90	180	2,700	250	243-0250-8509
300	100	190	3,340	300	243-0300-8509
<b>koncovka zalitá plastem</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8559
100	51	141	0,580	100	243-0100-8559
120	58	148	0,870	120	243-0120-8559
150	68	158	1,100	150	243-0150-8559
200	80	170	1,810	200	243-0200-8559
250	90	180	2,700	250	243-0250-8559
300	100	190	3,340	300	243-0300-8559

stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná



## CONNECT 244



**Příruba vhodná k protipřírubám dle DIN 2632/2633, rozměr děr dle DIN 2502**

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

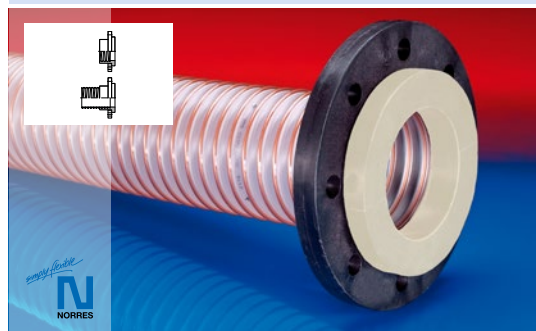
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** volná příruba: polypropylén (PP) s ocelovým jádrem; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

Vhodné pro hadice Ø	Ø spojovacích otvorů	Spojovací otvory	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm		mm	kg/kus	mm	
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8500
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8500
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8500
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8500
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8500
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8500
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8500
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8500
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8501
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8501
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8501
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8501
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8501
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8501
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8501
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8501
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 357</b>						
100,8	180	8x18	84	2,030	102	244-0102-8502
126,0	210	8x18	100	3,190	127	244-0127-8502
151,0	240	8x22	114	4,320	152	244-0152-8502
<b>koncovka zalitá plastem; (zvolte hadici samostatně)</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8551
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8551
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8551
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8551
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8551
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8551
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8551
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8551

## CONNECT 244 FOOD



**Příruba vhodná k protipřírubám dle DIN 2632/2633, rozměr děr dle DIN 2502**

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl; potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); plynotěsná a vodotěsná, s pevně zalitými koncovkami; vysoce odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolize; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

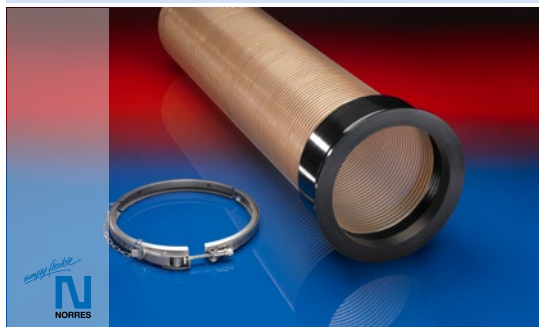
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** volná příruba: polypropylén (PP) s ocelovým jádrem; stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

Vhodné pro hadice Ø	Ø spojovacích otvorů	Spojovací otvory	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm		mm	kg/kus	mm	
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8600
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8600
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8600
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8600
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8600
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8600
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8600
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8600
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8601
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8601
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8601
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8601
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8601
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8601
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8601
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8601
<b>koncovka zalitá plastem; (zvolte hadici samostatně)</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8550
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8550
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8550
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8550
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8550
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8550
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8550
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8550

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná

## CONNECT 245 CONE FLANGE



Velikost mm	Vnější průměr příruby mm	Celková délka mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Jednotlivé součásti	Příslušenství
250	295	108	1,00	356 Ø 250	TRI-CLAMP zužující příruba, černá, šroubovací	245-0250-8501
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE Ø250	TRI-CLAMP zužující příruba, černá, šroubovací	245-0250-8507
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE Ø 250; 355/356 Ø250	TRI-CLAMP zužující příruba, černá, lisovaná	245-0250-8554
250	-	-	1,240	-	TRI-CLAMP rychlo odepínací svorka	245-0250-8911
250	295	108	1,00	356 Ø 250	vyztužená zužující příruba, černá, šroubovací	245-0250-8701
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE Ø250	vyztužená zužující příruba, černá, šroubovací	245-0250-8707
250	295	108	1,00	355 VAC-TRUCK ORANGE a 356 Ø250	vyztužená zužující příruba, černá, lisovaná	245-0250-8754
250	-	-	1,50	-	zesílená rychlo odepínací svorka	245-0250-8755

**Kónický přírubový systém vhodný pro adaptér dle DIN 3016-4**

**Aplikace:** sací bagr; komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; černá (standard); speciální barva: zcela barevná; plynotěsná a vodotěsná díky pevně zalitým koncovkám

## CONNECT 245



Velikost mm	Vnější průměr příruby mm	Trubice o vnitřním Ø mm	Celková délka mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8500
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8500
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8500
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8500
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8500
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8500
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8500
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8500
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8500
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8501
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8501
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8501
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8501
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8501
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8501
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8501
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8501
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8501
<b>koncovka zalitá plastem; (zvolte hadici samostatně)</b>						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8554
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8554
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8554
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8554
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8554
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8554
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8554
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8554
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8554

**TRI-clamp spojení vhodné pro adaptér dle DIN 32677**

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná

**Příslušenství:** TRI-CLAMP 245

## CONNECT 245 FOOD



### TRI-clamp spojení vhodné pro adaptér dle DIN 32677, potravinářská kvalita

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); vysoce odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C

**Konstrukce, materiál:** stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná

Velikost mm	Vnější průměr příruby mm	Trubice o vnitřním Ø mm	Celková délka mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
Se závitem; Vhodný pro hadice 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
Se závitem; Vhodný pro hadici 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
koncevka zalitá plastem; (zvolte hadici samostatně)						
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

Příslušenství: TRI-CLAMP 245

## CONNECT 246



### Spojka pro spirálové hadice pro spojení, prodloužení nebo opravu spirálových hadic

**Aplikace:** průmyslové vysavače, vysavače

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); vysoce odolná vůči abrazi; odolnost vůči mikrobům a hydrolíze; dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

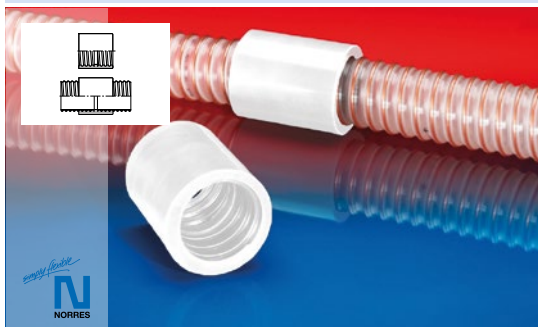
**Teplotní rozsah:** -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Velikost mm	Hloubka závitu mm	Celková délka mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
Se závitem; Vhodný pro hadice 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
Se závitem; Vhodný pro hadici 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

Konstrukce, materiál: stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná

## CONNECT 246 FOOD



Velikost mm	Hloubka závitu mm	Celková délka mm	Hmotnost kg/kus	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
<b>Se závitem; Vhodný pro hadice 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
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
<b>Se závitem; Vhodný pro hadici 356</b>					
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

**Spojka pro spirálové hadice pro spojení, prodloužení nebo opravu spirálových hadic, potravinářská kvalita**

**Aplikace:** potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl; potraviny, léky; vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička; paletovací lis, lis na tablety; průmyslové vysavače, vysavače

**Vlastnosti:** snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); vysoce odolná vůči abrazi; stěna v potravinářské kvalitě v souladu s nařízením: EU 10/2011 a 2015/174; bez zápachu a chuti; odolnost vůči mikrobům a hydrolýze; dobrá odolnost vůči oleji, benzínu a chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 90°C; krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál: stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; speciální barva: zcela barevná

## CONNECT 223



Smršťování mm	Délka spojení cca. mm	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Jednotka balení pcs.	Příslušenství
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

**Smršťovací hadice pro spojení dvou hadic nebo adaptéru**

**Vlastnosti:** přispůsobující se jakémukoliv povrchu; snadná a rychlá instalace; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -40°C až 125°C

Konstrukce, materiál: polyolefin

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; černá (standart)

Příslušenství: 208; 270-271



## CONNECT 226



Koncovka Ø	Délka koncovky	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
mm	mm	mm	mm	kg/kus		
Vhodný pro hadici 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

### plastová koncovka pro hadice SuperFlex

Aplikace: průmyslové vysavače, vysavače

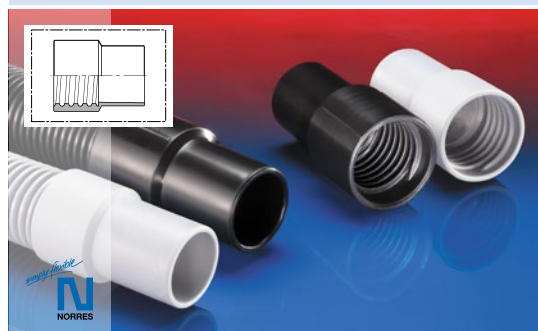
Vlastnosti: snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

Konstrukce, materiál: stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; černá (standart)

## CONNECT 227



Koncovka Ø	Délka koncovky	Hloubka závitu	Celková délka	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø mm	Příslušenství
mm	mm	mm	mm	kg/kus		
Barva šedá						
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
Barva černá						
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
Elektricky vodivá <math><10^4 \Omega</math> Barva černá						
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

### Plastová koncovka pro hadice EVA

Aplikace: průmyslové vysavače, vysavače

Vlastnosti: snadná a rychlá instalace; znovu použitelná; dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám; dobrá odolnost vůči chemikáliím; odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: -20°C až 70°C ; krátkodobě až 80°C

Konstrukce, materiál: stěna: vysoce kvalitní mekčené PVC; stěna EC verze elektricky vodivá <math><10^4 \Omega</math>: elektricky vodivý prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; šedá (standart); černá (standart)

CONNECT 270-271



**Spojka pro kovové hadice / redukce**

Vlastnosti: snadná a rychlá instalace; znovu použitelná (verze se závitem); odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah: 200°C

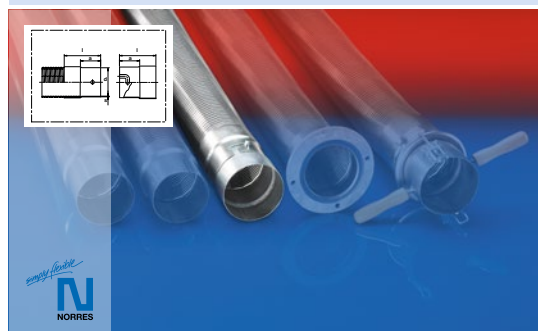
Konstrukce, materiál: galvanizovaný plech

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání; Nerezová ocel (INOX)

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

Vhodné pro hadice o vnitřním Ø d1 mm	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø d2 mm	Délka koncovky l1 mm	Délka koncovky l2 mm	Celková délka l3 mm	Hrúbost stěny mm	Hmotnost kg/kus	Příslušenství
<b>Hadicová spojka</b>							
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
<b>Hadicová redukce</b>							
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



### Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic

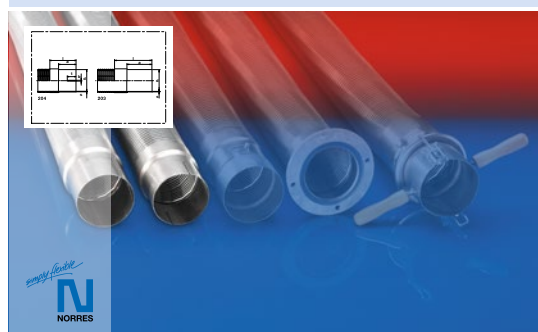
Vlastnosti: odpovídá směrnici RoHS; Bajonetový zámek 202: válcový bajonetový zámek, (koncovka s čepem nebo příruba s L-slotem) s prodloužením na jedné straně, pro připojení kovové hadice

Konstrukce, materiál: nerezová ocel (INOX)

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

s	a	l	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	kg/kus	mm	
<b>Bajonetová spojka 202 s čepem, nerezová ocel (INOX)</b>					
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
<b>Bajonetová spojka 202 s L-Slotem nerezová ocel (INOX)</b>					
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
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); pájení (galvanizováno)</b>					202-0000-2904
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); nýtování</b>					202-0000-2905

## CONNECT 203-204



### Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic

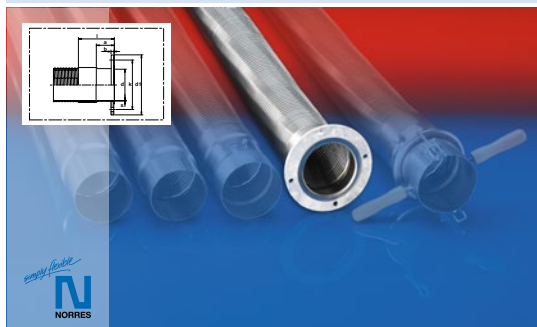
Vlastnosti: odpovídá směrnici RoHS; Adaptér 203: válcový adaptér s prodloužením na jedné straně, pro připojení kovové hadice; Drážkovaný adaptér 204: válcový adaptér se dvěma drážkami s prodloužením na jedné straně, pro připojení kovové hadice

Konstrukce, materiál: nerezová ocel (INOX)

Varianty k dodání: ostatní rozměry na dotázání

s	b	t	a	l	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
mm	mm	mm	mm	mm	kg/kus	mm	
<b>Spojka 203 nerezová ocel (INOX)</b>							
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
<b>Šterbinový adaptér 204 nerezová ocel (INOX)</b>							
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
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); pájení (galvanizováno)</b>							203-0000-2904
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); nýtování</b>							204-0000-2904
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); nýtování</b>							203-0000-2905
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); nýtování</b>							204-0000-2905

## CONNECT 205



Spojovací otvory	s	b	k	d1	a	l	Hmotnost	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kus	mm	
<b>Příruba 205 Nerezová ocel (INOX)</b>									
4x9,5	1,00	6	89	115	40	70	0,480	50	205-0050-1100
4x9,5	1,00	6	99	125	40	80	0,550	60	205-0060-1100
4x9,5	1,00	6	110	133	40	80	0,610	70	205-0070-1100
4x9,5	1,00	6	118	142	40	80	0,670	80	205-0080-1100
4x9,5	1,00	6	139	162	50	100	0,870	100	205-0100-1100
4x9,5	1,00	6	165	187	50	100	1,030	120	205-0120-1100
4x9,5	1,00	6	165	187	50	100	1,040	125	205-0125-1100
8x11,5	1,00	6	182	212	60	120	1,340	140	205-0140-1100
8x11,5	1,25	6	219	252	60	120	1,830	180	205-0180-1100
8x11,5	1,25	6	241	273	60	130	2,100	200	205-0200-1100
8x11,5	1,25	6	292	323	60	130	2,580	250	205-0250-1100
8x11,5	1,50	6	349	383	60	140	4,480	300	205-0300-1100
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); nýtování</b>									205-0000-2905
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); pájení (galvanizováno)</b>									205-0000-2904

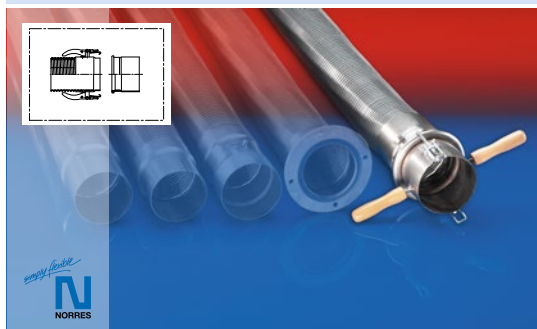
### Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic

**Vlastnosti:** odpovídá směrnici RoHS; **Příruba 205:** válcový adaptér s otočnou přírubou a s prodloužením na jedné straně, pro připojení kovové hadice

**Konstrukce, materiál:** nerezová ocel (INOX)

**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání

## CONNECT 206



Spony	Vhodné pro hadice o vnitřním Ø	Příslušenství
pcs	mm	
<b>Rychlospojka 206 Deformační spona s oušky nerezová ocel (INOX)</b>		
2	100	206-0100-2015
2	125	206-0125-2015
2	150	206-0150-2015
3	200	206-0200-2015
3	250	206-0250-2015
3	300	206-0300-2015
<b>Rychlospojka 206 Příruba nerezová ocel (INOX)</b>		
2	100	206-0100-2016
2	125	206-0125-2016
2	150	206-0150-2016
3	200	206-0200-2016
3	250	206-0250-2016
3	300	206-0300-2016
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); nýtování</b>		206-0000-2905
<b>Spojení; (zvolte hadici samostatně); pájení (galvanizováno)</b>		206-0000-2904

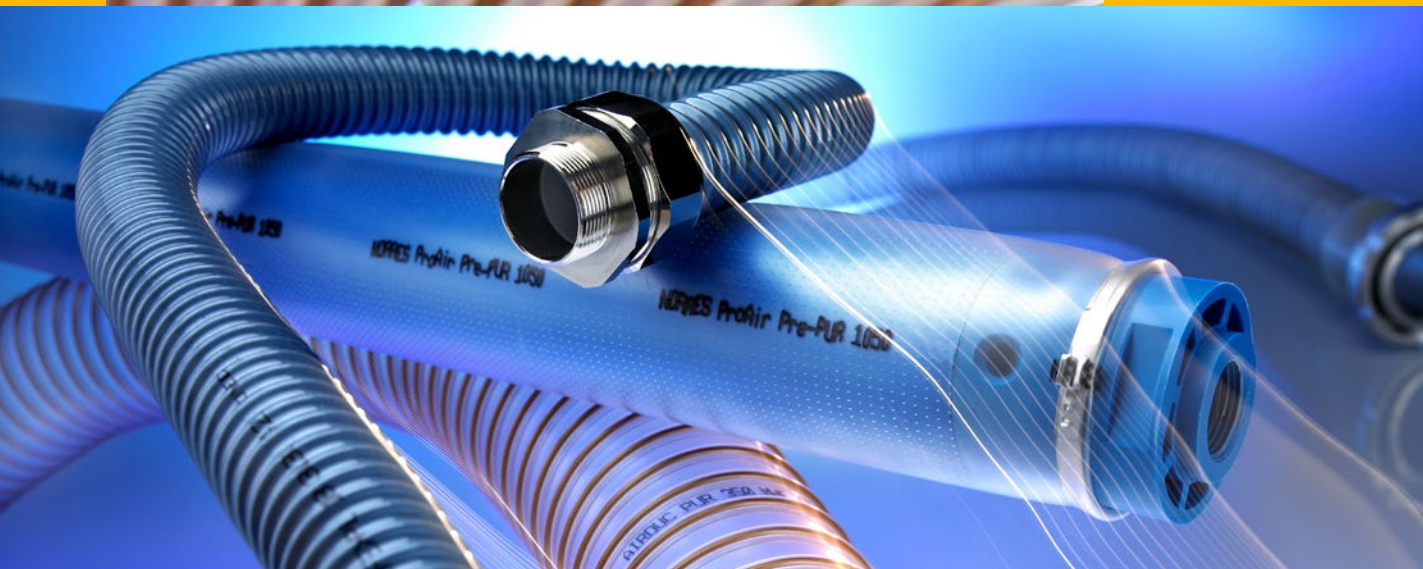
### Spojky pro spojení nebo připojení kovových hadic

**Vlastnosti:** odpovídá směrnici RoHS; **Rychlospojka 206:** rychlospojka s několika sponami, koncovka se sponou nebo přírubou (hladké čelo) s prodloužením na jedné straně, pro připojení kovové hadice

**Konstrukce, materiál:** nerezová ocel (INOX)

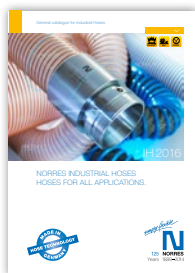
**Varianty k dodání:** ostatní rozměry na dotázání





# VŠECHNY KATALOGY NORRES JSOU K DISPOZICI KE STÁHNUTÍ NA WWW.NORRES.CZ

## Informace



IH 2016 – Katalog průmyslových hadic



CM 3 – Sortiment pro ochranu kabelů



ES 4 – aerační systémy



Katalog "Hadice pro zemetací a čistící stroje"



Katalog "Hadice pro potraviny a farmaceutický průmysl"



Katalog "Hadice pro zemědělský průmysl"



Katalog "Hadice pro přepravní vozidla"



Katalog "Hadice pro plastový průmysl"



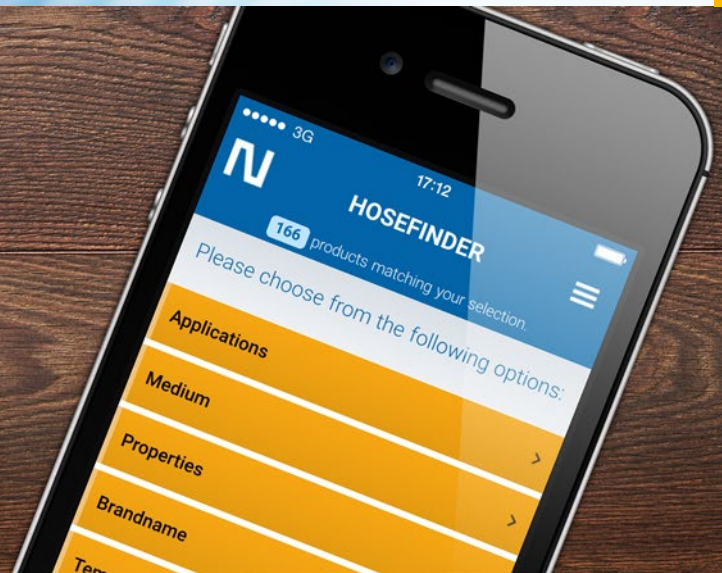
Katalog "Hadice pro odsávání kouře a prachu"



Katalog "Hadice pro sací vozidla"



Hosefinder

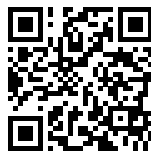


## JAK ZÍSKAT MOBILNÍ APLIKACI HOSEFINDER

### Návod

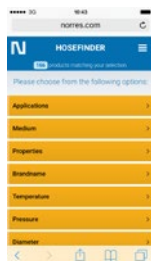
#### Krok 1

Naskenujte QR-kod pomocí vašeho chytrého telefonu a nebo zadejte internetovou adresu:  
[www.norres.com/hosefinder](http://www.norres.com/hosefinder)



#### Krok 2

Po zobrazení je aplikaci možné ihned využívat.

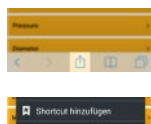


#### Krok 3

Pro rychlý přístup k aplikaci je možné přidat si stránku do svých záložek.

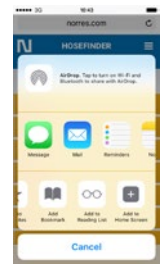
Apple iOS Uživatelé: Prosím klepněte na „Sdílet“.

Android: Prosím přidejte „zástupce“.



#### Krok 4

V následujícím menu vyberte „Přidat na domovskou obrazovku“.



#### Krok 5

Nyní již vidíte ikonu aplikace. Prosím klepněte na „Přidat“ pro přidání Hosefinder na svou obrazovku.



#### Hotovo!

Od této chvíle jste od té pravé hadice pro vás jen pár kliknutí!







## NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16  
45881 Gelsenkirchen  
GERMANY  
Phone +49 209 8 00 00 0  
Fax +49 209 8 00 00 99 99  
E-Mail info@norres.de  
www.norres.com

## NORRES UK LTD

Unit 10, Mount Street Business Park  
Nechells, Birmingham, B7 5QU  
UNITED KINGDOM  
Phone +44 121 328 5426  
E-Mail info@norres.co.uk  
www.norres.co.uk

## NORRES France SARL

27 D rue des Blancs Monts  
Z.A.C. Les Blancs Monts  
51350 Cormontreuil  
FRANCE  
Phone +33 3 26 35 95 41  
E-Mail info@norres.fr  
www.norres.fr

## NORRES North America Inc.

2520 Foundation Drive  
South Bend, IN 46628  
UNITED STATES  
Phone +1 574 232 90 61  
Toll Free +1 855 NORRES 0  
E-Mail info@norres.us  
www.norres.us

## NORRES Polska Sp. z o.o.

ul. Rolna 9  
Sady k. Poznania  
62-080 Tarnowo Podgórne  
POLAND  
Phone +48 61 293 31 80  
E-Mail info@norres.pl  
www.norres.pl

## NORRES Industrial Hoses (Shanghai) Co., Ltd.

上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首  
West of Floor 1, Building 4, No. 955,  
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai  
P.R. CHINA  
Phone +86 21 50308958 888  
E-Mail info@norres.cn  
www.norres.cn

## NORRES Czech s.r.o.

Novoveská 552/5j  
709 00 Ostrava, Mariánské Hory  
CZECH REPUBLIC  
Phone +420 555 501 902  
E-Mail info@norres.cz  
www.norres.cz

## NORRES Taiwan Co., Ltd.

桃園市蘆竹區經國路892號5樓  
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.  
Taoyuan City 33858  
TAIWAN (R.O.C.)  
Phone +886 3 356 0696  
E-Mail info@norres.tw  
www.norres.tw

