

Nederman hat fast 40 Jahre Erfahrung im Umgang mit Fahrzeugabgasen in geschlossenen Räumen.

Unsere Lösungen zum Absaugen von Abgasen sind in der ganzen Welt zu finden, beispielsweise in Kfz-Werkstätten, Rettungsdiensten, Kfz-Prüfstellen und Busgaragen.

In der Praxis werden unsere Abgasabsaugsysteme oft mit unseren anderen Produkten und Systemen zum Absaugen von Rauch und Staub und zur Reinigung sowie mit unseren Kabelaufrollern und Systemen zur Verteilung von Schmierstoffen, Druckluft, Wasser, Strom usw. kombiniert.

Wir können Ihnen helfen:

- Gesundheitsrisiken zu vermeiden
- Gesetze und Vorschriften einzuhalten
- Den Bereich sauber und aufgeräumt zu halten
- Die Effizienz zu steigern (%)

171

184

ABGASABSAUG- SYSTEME

Nederman

PRODUKTÜBERSICHT

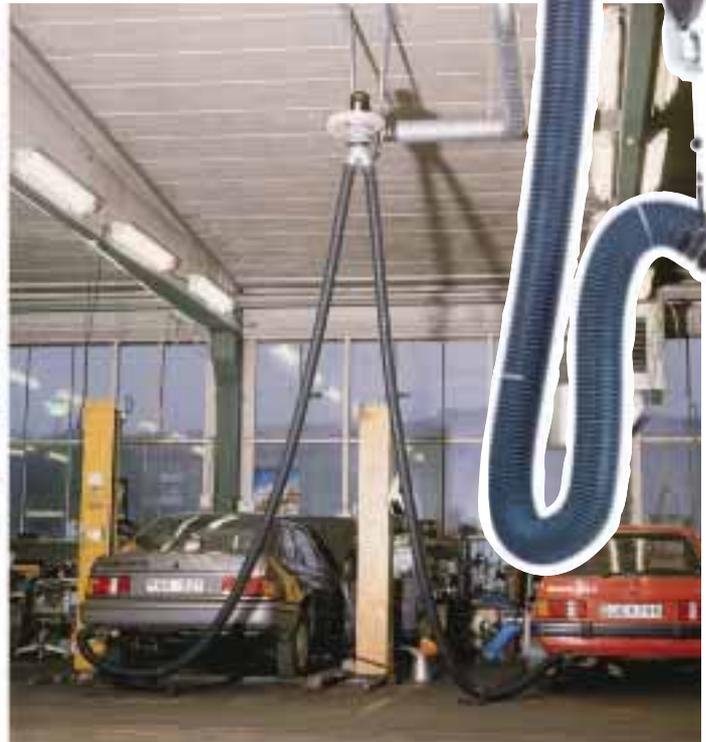
Abgasabsaugsysteme



		Stehende Fahrzeuge				Fahrende Fahrzeuge						Stehende/fahrende Fahrzeuge	
		Schlauch-aufroller	Einfach-Absaug-system	Kanal 920	Schwen-karm	Kanal 920	ALU gerade	Flowli-ne mit separater Rückfüh-rung	Magna System	Pneuma-tisches System	Vertikales System	Düsen	Schläuche
Hersteller	Produktionslinie					x	x	x				x	x
	Nachbearbeitung	x	x	x			x	x				x	x
Teststation/Prüfstelle	Einzelplatz	x	x			x	x			x		x	x
	Doppelplatz		x			x	x	x		x		x	x
	Mehrfachplätze						x	x				x	x
	Bremstest Werkstatt	x	x			x	x	x		x		x	x
	Emissionstest	x	x	x		x	x	x		x		x	x
Werkstatt - Personenkraftwagen	Werkstatt	x	x	x							x	x	
Werkstatt - schwere Nutzfahrzeuge	Werkstatt	x	x	x	x		x				x	x	
Werkstatt - öffentlicher Verkehr	Werkstatt	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
	Busgarage					x	x	x	x	x	x	x	
Flughäfen/Militärische Einrichtungen	Inspektion/Test	x	x		x		x	x	x	x		x	x
	Werkstatt	x	x		x							x	x
	Tankreparatur				x		x	x	x	x		x	x
Feuerwehr und Rettung	Parkbuchten								x	x	x	x	x
	Reparatur und Service	x	x	x					x	x		x	x



Einfach-Abgasabsaugsysteme



Das Einfach-Absaugsystem ist eine zuverlässige und funktionale Lösung für alle Arten von stehenden Fahrzeugen. Erhältlich mit Balancer oder Aufhänger zur manuellen Schlauchaufhängung. Der Balancer hebt Schlauch und Düse nach dem Lösen automatisch an und hält beides stets in der Schwebelage und entfernt vom Werkstattboden. Modelle für hohe Temperaturen sind ebenfalls lieferbar.

- Einfache Handhabung des Absaugschlauchs Äußerst platzsparend
- Kostengünstige Lösung
- Einfache Montage
- Vorbereitet für die Montage des Ventilators an der Halterung

Einfach-Abgasabsaugsystem ohne Ventilator

Schlauch Ø, mm	Schlauchtyp*	Schlauchlänge, m	Schlauch-Balancer	Manuelle Schlauchaufhängung	Automatische Trennung	Abgasdüse	Art-Nr.
75	NTP	5,0		X			20813063
100	NTP	5,0		X			20813163
100	NTP	7,5	X				20813263
150	NTP	5,0		X			20814563
150	NTP	7,5	X				20813363
150	NFC-3	6,0	X				20813463
200	NFC-3	6,0	X			Art.-Nr. 20807061 inklusive	20813563

* Schlauchtyp - siehe gesonderten Abschnitt

Einfach-Abgasabsaugsystem komplett mit Ventilator

Schlauch Ø, mm	Schlauchtyp*	Schlauchlänge, m	Manuelle Schlauchaufhängung	Ventilator inkl.	Abgasdüse	Art-Nr.
75	NTP	5,0	X	N10	20815261	20813963
100	NTP	7,5	X	N10	20815261	20814063
150	NTP	5,0	X	N16		20814163

* Schlauchtyp - siehe gesonderten Abschnitt

Abgasschlauchaufroller Serie 865

Federaufzug



Für alle Arten von Kfz-Werkstätten usw., in denen der Schlauch in erreichbarer Höhe hängen kann. Der patentierte Federantrieb sorgt für eine äußerst einfache Handhabung. Eine eingebaute, patentierte automatische Absperrklappe spart Energie und mindert den Geräuschpegel.

Eine Aufrollbremse ist als Option erhältlich - für noch mehr Sicherheit und Effizienz. Die Montage des Ventilators am Aufroller ist möglich. Der Schlauchaufroller mit Federaufzug kann auf Motorantrieb umgerüstet werden.

- Einfache und sichere Montage
- Automatische Absperrklappe spart Energie
- Einfache Einstellung der Hubkapazität
- Optionaler automatischer Ein-/Ausschalter des Ventilators
- Aufrollbremse optional

Schlauch Ø, mm	Schlauchtyp*	Schlauchlänge, m, inkl.	Max. mögliche Schlauchlänge, m**	Aufrollertyp	Automatische Absperrklappe	Verstärkte Feder	Aufroller mit Schlauch Art-Nr.
75	NTP	5,0	7,5	kurz			20800865
75	NR-CP	5,0	7,5	kurz	X		20801465
100	NTP	5,0	7,5	kurz			20810265
100	NTP	7,5	7,5	kurz			20810365
100	NR-CP	5,0	7,5	kurz	X		20800665
100	NR-CP	7,5	7,5	kurz	X	X	20805365
100	NR-CP	10,0	10,0	breit	X		20801965
125	NTP	5,0	5,0	kurz			20800465
125	NTP	7,5	10,0	breit			20801765
125	NR-CP	5,0	5,0	kurz	X		20801165
125	NR-CP	7,5	10,0	breit	X		20802065
125	NR-CP	10,0	10,0	breit	X		20802165
150	NR-CP	5,0	5,0	kurz	X		20801065
150	NR-CP	7,5	10,0	breit	X	X	20802265
150	NR-CP	10,0	10,0	breit	X	X	20802365

* Schlauchtyp - siehe gesonderten Abschnitt ** Sortiment anderer Schläuche: Siehe separaten Abschnitt über Schläuche

Abgasschlauchaufroller Serie 865

E-Motorantrieb



Die beste Lösung für Werkstätten mit hohen Decken, bei denen Deckenkräne zu berücksichtigen sind oder hohe Fahrzeuge durchfahren. Bedient per Handeinheit – IR-Steuerung oder Kabelfernbedienung. Ein Sensor am Aufroller gibt den Betriebsstatus an. Elektronische Grenzscharter mindern die Gefahr von Fehlfunktionen und unnötigem Schlauchverschleiß. Start/Stop des Ventilators wird automatisch gesteuert. Die Montage des Ventilators am Aufroller ist möglich.

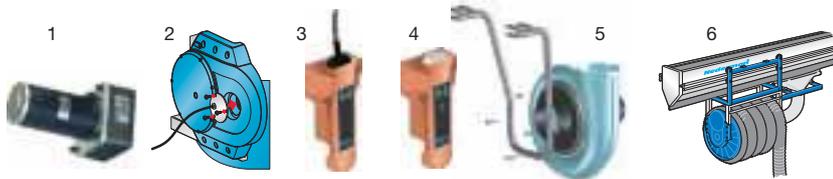
- Bequemer und sicherer Einsatz
- Automatische Ventilatorschaltung
- Einstellung dzer Grenzscharter vom Boden aus möglich
- Kompaktes, modernes Design
- Schnelle und einfache Installation spart Kosten

Netzstrom, V	100-240
Anzahl Phasen	1
Frequenz, Hz	50/60
Max. Hubvermögen, kg	30

Schlauch Ø, mm	Schlauchtyp*	Schlauchlänge, m, inkl.	Max. mögliche Schlauchlänge, m**	Aufrollertyp	Für manuelle Regelung	Grenzscharter	Aufroller mit Schlauch Art-Nr.
100	NR-CP	7,5	12,5	breit	IR- oder Kabelfernbedienung	X	20802965
100	NFC-3	7,5	12,5	breit	IR- oder Kabelfernbedienung	X	20803065
125	NR-CP	7,5	10,0	breit	IR- oder Kabelfernbedienung	X	20803365
125	NFC-3	7,5	10,0	breit	IR- oder Kabelfernbedienung	X	20803465
150	NR-CP	10,0	10,0	breit	IR- oder Kabelfernbedienung	X	20803965
150	NFC-3	7,5	10,0	breit	IR- oder Kabelfernbedienung	X	20803865

* Schlauchtyp - siehe gesonderten Abschnitt ** Sortiment anderer Schläuche: siehe separaten Schlauchabschnitt

Zubehör für den Abgasschlauchaufroller



	Beschreibung	Für Aufroller mit Federaufzug	Für Aufroller mit Motorantrieb	Art-Nr.
1	Aufrollregelungskit	X		20373880
2	Schalter für automatische Ein-/Ausschaltung des Ventilators	X		20373557
3	Fernbedienung, inkl. 5 m Kabel		X	20373712
4	Schnurlose Fernbedienung, IR		X	20373522
5	Ventilatorhalterung	X	X	20373556
6	Extraction trolley, reel on rail, for spring recoiled reel used in combination with exhaust rail ALU 150. For further information, please contact your nearest Nederman dealer.	X		20948610
7	Motor damper MDM	X	X	14500291

For fan contactors, transformers, fan controls etc. see separate sections on pages 84-85.



Abgasschiene 920



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



„Berührungslose“ Teleskop-Absaugeinheit. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

- Kompaktes, modernes Design
- Mühelose Positionierung
- Automatische Absperrklappe für die Steuerung des Luftvolumenstroms
- Schnelle und einfache Installation spart Kosten

Einfach zu bedienende Systeme für alle Arten von Werkstätten. Besteht aus einem Basis-Abgaskanalssystem, das durch ein Abgasabsaugkit vervollständigt wird. Sehr hohe Absaugleistung. Eine Absaugeinheit kann mehrere Arbeitsplätze bedienen. Absaugeinheiten lassen sich dank leichter Materialien und kugelgelagerter Räder

leicht umsetzen. Bei Fahrzeugen mit Doppelauspuffrohren sind zwei 400er-Einheiten einzusetzen. Manuelles Lösen der Abgasabsaugdüsen. Für die Wahl der Düsen siehe ‚Abgasabsaugdüsen‘.

Kanal-Kit 920**

Länge, m	Art-Nr.
2,5	20916020
5	20916120
7,5	20916220
10	20916320
12,5	20916420
15	20916520
17,5	20916620
20	20916720
22,5	20916820
25	20916920
27,5	20917020
30	20917120
35	20917220
40	20917320
45	20917420
50	20917520

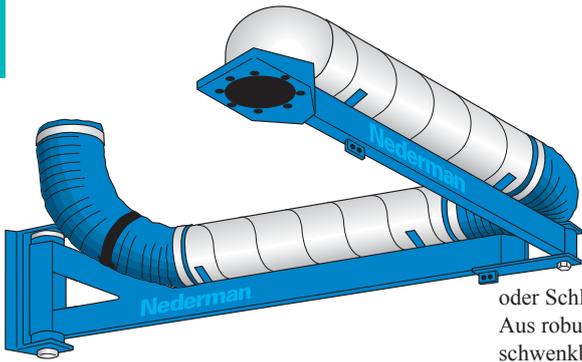
Abgasabsaugeinheit mit Fahrgestell, Schlauch

Fahrgestell	Schlauch Ø, mm	Schlauchtyp*	Schlauchlänge, m	Düsenhalter	Schlauch-Balancer	Absperrklappe	Schlauchhalte-manschette	Art-Nr.
400	100	NTP	5,0	X		X		20915720
400	100	NTP	7,5	X		X		20915120
400	100	NR-CP	5,0	X		X		20915220
400	100	NTP	5,0		X	X	X	20915620
400	100	NTP	7,5		X	X	X	20915020
400	100	NR-CP	5,0		X	X	X	20915520
1500	150	NR-CP	5,0	X		X		20914320
1500	150	NR-CP	5,0		X	X	X	20914020

Zubehör	Kanal-Kit	Für Fahrgestell 400	Für Fahrgestell 1500	Art-Nr.
Oberer Anschluss: Auslass: Ø 200 mm	X			20374246
Balancer-Kit für 920/400 Einheit		X		20373759
Sicherheitsschlauchkupplung, Ø 100 mm		X		20374541
Sicherheitsschlauchkupplung, Ø 150 mm			X	20374543

* Schlauchtyp - siehe separaten Abschnitt ** Komplet mit Deckenhaltern, Verbindern, Gummidichtungen, Endkappen und Endanschlägen. Für Kanallängen > 50 m wenden Sie sich bitte an Ihren Nederman Händler.

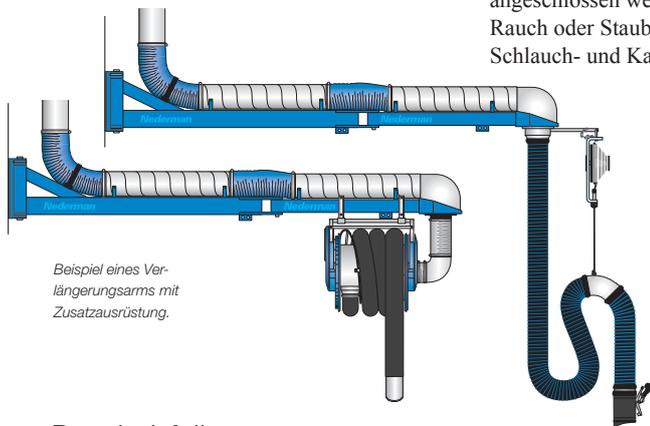
Verlängerungsarm



Der Verlängerungsarm von Nederman, in 4,2 m oder 6,0 m Länge, wird verwendet, wenn die Reichweite verlängert werden muss. Zu kombinieren mit Einfach-Abgasabsaugsystemen oder Schlauchaufrollern für Pkw oder Lkw. Aus robusten Stahlprofilen gefertigt. An einer schwenkbaren Wandhalterung aufgehängt und mit einem Gelenk in der Mitte ausgestattet, wodurch er in alle Richtungen flexibel ist. An den Verlängerungsarm können andere Geräte angeschlossen werden, wie Absaugarmen für Rauch oder Staub, Schweißmaschinen sowie Schlauch- und Kabelauffrollsysteme.

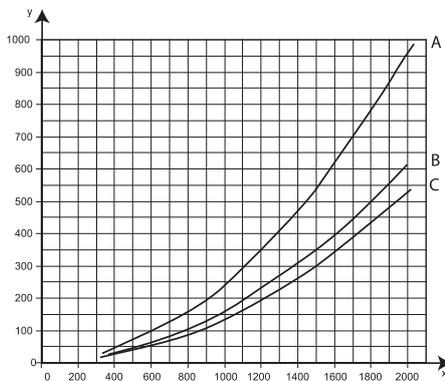
- Die Universalhalterung ermöglicht den Anschluss von Zubehör direkt an den Verlängerungsarm
- Das Schlauchkit muss separat bestellt werden

Empfohlene Volumenströme	Max. 2000 m ³ /h
Empfohlener maximaler Unterdruck	3000 Pa
Anschlussdurchmesser	200 mm
Maximale Last am äußeren Arm 4,2 m	100 kg
Maximale Last am äußeren Arm 6,0 m	60 kg
Empfohlene Installationshöhe zum Boden	2,7-3,0 m

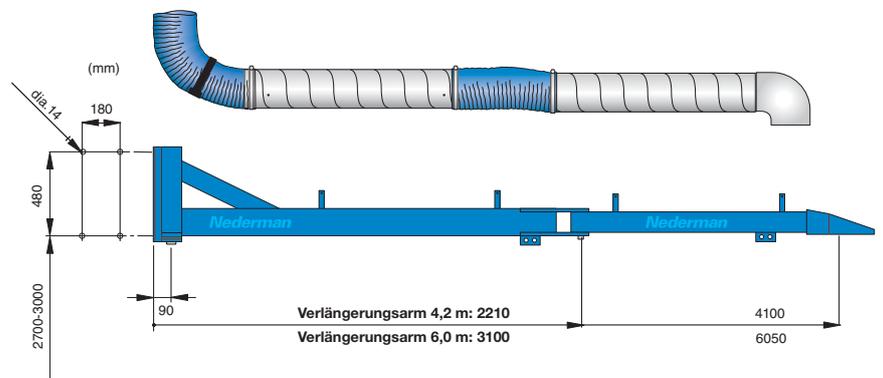


Beispiel eines Verlängerungsarms mit Zusatzausrüstung.

Druckabfall



X: Volumenstrom, m³/h, Y: statischer Druck, Pa
 A: Verlängerungsarm um 40° gebogen (bis an die Biegegrenze).
 B: Verlängerungsarm um 90° gebogen.
 C: Verlängerungsarm ist gerade.



Beschreibung	Recyclinganteil nach Gewicht, %	Gewicht in kg	Materialien	Art-Nr.
Verlängerungsarm, 4,2 m	100	73	Pulverlackierter Stahl	10506635
Verlängerungsarm, 6,0 m	100	93	Pulverlackierter Stahl	10507735

Zubehör	Recyclinganteil nach Gewicht, %	Gewicht in kg	Materialien	Art-Nr.
Aufhänger für den Abgasschlauchaufroller	100	2	Pulverlackierter Stahl	20374358

Schlauchkit besteht aus	Höchsttemperatur der abgesaugten Luft, °C	Recyclinganteil nach Gewicht, %	Gewicht in kg	Materialien	Art-Nr.
Schlauchkit 4,2 m, Abgas	150	57	12	Verzinktes Stahlrohr, NRCP-Schlauch	10374375
Schlauchkit 6,0 m, Abgas	150	71	17	Verzinktes Stahlrohr, NRCP-Schlauch	10374374

Abgasschlauch-Balancer

- Erleichtert die Handhabung des Schlauches
- Mindert Verschleiß an Schlauch und Düse
- Sicherer Balancer-Betrieb
- Großer Arbeitsbereich

Der Balancer hält den Abgasschlauch und die Düse jederzeit in der Schwebe. Die nahezu lineare Federkraft mit konischem Balancer macht die Handhabung des Schlauches einfach und sicher und sorgt für eine gleichmäßige Zug- und Hubkraft. Eine integrierte Zentrifugalbremse verhindert ein zu schnelles Anheben des Schlauches. Das minimiert die Gefahr von Verletzungen und Schäden an Fahrzeugen. Zugseillänge: 8 m.



Beschreibung	Kapazität, kg	Art-Nr.
Konischer Balancer, inkl. Ratsche	5–11	20800431
Konischer Balancer, inkl. Ratsche	7–15	20800631
Balancer	10–14	20375057

Zubehör	Art-Nr.
Schwenkhalterung	20331947
Start-/Stoppschalter für Ventilator/automatische Absperrklappe	20374015

Abgassystem für fahrende Fahrzeuge

Weitere Informationen über die Abgasabsaugsysteme für fahrende Fahrzeuge finden Sie auf unserer Website.



Beispiel eines Abgassystem für die Fahrzeuginspektion.



Beispiel eines Abgassystem für den Rettungsdienst.

Außer der Abgasabsaugung von stationären Fahrzeugen in statischen Arbeitsbereichen müssen auch oft Abgase von fahrenden Fahrzeugen abgezogen werden. Dies ist beispielsweise der Fall in Rettungsdiensten, bei Straßentests, in Busgaragen, in Lkw-Werkstätten usw. Wichtige Funktionsmerkmale in diesen Anwendungsbereichen sind der einfache Anschluss der Absaugdüse, die automatische und sichere Lösung der Absaugdüse und in einigen Fällen die automatischen und sichere Rückführung

der Absaugereinheit in ihre Ausgangsposition. Nederman kann all diese Anforderungen erfüllen.

Abgaskanal und Schiene

Systeme mit Abgaskanälen und Schienen bieten wirtschaftliche und zuverlässige Lösungen mit direkter Erfassung und Absaugung von Gasen vom Auspuffrohr, der einzigen effektiven Methode. Die Absaugereinheit umfasst das Fahrgestell, den Absaugeschlauch und die Düse, die an

den Fahrzeugauspuff angeschlossen ist. Das Fahrzeug zieht die Absaugereinheit entlang der Schiene mit konstantem und sicherem Abzug der Abgase.

Die Absaugereinheit kann auf mechanische, pneumatische oder elektromagnetische Weise am Abgasrohr befestigt werden. Das Nederman System kann an niedrige, hohe und vertikale Auspuffrohre angeschlossen werden.

Abgasdüsen



Nederman führt eine breite Palette von robusten Gummi- und Metall-Abgasdüsen, die zu verschiedenen Fahrzeugen und Systemen passen. Verstellbare Testtrichter mit Spezialkonstruktion ermöglichen das Absaugen großer und heißer Abgasmengen von Fahrzeugen, z. B. in Inspektionszentren.

- Beständig gegen hohe Abgastemperaturen - bis zu 150 °C normale Verwendung
- Leichtes manuelles Anschließen und Trennen
- Bewährte Modelle mit Abdeckung zum Schutz des Arbeitspersonals und der Fahrzeuge

Gummidüsen mit manueller Trennung

	Düsentyp	Für Pkw	Für schwere Fahrzeuge	Abgasrohr Ø max.: Einfach, mm	Abgasrohr Ø max.: Doppel, mm	Anschluss an Schlauch Ø, Doppel, mm	Art-Nr.
1	Schnabeldüse	x		75		75	20866561
	Schnabeldüse	x		75		100	20866461
	Schnabeldüse	x		125	150x80	75	20866961
	Schnabeldüse	x		125	150x80	100	20866861
2	Schnabeldüse		x	125	150x80	125	20866761
	Schnabeldüse		x	125	150x80	150	20866661
3	Rutscht auf das Aufpuffrohr. Ohne Sperrvorrichtung.	x		100		75 und 100	20815261
	Verschlussklappe mit Feder, Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Ohne Klemmzange.	x		110	150x110	100	20802561
3b	Adapter für Schlauch Ø 75 mm und Düse Nr. 20802561	x				75	20373128
4	Verschlussklappe mit Feder, Drahtschutzkorb, Metallschlauch und Öffnung für CO-Sonde	x		75	100x75	75	20803461
	Verschlussklappe mit Feder, Drahtschutzkorb, Metallschlauch und Öffnung für CO-Sonde	x		75	100x75	100	20803561
	Verschlussklappe mit Feder, Drahtschutzkorb, Metallschlauch und Öffnung für CO-Sonde	x		75	100x75	125	20803661
5	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Ohne Verschlussklappe.	x		75	100x75	75	20804061
	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Ohne Verschlussklappe.	x		75	100x75	100	20804161
	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Ohne Verschlussklappe.	x		75	100x75	125	20804261
6	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Schlauchanschluss 60° angewinkelt.	x		75	150x75	75	20805461
	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Schlauchanschluss 60° angewinkelt.	x		75	150x75	100	20805561
7	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Schlauchanschluss 60° angewinkelt. Mit verstärkter Klemmzange	x		75	150x75	100	20808361
	Verschlussdeckel, Drahtschutzkorb und Metallschlauch.		x	150		100	20803161
	Verschlussdeckel, Drahtschutzkorb und Metallschlauch.		x	150		125	20803261
8	Verschlussdeckel, Drahtschutzkorb und Metallschlauch.		x	150		150	20803361
	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Schlauchanschluss 60° angewinkelt.		x	100	200x100	125	20805661
9	Drahtschutzkorb und Öffnung für CO-Sonde. Schlauchanschluss 60° angewinkelt.		x	100	200x100	150	20805761
	Drahtschutzkorb ohne Verschlussklappe.		x	150		125	20805861
10	Drahtschutzkorb ohne Verschlussklappe.		x	150		150	20805961
	Schwenkbare und in der Länge zusammendrückbare Haube.		x	180	240x230	150	20806961
10	Schwenkbare und in der Länge zusammendrückbare Haube.		x	230	240x230	200	20807061

Alle Gummidüsen sind beständig gegen Temperaturen bis 150 °C. Auch für Motorräder geeignet.

Metalldüse mit manueller Trennung



	Beschreibung	Auspuffrohr max. Ø, Einfach, mm	Anschluss an Schlauch Ø, mm	Art-Nr.
11	Für schwere Fahrzeuge. Aus Aluminium. Mit Drahtschutzkorb	125	150	20804761
11	Für schwere Fahrzeuge. Aus Aluminium. Mit Drahtschutzkorb	170	200	20804961



Düse am Bodengestell

(z. B. für nach unten weisende oder verdeckte Auspuffrohre)



	Beschreibung	Anschluss an Schlauch Ø, mm	Art-Nr.
12	Für Pkw. Gummitrichter, um 360° drehbar, vertikal einstellbar zwischen 0-600 mm, komplett mit Standgestell.	100	20868361
13	Für Pkw. Stahltrichter, um 360° drehbar, vertikal einstellbar zwischen 0-600 mm. Komplett mit Standgestell.	150	20816861
14	Für schwere Fahrzeuge. Komplett mit Standgestell. Vertikal einstellbar 130-440 mm.	200	20807261



Düsen für vertikale Auspuffrohre

	Beschreibung	Auspuffrohr max. Ø, mm	Anschluss Ø, mm	Art-Nr.
15	Verzinkte Stahldüse für senkrechte Auspuffrohre, Länge: 2600 mm.	250	140	20801961
16	Konische Gummidüse	250	125/150/200	20808861
17	Teleskophubstange für Gummikegel Konische Gummidüse (20808861).			20374287



Düsen für eingebaute und abgedeckte Auspuffrohre

	Beschreibung	Auspuffrohr Ø, mm Einfach	Auspuffrohr Ø, mm Doppelt (B x H)	Anschluss an Schlauch Ø, mm	Art-Nr.
18	Kunststoffgehäuse/Gummihaube. Innenliegender Griff in zwei Längenpositionen.	35-70	240 x (35-70)	100	20867261
18	Kunststoffgehäuse/Gummihaube. Innenliegender Griff in zwei Längenpositionen.	35-70	270 x (35-70)	100	20867861



Zubehör für Abgasdüsen

	Beschreibung	Art-Nr.
19	Adapter für doppelte Auspuffrohre mit zwei Schläuchen à Ø 100 mm, 1,0 m lang	20815061

Abgasschläuche

Die Abgasschläuche von Nederman wurden auf große Zugfestigkeit ausgelegt und weisen einen sehr geringen Druckverlust auf. Sie sind beständig gegen alle Chemikalien in Diesel- und Benzindämpfen und weisen eine hohe Beständigkeit gegen mechanische Belastungen auf.



1. Thermoplastischer Schlauch NTP

- Für die meisten normalen Anwendungsbereiche
- Temperaturbereich:
Dauerbetrieb: bis zu +150 °C
- Leicht und abriebfest

Schlauch Ø, mm	Schlauchlänge, m	Art-Nr.
75	5,0	20805062
100	5,0	20805162
100	7,5	20805262
100	10,0	20805362
125	5,0	20805462
125	7,5	20805562
150	5,0	20805662
150	7,5	20805762



2. Knickbeständiger Gummischlauch (NR-CP)

- Für robustere und intensivere Verwendung
- Temperaturbereich:
Dauerbetrieb: +150 °C
mit Unterbrechungen: +170 °C

Schlauch Ø, mm	Schlauchlänge, m	Art-Nr.
75	2,5	20820162
75	5,0	20820262
100	2,5	20820362
100	5,0	20820462
100	7,5	20820562
100	10,0	20820662
125	2,5	20820762
125	5,0	20820862
125	7,5	20820962
125	10,0	20821062
150	2,5	20821162
150	5,0	20821262
150	7,5	20821362
150	10,0	20821462
200	5,0	20810762
200	10,0	20823962



3. Hochtemperaturschlauch (NFC-3)

- Temperaturbereich:
Dauerbetrieb: +300 °C
mit Unterbrechungen: +350 °C
- Leicht und äußerst beständig gegen Dieselpartikel

Schlauch Ø, mm	Schlauchlänge, m	Art-Nr.
100	2,5	20822562
100	5,0	20822662
100	7,5	20822762
100	10,0	20822862
125	2,5	20822962
125	5,0	20823062
125	7,5	20823162
125	10,0	20823262
150	2,5	20823362
150	5,0	20823462
150	7,5	20823562
150	10,0	20823662
200	5,0	20823762
200	7,5	20824862
200	10,0	20823862



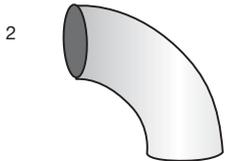
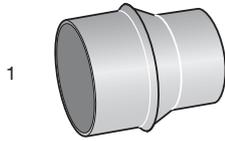
4. Schlauch für extrem hohe Temperaturen (NFC-6.5)

- Temperaturbereich:
Dauerbetrieb: +650 °C
mit Unterbrechungen: +750 °C
- Hochtemperaturgewebe, asbest- und silikonfrei

Schlauch Ø, mm	Schlauchlänge, m	Art-Nr.
150	2,5	20824462
150	5,0	20824562
200	2,5	20824762
200	5,0	20824662



Zubehör Abgasschläuche



	Beschreibung	Ø, mm	Art-Nr.
1	Reduzierstück, verzinkter Stahl.	150-125	20344353
1	Reduzierstück, verzinkter Stahl.	125-100	20344354
1	Reduzierstück, verzinkter Stahl.	100-75	20342483
2	Bogen 90°, verzinkter Stahl.	75	20344590
2	Bogen 90°, verzinkter Stahl.	100	20344591
2	Bogen 90°, verzinkter Stahl.	125	20344592
2	Bogen 90°, verzinkter Stahl.	150	20344593
3	Gummiklemmring mit Schlauchschelle, Paar.	75	20342489
3	Gummiklemmring mit Schlauchschelle, Paar.	100	20342490
3	Gummiklemmring mit Schlauchschelle, Paar.	125	20342712
3	Gummiklemmring mit Schlauchschelle, Paar.	150	20331552
3	Gummiklemmring mit Schlauchschelle, Paar.	200	20373838
4	Schlauchverbinder, verzinkter Stahl, mit Schlauchschelle und Gummiabdeckung.	75	20373286
4	Schlauchverbinder, verzinkter Stahl, mit Schlauchschelle und Gummiabdeckung.	100	20373287
4	Schlauchverbinder, verzinkter Stahl, mit Schlauchschelle und Gummiabdeckung.	125	20373288
4	Schlauchverbinder, verzinkter Stahl, mit Schlauchschelle und Gummiabdeckung.	150	20373289
4	Schlauchverbinder, verzinkter Stahl, mit Schlauchschelle und Gummiabdeckung.	200	20373290
5	Schlauchaufhänger, verstellbar, Gummi.	100-150	20374530
5	Schlauchaufhängung, Kunststoff.	75	20373615
5	Schlauchaufhängung, Kunststoff.	100	20373607
5	Schlauchaufhängung, Kunststoff.	125	20373608
5	Schlauchaufhängung, Kunststoff.	150	20373609
6	Schlauchkupplung, inkl. zwei Muffen und Klemmverbinder.	100	20947410
6	Schlauchkupplung, inkl. zwei Muffen und Klemmverbinder.	125	20948710
6	Schlauchkupplung, inkl. zwei Muffen und Klemmverbinder.	150	20948810
6	Schlauchkupplung, inkl. zwei Muffen und Klemmverbinder.	200	20948910
7	Schnellkupplung, inkl. Klemmring und Schlauchschellen.	100	20374541
7	Schnellkupplung, inkl. Klemmring und Schlauchschellen.	150	20374543
7	Schnellkupplungsstecker, 4" inkl. Klemmring und Schlauchschelle.	100	20375049
7	Schnellkupplungsstecker, 6" inkl. Klemmring und Schlauchschelle.	150	20376017
8	Anschlusskit für den Anschluss an die Düse.	100	20375048

Ersatzteile Abgasabsaugsysteme

Einzelne Absaugsysteme	Oberer Schlauch mit Klemmring/Schelle	Unterer Schlauch mit Klemmring/Schelle	Seil mit Stopper für Balancer	Ratsche für Balancer	Manuelles Schlauchaufhängungskit
Produkt-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.
20813063	20805062	-	-	-	20332420
20813163	20805162	-	-	-	20332420
20813263	20805262	-	20373996	20343459	-
20814563	20805662	-	-	-	20332420
20813363	20805762	-	20373996	20343459	-
20813463	20372144	20372145	20373996	20343459	-
20813563	20371932	20371931	20373996	20343459	-

Abgasschlauchaufroller Federaufzug	Schlauch mit Klemmring/Schelle	Schlauchanschlag	Schlauchklemmring/Schelle (Paar)
Produkt-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.
20800865	20805062	20344475	20342489
20801465	20820262	20344475	20342489
20810265	20805162	20341188	20342490
20810365	20805262	20341188	20342490
20800665	20820462	20341188	20342490
20805365	20820562	20341188	20342490
20801965	20820662	20341188	20342490
20800465	20805462	20344111	20342712
20801765	20805562	20344111	20342712
20801165	20820862	20344111	20342712
20802065	20820962	20344111	20342712
20802165	20821062	20344111	20342712
20801065	20821262	20344476	20331552
20802265	20821362	20344476	20331552
20802365	20821462	20344476	20331552

Abgaskanal 920 stationäre Verwendung	Schlauch mit Klemmring/Schelle	Schlauchklemmring/Schelle (Paar)	Schlauchaufhänger	Seil mit Stopper für Balancer	Seil mit Ring
Produkt-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.
20915720	20805162	20342490	-	-	20373753
20915120	20805262	20342490	-	-	20373753
20915220	20820462	20342490	-	-	20373753
20915620	20805162	20342490	20373607	20373835	-
20915020	20805262	20342490	20373607	20373835	-
20915520	20820462	20342490	20373607	20373835	-
20914320	20821262	20331552	-	-	20373753
20914020	20821262	20331552	20373609	20373835	-

Abgasschlauchaufroller motorisiert	Schlauch mit Klemmring/Schelle	Schlauchklemmring/Schelle (Paar)
Produkt-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.
20802965	20820562	20342490
20803065	20822762	20342490
20803365	20820962	20342712
20803465	20823162	20342712
20803965	20821462	20331552
20803865	20823562	20331552

* Für den Austausch der Abgasdüse siehe Seite 180-181.

Verlängerungsarm	Reibscheibenkit	Konischer Balancer	Seil mit Stopper	Ratsche
Produkt-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Produkt-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Ersatzteil-Nr.
10506635	10345214	20800431	20373996	20343459
10507735	10345214	20800631	20373996	20343459