

# Nilfisk-CFM Industriesauger

Zubehör



# Inhalt

<b>1. Übersicht Zubehörkomponenten.....</b>	<b>Seite 4</b>
1.a Nilfisk-CFM Sauger .....	Seite 4
1.b Nilfisk-Sauger .....	Seite 6
<b>2. Schläuche und Schlauchmuffen .....</b>	<b>Seite 8</b>
2.a Schläuche.....	Seite 8
2.b Schlauchmuffen .....	Seite 13
2.c Beispiele .....	Seite 14
<b>3. Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke.....</b>	<b>Seite 16</b>
3.a Schlauchanschlüsse .....	Seite 16
3.b Reduzierstücke .....	Seite 19
3.c Y-Stücke .....	Seite 20
3.d Beispiele .....	Seite 22
<b>4. Saugrohre .....</b>	<b>Seite 26</b>
4.a Saugrohre.....	Seite 26
4.b Beispiele .....	Seite 28
<b>5. Bodendüsen und Bürsten .....</b>	<b>Seite 30</b>
5.a Bodendüsen .....	Seite 30
5.b Bürsten .....	Seite 33
5.c Farbige Bodendüsen .....	Seite 35
5.d Beispiele .....	Seite 38
<b>6. Aufsätze.....</b>	<b>Seite 42</b>
6.a Gummiaufsätze .....	Seite 42
6.b Fugendüsen .....	Seite 44
6.c Rundbürsten.....	Seite 46
6.d Sonstige .....	Seite 48
6.e Beispiele .....	Seite 51
<b>7. Zubehör-Sets .....</b>	<b>Seite 54</b>
<b>8. Zubehör Nilfsik Industriesauger .....</b>	<b>Seite 60</b>
<b>9. Ersatzfilter .....</b>	<b>Seite 80</b>
<b>10. Technische Informationen .....</b>	<b>Seite 86</b>

**Nilfisk**  
**cfm**

# Nilfisk-Advance AG

## - seit über 100 Jahren mit Qualität und Erfahrung

### Nilfisk-Advance AG Deutschland

Nilfisk-Advance ist ein weltweit führender Anbieter von professioneller Reinigungstechnik. Seit über 100 Jahren setzt das Unternehmen globale Standards hinsichtlich Produktqualität, Kundenservice und Innovationskultur. Das Portfolio an Hochdruckreinigern, Saugern und Bodenreinigungsmaschinen markiert die Weltspitze für alle Reinigungsaufgaben. Mit einer Marktpräsenz in über 135 Ländern ist der Reinigungsspezialist mit eigenen Vertriebsniederlassungen und Händlernetzen auf allen fünf Kontinenten vertreten. Die Produktionsstandorte und Kompetenzzentren des dänischen Global Players sind in Dänemark, Deutschland, Ungarn, Singapur, China, Italien, Mexiko und in den USA beheimatet. Aktuell beschäftigt die Nilfisk-Advance A/S weltweit rund 5.000 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2009 einen Umsatz von 690 Millionen Euro.

### Die Marke Nilfisk-CFM

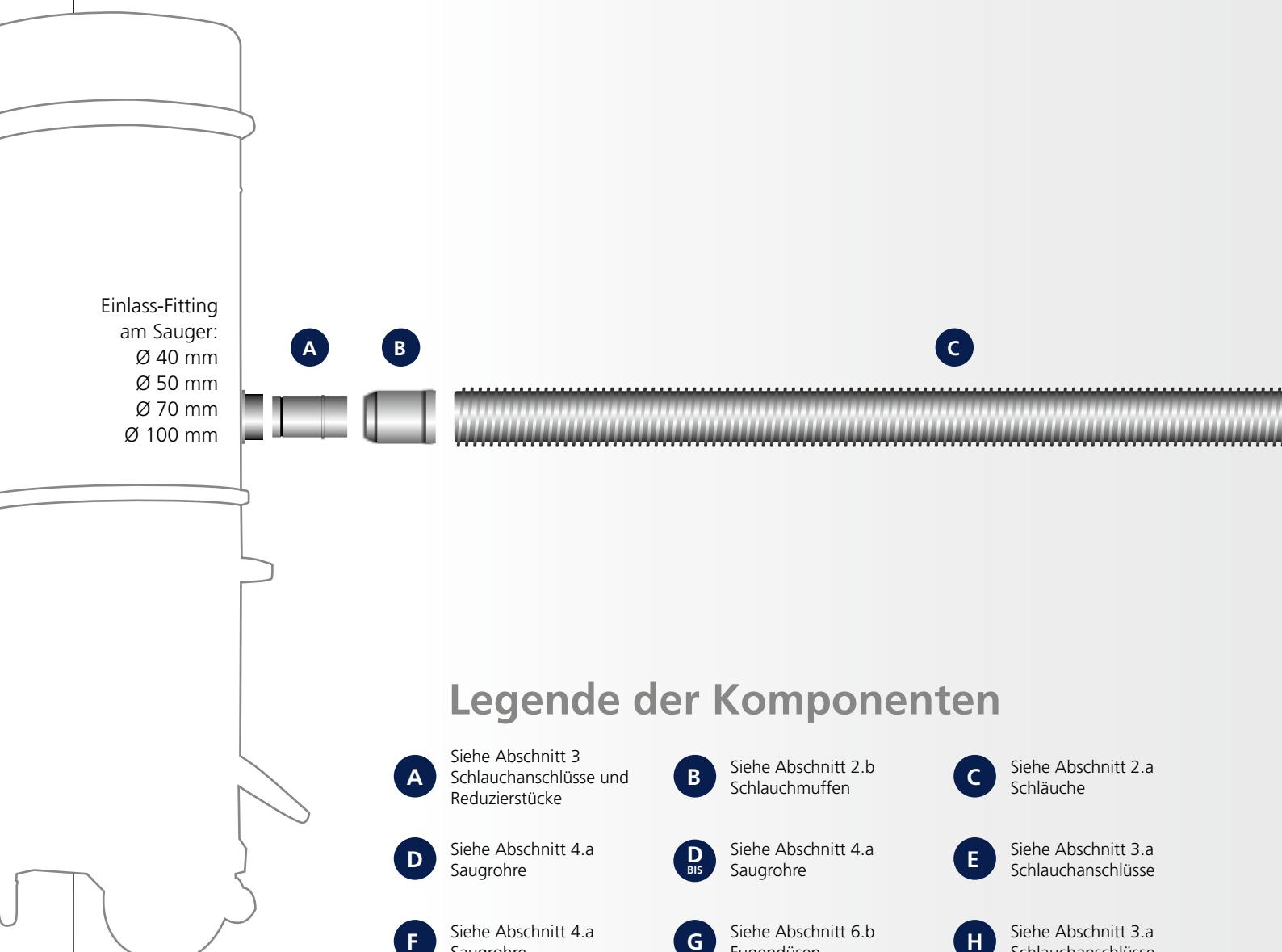
Die vollständige Übernahme von CFM im Jahr 2002, einer der weltweiten Know-how- und Technologieführer für professionelle Industriesauganlagen, markierte einen wichtigen Meilenstein in der Geschichte der Nilfisk-Advance Gruppe. Durch die Integration von CFM-Reitek in eine gemeinsame Nilfisk-CFM Division entstand der weltweite Marktführer für Industriesauger und industrielle Absaugtechnik. Die langjährige Erfahrung beider Hersteller und die Synergie der beiden Produktprogramme ergeben eines der leistungsfähigsten Portfolios auf dem gesamten Markt. Das Angebot reicht dabei von Standardgeräten im Wechsel- und Drehstrombereich über spezielle Maschinen zur Ölabsaugung, Druckluftsauger und Spezialsauger für die Bereiche Chemie und Pharmazie bis hin zu Absauganlagen und Hochleistungssaugern. Das Portfolio beinhaltet somit professionelle Standardgeräte für nahezu jeden Anwendungsbereich, die ohne Anpassungen sofort zum Einsatz kommen können.



# Übersicht Zubehörkomponenten

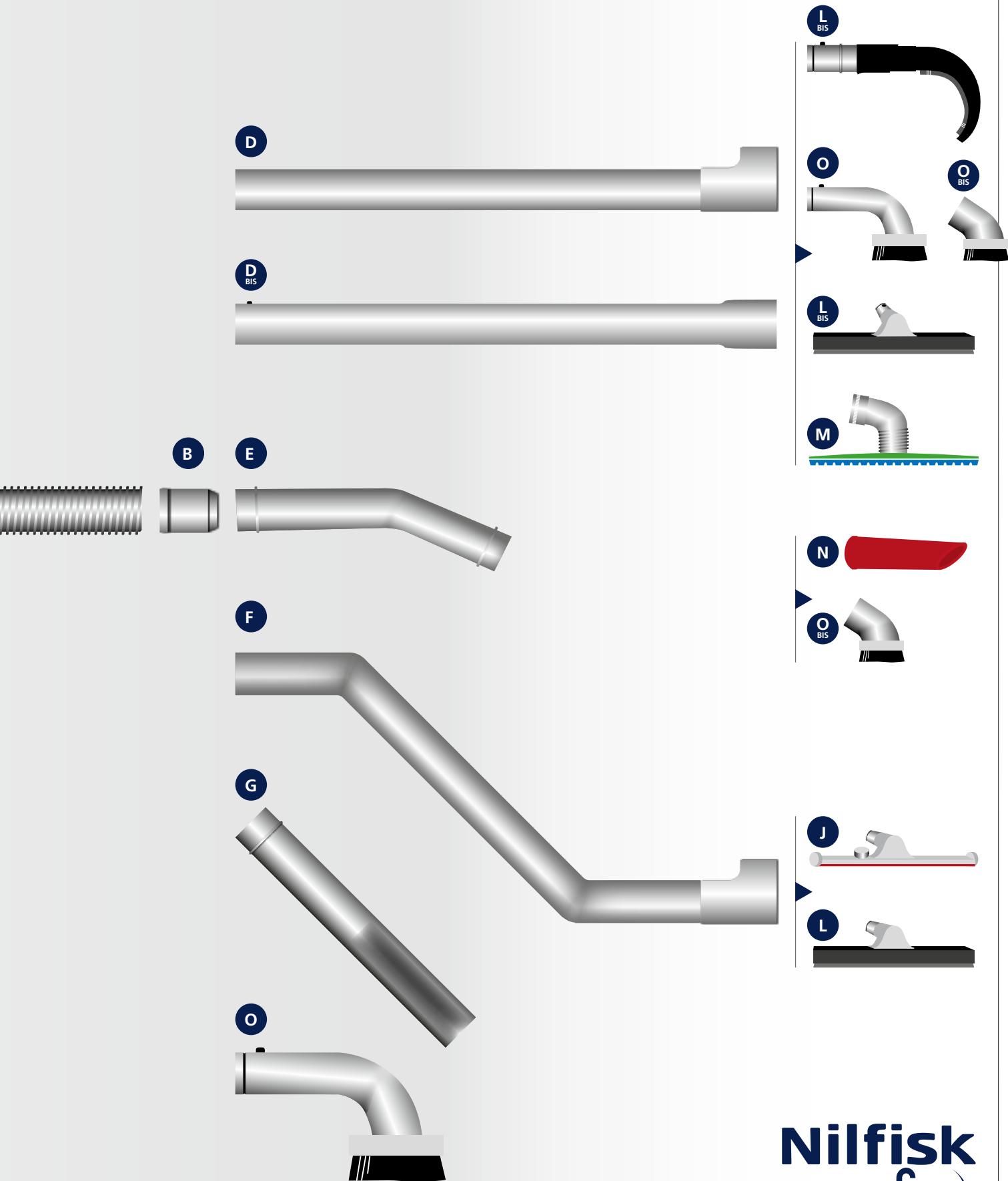
## 1.a Nilfisk-CFM Sauger

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zum Anschluss des **Nilfisk-CFM** Zubehörs an **Nilfisk-CFM** Industriesauger.



### Legende der Komponenten

- |                        |   |                        |   |                        |  |
|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|--|
| <b>A</b>               | Siehe Abschnitt 3<br>Schlauchanschlüsse und<br>Reduzierstücke | <b>B</b>               | Siehe Abschnitt 2.b<br>Schlauchmuffen     | <b>C</b>               | Siehe Abschnitt 2.a<br>Schläuche                         |
| <b>D</b>               | Siehe Abschnitt 4.a<br>Saugrohre                              | <b>D<sub>BIS</sub></b> | Siehe Abschnitt 4.a<br>Saugrohre          | <b>E</b>               | Siehe Abschnitt 3.a<br>Schlauchanschlüsse                |
| <b>F</b>               | Siehe Abschnitt 4.a<br>Saugrohre                              | <b>G</b>               | Siehe Abschnitt 6.b<br>Fugendüsen         | <b>H</b>               | Siehe Abschnitt 3.a<br>Schlauchanschlüsse                |
| <b>H<sub>BIS</sub></b> | Siehe Abschnitt 3.a<br>Schlauchanschlüsse                     | <b>I</b>               | Siehe Abschnitt 3.a<br>Schlauchanschlüsse | <b>J</b>               | Siehe Abschnitt 5.a<br>Bodendüsen                        |
| <b>L</b>               | Siehe Abschnitt 5.b<br>Bürsten                                | <b>L<sub>BIS</sub></b> | Siehe Abschnitt 5.b<br>Bürsten            | <b>M</b>               | Siehe Abschnitt 5.c<br>Farbige Bodendüsen und<br>Bürsten |
| <b>N</b>               | Siehe Abschnitt 6.a<br>Gummiaufsätze                          | <b>O</b>               | Siehe Abschnitt 6.c<br>Rundbürsten        | <b>O<sub>BIS</sub></b> | Siehe Abschnitt 6.c<br>Rundbürsten                       |



**Nilfisk**  
cfm

# Übersicht Zubehörkomponenten

## 1.b Nilfisk Sauger

In diesem Abschnitt finden Sie die allgemeine Anordnung des Zubehörs und dessen Verbindungen zwischen **Nilfisk-CFM** Zubehör und **Nilfisk** Industriesaugern (alte Modelle).

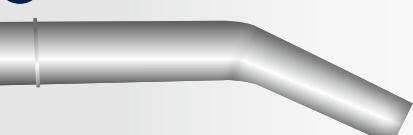
Einlass-Fitting am Sauger:  
Ø 38 mm  
Ø 50 mm



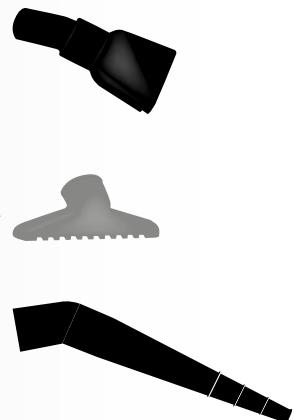
**Hinweis:** Die Schlauchanschlüsse sind auch für Ø70 mm und Ø100 mm verfügbar (Siehe Abschnitt 8)

## Legende der Komponenten

<b>A</b>	Siehe Abschnitt 3 Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke	<b>B</b>	Siehe Abschnitt 2.b Schlauchmuffen	<b>C</b>	Siehe Abschnitt 2.a Schläuche
<b>D</b>	Siehe Abschnitt 4.a Saugrohre	<b>D<sub>BIS</sub></b>	Siehe Abschnitt 4.a Saugrohre	<b>E</b>	Siehe Abschnitt 3.a Schlauchanschlüsse
<b>F</b>	Siehe Abschnitt 4.a Saugrohre	<b>G</b>	Siehe Abschnitt 6.b Fugendüsen	<b>H</b>	Siehe Abschnitt 3.a Schlauchanschlüsse
<b>H<sub>BIS</sub></b>	Siehe Abschnitt 3.a Schlauchanschlüsse	<b>I</b>	Siehe Abschnitt 3.a Schlauchanschlüsse	<b>J</b>	Siehe Abschnitt 5.a Bodendüsen
<b>L</b>	Siehe Abschnitt 5.b Bürsten	<b>L<sub>BIS</sub></b>	Siehe Abschnitt 5.b Bürsten	<b>M</b>	Siehe Abschnitt 5.c Farbige Bodendüsen und Bürsten
<b>N</b>	Siehe Abschnitt 6.a Gummiaufsätze	<b>O</b>	Siehe Abschnitt 6.c Rundbürsten	<b>O<sub>BIS</sub></b>	Siehe Abschnitt 6.c Rundbürsten



I



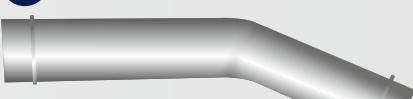
**Hinweis:** Zubehör für die **Nilfisk**  
Industriesauger finden Sie in Abschnitt 8.



D



D<sub>BIS</sub>



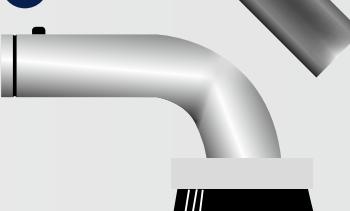
E



F



G



O

Siehe Abschnitt 1.a  
**Nilfisk-CFM** Industriesauger

**Nilfisk**  
**cfm**

## 2. Schläuche und Schlauchmuffen

### 2.a Schläuche

Flexibler Schlauch	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	40					•			Z7 22150	C
		50					•			Z7 22151	
	5 m	40					•		Mit 2 Kunststoff-Muffen	Z7 22360	
		50					•			Z7 22361	
	Meterware	40					•		Ohne Muffen	Z7 24052	
		50					•			Z7 24053	
Die flexiblen Schläuche eignen sich zur Durchleitung von Staub und nicht-abrasiven Substanzen. Sie sind aus leichtem, flexiblen Kunststoff, innen und außen gerippt. Die flexiblen Schläuche sind im unteren bis mittleren Qualitäts-Segment der <b>Nilfisk-CFM</b> Schläuche angesiedelt.											
Air Schlauch (PVC-Schlauch)	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	40					•	•		Z7 22049	C
		50					•	•		Z7 22062	
		70					•	•	Mit 2 Kunststoff-Muffen	Z7 22063	
	5 m	40					•	•		Z7 22362	
		50					•	•		Z7 22363	
		70					•	•		Z7 22364	
	Meterware	40					•	•		Z7 24024	
		50					•	•		Z7 24025	
		70					•	•		Z7 24026	
		100					•	•		Z7 24027	
Der Air Schlauch eignet sich zur Durchleitung von Staub und nicht-abrasiven Substanzen. Er besteht aus leichtem, flexilem Material, innen und außen gerippt. Der Air Schlauch ist Teil des unteren / mittlerem Qualitäts-Segments der <b>Nilfisk-CFM</b> Schläuche.											
Gummischlauch	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	40	•	•			•			Z7 24005	C
		50	•	•			•			Z7 24003	
		70	•	•			•		Mit Muffen	Z7 24001	
	5 m	40	•	•			•			Z7 24178	
		50	•	•			•			Z7 24179	
		70	•	•			•			Z7 24180	
Die Gummischläuche sind ölbeständig und eignen sich zur Durchleitung gemischter Materialien aus Öl, Staub und leitenden Substanzen. Die Schläuche sind grün und flexibel. Außen gerippt und innen glatt. Zur Erdung ist ein Metaldraht in den Schlauch eingearbeitet. Der Gummischlauch ist ölbeständig und im mittleren Qualitäts-Segment der <b>Nilfisk-CFM</b> Schläuche angesiedelt.											

(\*) Antistatisch

Die antistatischen Schläuche verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Schläuche verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 2.a Schläuche

Polyurethan Schlauch	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	40	•	•					Mit 2 Polyurethan Muffen, leitend	Z7 22297	
		50	•	•						Z7 22298	
		70	•	•						Z7 22299	
	5 m	40	•	•						Z7 22365	
		50	•	•						Z7 22366	C
		70	•	•						Z7 22367	
	Meterware	40	•	•					Ohne Muffen	Z7 24110	
		50	•	•						Z7 24111	
		70	•	•						Z7 24112	
<p>Die Polyurethanschläuche eignen sich zur Durchleitung abrasiver Substanzen und Flüssigkeiten. Sie sind aus transparentem blauen Material. Innenseite glatt, Außenseite gerippt mit Stahlspirale. <b>Hinweis:</b> Schlauch so anschließen, dass der Richtungspfeil in Saugrichtung zeigt. Der Polyurethanschlauch ist im mittleren bis oberen Qualitäts-Segment der <b>Nilfisk-CFM</b> Schläuche angesiedelt.</p>											

Leitender Polyurethan Schlauch	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	40	•		•			•	Mit 2 Polyurethan Muffen, leitend	Z7 22368	
		50	•		•			•		Z7 22369	
		70	•		•			•		Z7 22370	
	5 m	40	•		•			•		Z7 22371	
		50	•		•			•		Z7 22372	
		70	•		•			•		Z7 22373	C
	Meterware	40	•		•			•	Ohne Muffen	40000211	
		50	•		•			•		40000218	
		70	•		•			•		Z7 24117	
		100	•		•			•		Z7 24118	
<p>Dieser leitende Polyurethanschlauch eignet sich zur Reinigung von abrasiven Substanzen, leitenden Substanzen und Flüssigkeiten. Die leitenden Anteile im Material färben das Wandmaterial des Schlauches schwarz. Der Schlauch ist hochflexibel außen gerippt und innen glatt. Der Polyurethanschlauch ist im mittleren bis oberen Segment der <b>Nilfisk-CFM</b> Schläuche angesiedelt.</p>											

(\*) Antistatisch

Die antistatischen Schläuche verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Schläuche verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.



## 2.a Schläuche

EVAFLEX Kunststoffschlauch, leitend	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
3 m	38			•			•	•	Mit 2 Polyurethan- Muffen, leitend	Z7 22374	C
	50				•		•	•		Z7 22375	
	38			•			•	•	Z7 22376	Z7 22376	
	50				•		•	•		Z7 22377	
Meterware	38			•			•	•	Ohne Muffen	Z7 24176	
	50				•		•	•		Z7 24181	

Der EVAFLEX Schlauch ist ein leitender Schlauch aus Polyethylen und Ethyl-Vinylacetat (EVA). Er eignet sich zur Durchleitung von Staub und nicht-abrasiven Materialien. Die leitenden Anteile im Material färben das Wandmaterial des Schlauches schwarz.

Er ist hochflexibel außen gerippt und innen glatt. Der EVAFLEX Schlauch ist im mittleren bis oberen Qualitäts-Segment der **Nilfisk-CFM** Schläuche angesiedelt.

Schlauch, antistatisch, nichttoxisch	Länge	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
Meterware	40			•				•	Z7 24028	Z7 24028	C
	50			•				•		Z7 24029	
	70			•				•		Z7 24030	

Dieser antistatische, nichttoxische Schlauch besteht aus PVC mit einem transparentem Polyurethansubstrat und eignet sich zur Durchleitung abrasiver Substanzen und Granulat. Außen gerippt, innen glatt, mit Metallspirale.

Dieser Schlauch ist im mittleren bis oberen Qualitäts-Segment der **Nilfisk-CFM** Schläuche angesiedelt.

Stahlschlauch	Länge mm	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
3 m	40				•	•	•	•	Mit 40/40 Reduzierstücken und 40 innen/40 außen Schlauchanschluss Für Verlängerung, Art.Nr. Z7 22386	Z7 22378	C
	50				•	•	•	•		Z7 22379	
Meterware	40				•	•	•	•	Keine Muffen erforderlich, Schlauchklemmen aus Metal werden benötigt.	Z7 24031	
	50				•	•	•	•		Z7 24032	
	70				•	•	•	•		Z7 24033	
	100				•	•	•	•		Z7 24034	

Der Stahlschlauch eignet sich zur Durchleitung weißglühender und hoch-abrasiver Substanzen. Er ist innen und außen gerippt. Der Stahlschlauch ist im mittleren Qualitäts-Segment der **Nilfisk-CFM** Schläuche angesiedelt. Die 3 m Ausführung mit metallischen Reduzierstücken sollte mit Verlängerungen verwendet werden, die über Kugelfederkopplungen verfügen. (Siehe Abschnitt 4.a).

(\*) **Antistatisch** Die antistatischen Schläuche verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) **Leitend** Die leitenden Schläuche verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 2.a Schläuche

Silikonschlauch	Länge mm	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	H.i	Art.Nr.	REF.
	Meterware	40		•		•	•	•	Keine Muffen erforderlich	Z7 24189	C
Der Silikonschlauch eignet sich zur Durchleitung von Pulvern der Nahrungsmittel- und der Pharmaindustrie (FDA). Er ist weiß, temperaturbeständig (bis 200 °C) und kann daher auch zur Sterilisation in Autoklaven (bei 121 °C) eingesetzt werden. Er ist mit einem Metalldraht zur Erdung und einer rostfreien Stahlspirale ausgestattet. Innen und außen glatt.											
Der Silikonschlauch ist im oberen Qualitäts-Segment der <b>Nilfisk-CFM</b> angesiedelt.											
Kunststoffschlauch für IVT 1000	Länge mm	Øm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	32					•		Mit 2 Kunststoffmuffen	80553100	C
Dieser graue Kunststoffschlauch ist sehr flexibel und leicht. Er ist außen gerippt und innen glatt. Er eignet sich zur Durchleitung von Staub und nicht-abrasiven Substanzen. Dieser Schlauch wurde speziell für den Einsatz mit dem <b>Nilfisk-CFM</b> IVT1000 Sauger in Reinräumen entwickelt.											
Antistatisch Kunststoffschlauch für IVT 1000	Länge mm	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	32		•			•	•	Mit 2 Kunststoffmuffen	80552900	C
Dieser schwarze Kunststoffschlauch ist sehr flexibel und leicht. Er ist antistatisch, außen gerippt und innen glatt. Er eignet sich zur Durchleitung von Staub und nicht-abrasiven Substanzen. Dieser Schlauch wurde speziell für den Einsatz mit dem <b>Nilfisk-CFM</b> IVT1000 Sauger in Reinräumen entwickelt.											
Silikonschlauch für IVT 1000	Länge mm	Ø mm	Ölbeständig	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Temperaturbest.	Hochflexibel	Zertifiziert	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3 m	32				•	•	•	FDA. ved. zugelassen. Mit 2 Silikonmuffen	80551900	C
Dieser weiße Silikonschlauch ist hochflexibel, sehr leicht und innen und außen glatt. Er eignet sich hervorragend zur Durchleitung von pharmazeutischen Pulvern und Mixturen, da er in einer Autoklave (bei 121° C) sterilisierbar ist. Dieser Schlauch wurde speziell für den Einsatz mit dem <b>Nilfisk-CFM</b> IVT 1000 Sauger in Reinräumen entwickelt.											

(\*) Antistatisch

Die antistatischen Schläuche verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Schläuche verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.



## 2.a Schläuche

Schlauchklammer, Metall	Ø mm	Rostfreier Stahl	Hinweis	Art.Nr.
	40-60	•	Zum Einsatz mit Antistatik-Schlauch, nichttoxischem Schlauch, Stahlschlauch (Meterware) und Silikonschlauch	Z8 40040
	100	•	Zum Einsatz mit dem Antistatik-Schlauch, nichttoxischem Schlauch und Stahlschlauch (Meterware)	Z8 40044

## 2.b Schlauchmuffen

**PVC Muffe**



Ø mm	PVC	Gummi	Polyurethan	PTFE	Leitend (**)	Hinweis	Art.Nr.	REF.
40	•					Verwendet mit Flexischlauch	Z7 23022	B
50	•						Z7 23023	

Muffe aus Hart-PVC für flexible Schlauchstücke.

**Gummi-Zwischenstück**



Ø mm	PVC	Gummi	Polyurethan	PTFE	Leitend (**)	Hinweis	Art.Nr.	REF.
40		•				Zur Verwendung mit Air Schlauch	Z7 20001	B
50		•					Z7 20002	
70		•					Z7 20003	

Mit dem Zwischenstück aus schwarzem Gummi können Air Schlauchstücke verbunden werden.

**Polyurethan-Muffe**



Ø mm	PVC	Gummi	Polyurethan	PTFE	Leitend (**)	Hinweis	Art.Nr.	REF.
40			•		•	Verwendung mit Polyurethanschlauch und Polyurethanschlauch, leitend	40000212	B
50			•		•		40000219	
70			•		•		Z7 20310	

Die schwarze Polyurethanmuffe ist leitend. Es wurde speziell für den Einsatz mit dem Polyurethanschlauch und dem leitenden Polyurethanschlauch entwickelt.

**Polyurethan-Muffe**



Ø mm	PVC	Gummi	Polyurethan	PTFE	Leitend (**)	Hinweis	Art.Nr.	REF.
38			•		•	Verwendung mit EVAFLEX Schlauch	Z7 20324	B
50			•		•		Z7 20325	

Die schwarze Polyurethanmuffe ist leitend. Zur Verbindung von EVAFLEX Schlauchstücken.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Schläuche verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm.

Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 2.b Schlauchmuffen

Flexibles Zwischenstück	Ø mm	PVC	Gummi	Polyurethan	PTFE	Leitend (**)	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	40				•		temperaturbeständig, Verwendung mit Schnellanschluss- Verlängerungen mit Kugelfedern.	Z7 20327	B
	50				•			Z7 20326	

Das weiße PTFE Zwischenstück ist temperaturbeständig. Zur Reinigung von Öfen mit isolierten Saugrohren (siehe Abschnitt 4.b) verwenden.

## 2.c Beispiele



B

C

B

Ø 50 mm

3 m Air Schlauch mit Muffen

Z7 22062

Ø 50 mm

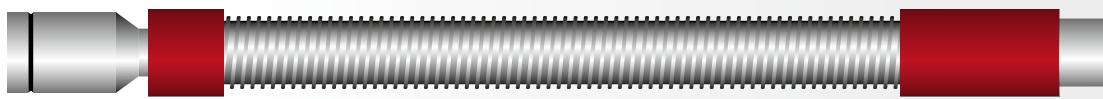
5 m Gummischlauch mit Muffen

Z7 24179

Ø 70 mm

3 m Polyurethanschlauch mit Muffen

Z7 22299



A

C

A

Ø 40 mm

3 m Stahlschlauch mit 50/40 mm Reduzierstück, 40 mm innen/40 mm außen

Z7 22378

## 2.c Beispiele



**B**



**C**



**B**

$\varnothing$  40 mm  
PVC Muffe  
Z7 23022

$\varnothing$  40 mm  
Flexibler Schlauch Meterware  
Z7 24052

$\varnothing$  40 mm  
PVC Muffe  
Z7 23022

$\varnothing$  50 mm  
Gummi Muffe  
Z7 20002

$\varnothing$  50 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24025

$\varnothing$  50 mm  
Gummi Muffe  
Z7 20002

$\varnothing$  70 mm  
Polyurethan Muffe,  
leitend  
Z7 20310

$\varnothing$  70 mm  
Polyurethanschlauch Meterware  
Z7 24112

$\varnothing$  70 mm  
Polyurethan Muffe,  
leitend  
Z7 20310

$\varnothing$  70 mm  
Polyurethan Muffe,  
leitend  
Z7 20310

$\varnothing$  70 mm  
Polyurethanschlauch, leitend,  
Meterware  
Z7 24117

$\varnothing$  70 mm  
Polyurethan Muffe,  
leitend  
Z7 20310

$\varnothing$  50 mm  
Polyurethan Muffe,  
leitend  
Z7 20325

$\varnothing$  50 mm  
Flexibler Schlauch Meterware  
Z7 24181

$\varnothing$  50 mm  
Polyurethan Muffe,  
leitend  
Z7 20325

### 3. Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke

#### 3.a Schlauchanschlüsse

<b>Schlauchanschluss</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Schlauchanschluss	40		•		1 Innenflansch, 1 Außenflansch, für den Anschluss an Industriesauger	Z7 21005	A
		50		•			Z7 21003	
		70		•			Z7 21001	
		100		•			Z7 21040	
	Schlauchanschluss	50		•		gebogen für Eco-Oil Modelle	ZS58FI32137	
		40	•			1 Innenflansch, 1 Außenflansch, für den Anschluss an Industriesauger	Z7 22229	A
		50	•				Z7 22230	
		70	•				Z7 22231	
		100	•				Z7 22232	

Mit dem Schlauchanschluss können die Schläuche an jedem **Nilfisk-CFM** Sauger mit einem Schnellanschluss angeschlossen werden.

<b>Schlauchanschluss mit Durchflussregulierung</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Schlauch- anschluss mit Durchfluss- regulator	40		•		1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z8 20238	A
		50		•			Z7 22058	
		70		•			Z7 22113	
		100		•			Z7 22144	
		50	•				Z7 22221	
		70	•				Z7 22222	
		100	•				Z7 22206	

Der Schlauchanschluss mit Durchflussregulierung dient zum Anschluss der Schläuche an **Nilfisk-CFM** Sauger und ermöglicht die manuelle Regelung des Saugvakuums (Nebenluftventil).

<b>Reduzierung</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Bajonettschlauch	38-40		•	•	Zum Anschluss eines Nilfisk-CFM Schlauches an ein Nilfisk-Advance Gerät.	Z7 22380	H
		50-40		•	•		Z7 22381	
		50-50		•	•		Z7 22382	
	Adapter Bajonettschlauch, einfache	38-40		•		1 Außenflansch. Für Bajonettschlauch, Art.Nr. 22329900	Z7 22355	H bis
		50-40		•			Z7 22356	
		50-50		•			Z7 22357	
	Bajonettschlauch	38			•	Nur für Nilfisk-Advance Geräte	22329900	
		50			•		22344200	

Mit den Adapters für die Bajonettschläuche können **Nilfisk-CFM** Schläuche an **Nilfisk-Sauger** angeschlossen werden. Zusätzlich sind einfache Adapter und einzelne Bajonettschläuche verfügbar.

### 3.a Schlauchanschlüsse

<b>Schlauchverbinder</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Verbinder	40		•		2 Außenflansche	Z7 21004	P
		50		•			Z7 21002	
		70		•			Z7 21000	
		100		•			Z7 21041	
		40	•				Z7 22240	
		50	•				Z7 22241	
		70	•				Z7 22242	
Verbindungsstück zum Anschluss an einen Schlauch oder Sauger oder zur Verbindung von einem Schlauch mit einem Gummi- oder Kunststoffaufsatz an einen Schlauch oder Sauger. Der Durchmesser auf beiden Seiten ist gleich.								
<b>Schlauchkupplung</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Schlauchkupplung	40		•		Schnellanschluss 1 Schnellanschluss, 1 Außenflansch	Z7 22186	P
		50		•			Z7 22187	
		70		•			Z7 22188	
Schlauchkupplung zum schnellen und einfachen Anschluss von Schläuchen und/oder Gummiaufsätze. Die Schlauchkupplung muss immer zusammen mit einem Anschlusstück oder einem Reduzierstück verwendet werden. Unterschiedliche Durchmesser sind möglich.								
<b>Gebogenes Handrohr</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Handrohr	40		•		2 Außenflansche	Z7 21013	E
		50		•		2 Außenflansche. Zum Anschluss von Nilfisk-Advance Aufsätzen.	Z7 21012	
		70		•		2 Außenflansche	Z7 21032	
		40	•				Z7 21033	
		50	•			2 Außenflansche. Zum Anschluss von Nilfisk-Advance Aufsätzen.	Z7 21034	
	Handrohr reduziert	50-70		•		2 Außenflansche.	Z7 22153	I
		50-40		•			Z7 22015	
		40-38		•		1 Außenflansch. Zum Anschluss von Nilfisk-Advance Aufsätzen.	Z7 22358	
		40-38	•				Z7 22359	
Handrohr zum Anschluss von Gummi- oder Kunststoffaufsätzen. Zur Reinigung schwer zugänglicher Stellen.								

### **3.a Schlauchanschlüsse**

Rohrverbinder	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Rohrverbinder	50		•		1 Innenflansch, 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder, 1 Außenflansch. Verbindungsstück für Saugrohre mit Schnellanschluss und farbigen Bodendüsen und Bürsten (50 mm Durchmesser)	4072200388	
		40-38		•		1 Schnellanschluss mit Kugelfedern. Verbindungsstück für Saugrohre mit Schnellanschluss und Rundbürsten (38 mm Durchmesser)	4072200389	Q
	Rohrverbinder reduziert	50-40		•		1 Innenflansch, 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder. 1 Außenflansch. Verbindungsstück für Saugrohre mit Schnellanschluss und farbigen Bodendüsen und Bürsten (50 mm Durchmesser)	4072200387	
		40-38		•		Zum Anschluss von Nilfisk-Advance Aufsätzen.	4072200390	Q bis

## 3.b Reduzierstücke

Reduzierstück	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
Reduzierstück	40-32	•					Z7 22347	
	50-32			•			Z7 22313	
	50-40			•			Z7 22000	
	50-32	•					Z7 22346	
	50-40	•					Z7 22223	
	70-40			•			Z7 22002	
	70-50			•		1 Innenflansch 1 Außenflansch	Z7 22001	A
	70-40	•					Z7 22224	
	70-50	•					Z7 22225	
	100-50			•			Z7 22126	
	100-70			•			Z7 22125	
	100-50	•					Z7 22226	
	100-70	•					Z7 22227	

Reduzierstück zum Anschluss eines Saugers mit Schnellanschluss an einem Schlauch mit geringerem Durchmesser.

Reduzierstück mit Durchflussregulierung	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
Reduzierstück mit Durchflussregulierung	50-40			•			Z7 22112	
	50-40	•					Z7 22234	
	70-40			•			Z7 22164	
	70-50			•			Z7 22162	
	70-40	•					Z7 22235	
	70-50	•					Z7 22236	
	100-50			•			Z7 22165	
	100-70			•			Z7 22163	

Reduzierstück mit Durchflussregulierung zum Anschluss eines Schlauches mit geringerem Durchmesser als der Anschluss am Sauger. Ermöglicht die manuelle Regulierung der Saugkraft (Nebenluftventil).

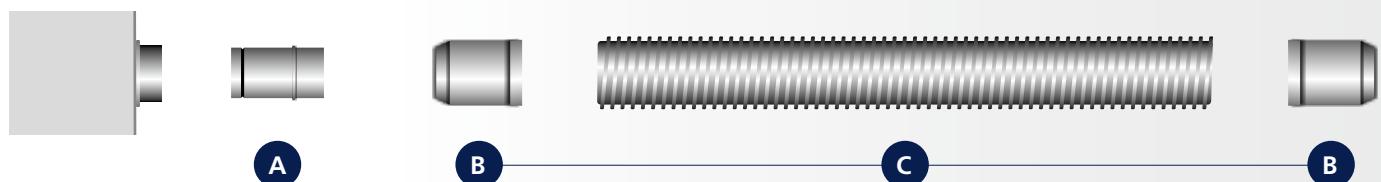
### 3.c Y-Stücke und 3er Y-Stücke

Y-Reduzierstück	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
Y-Reduzierstück	40-32-32			•		1 Innenflansch	Z7 22253	
	50-32-32			•			Z7 22254	
	50-40-40			•			Z7 22060	
	50-40-40	•					Z7 22261	
	70-32-32			•			Z7 22252	
	70-40-40			•			Z7 22111	A
	70-50-50			•			Z7 22064	
	70-40-40	•					Z7 22262	
	70-50-50	•					Z7 22263	
	100-50-50			•			Z7 22128	
	100-70-70			•			Z7 22127	
	100-70-70	•					Z7 22307	

### 3.c Y-Stücke und 3er Y-Stücke

<b>Y-Reduzierstück mit separater Durchflussregulierung</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	Y-Reduzierstück mit separater Durchflussreg.	50-40-40		•		1 Innenflansch	Z7 22057	A
		70-50-50		•			Z7 22065	
		70-50-50	•				Z7 22249	
		100-50-50		•			Z7 22130	
		100-70-70		•			Z7 22129	
Y-Reduzierstück mit separater Durchflussregulierung zum Anschluss von zwei Schläuchen an einen Sauger oder Schlauch mit manueller Regulierung des Saugvakuums für jedes Gerät einzeln (Nebenluftventil).								
<b>3er Y-Stück</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3er Y-Stück	50-50-50-50		•		1 Innenflansch	Z7 22179	A
3er Y-Stück zum Anschluss von drei Schläuchen an einen Sauger oder Schlauch. Ermöglicht die gleichzeitige Reinigung an drei Orten mit einem Sauger.								
<b>3er Y-Reduzierstück</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3er Y-Reduzierstück	50-40-40-40		•		1 Innenflansch	Z7 22260	A
70-50-50-50			•		Z7 22259			
100-50-50-50			•		ZS07IS22105			
3er Y-Reduzierstück zum Anschluss von drei Schläuchen an einen Sauger oder einen Schlauch mit einem größeren Durchmesser als die angeschlossenen Schläuche.								
<b>3er Y-Reduzierstück mit Durchflussregulator</b>	Beschreibung	Ø mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Verchromt	Hinweis	Art.Nr.	REF.
	3er Y-Reduzierstück mit Durchflussregulator	50-50-50-50		•		1 Innenflansch	Z8 20234	A
3er Y-Reduzierstück mit Durchflussregulierung zum Anschluss von drei Schläuchen mit manueller Regulierung des Saugvakuums (Nebenluftventil).								

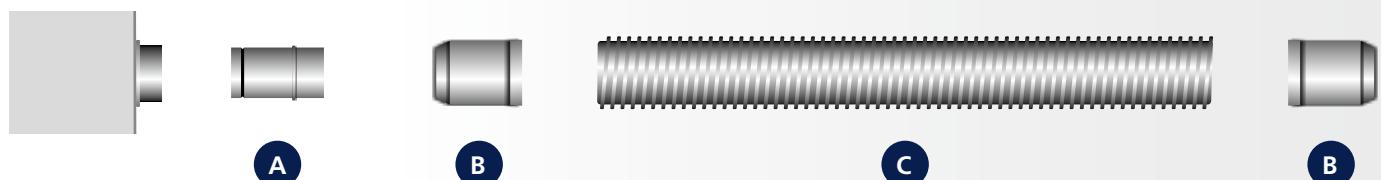
### 3.d Beispiele



Einlass-Fitting  
Ø 40 mm  
Nilfisk-CFM  
Sauger

Ø 40 mm  
Schlauch-  
anschluss  
Z7 21005

Ø 40 mm  
3 m Gummischlauch mit Muffen  
Z7 24005



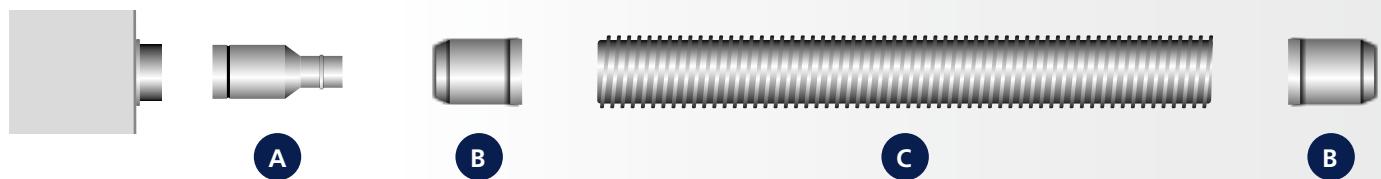
Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Nilfisk-CFM  
Sauger

Ø 50 mm  
Schlauch-  
anschluss  
Z7 21003

Ø 50 mm  
Muffe  
Z7 23023

Ø 50 mm  
Flexibler Schlauch, Meterware  
Z7 24053

Ø 50 mm  
Muffe  
Z7 23023



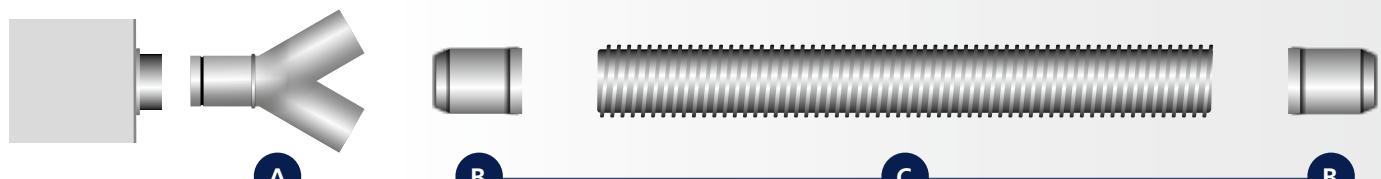
Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Nilfisk-CFM  
Sauger

Ø 70/50 mm  
Reduzierstück  
Z7 22001

Ø 50 mm  
Muffe  
Z7 23023

Ø 50 mm  
Flexibler Schlauch Meterware  
Z7 24053

Ø 50 mm  
Muffe  
Z7 23023



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Nilfisk-CFM  
Sauger

Ø 70/70/70 mm  
Y-Stück  
Z7 22110

Ø 70 mm  
5 m Polyurethanschlauch mit Muffen  
Z7 22367

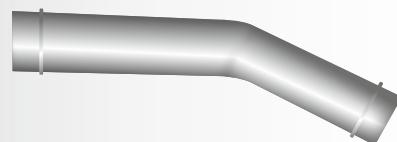
### 3.d Beispiele

**C**

$\varnothing$  40 mm  
Flexibler Schlauch Meterware  
Z7 24052

**B**

$\varnothing$  40 mm  
Muffe  
Z7 23022

**E**

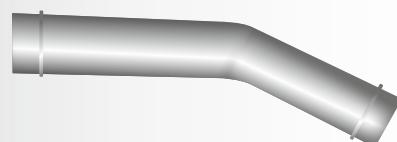
$\varnothing$  40 mm  
Handrohr  
Z7 21013

**C**

$\varnothing$  50 mm  
Flexibler Schlauch Meterware  
Z7 24053

**B**

$\varnothing$  50 mm  
Muffe  
Z7 23023

**E**

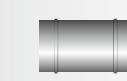
$\varnothing$  50 mm  
Handrohr  
Z7 21012

**C**

$\varnothing$  50 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24025

**B**

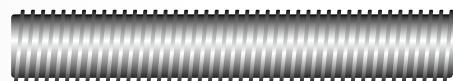
$\varnothing$  50 mm  
Mufe  
Z7 20002

**P**

$\varnothing$  50 mm  
Verbinder  
Z7 21002

**B**

$\varnothing$  50 mm  
Muffe  
Z7 20002

**C**

$\varnothing$  50 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 4025

**C**

$\varnothing$  50 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24025

**B**

$\varnothing$  50 mm  
Muffe  
Z7 20002

**A**

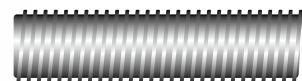
$\varnothing$  50 mm  
Schlauch-  
anschluss  
Z7 21003

**P**

$\varnothing$  50 mm  
Schlauchkupplung  
Z7 22187

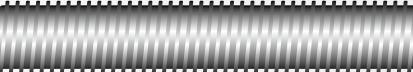
**B**

$\varnothing$  50 mm  
Muffe  
Z7 20002

**C**

$\varnothing$  50 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24025

### 3.d Beispiele

					
Einlass-Fitting Ø 38 mm Nilfisk- Sauger	Ø 38 mm Bajonett- anschluss 22329900	Ø 38/40 mm Adapter Bajonett- anschluss einfach Z7 22355		Ø 40 mm 5 m Air Schlauch mit Muffen Z7 22362	
					
Einlass-Fitting Ø 40 mm Nilfisk-Sauger	Ø 40/38 mm Adapter Bajonett- anschluss komplett Z7 22380			Ø 38 mm 3 m EVAFLEX Schlauch mit Muffen Z7 22374	
					
Einlass-Fitting Ø 50 mm Nilfisk-Sauger	Ø 50/40 mm Adapter Bajonett- anschluss komplett Z7 22381	Ø 40 mm Muffe Z7 20308		Ø 40 mm Polyurethanschlauch, leitend Meterware Z7 24115	Ø 40 mm Muffe Z7 20308
					
Einlass-Fitting Ø 50 mm Nilfisk-Sauger	Ø 50/50 mm Adapter Bajonett- anschluss komplett Z7 22382			Ø 50 mm 3 m Gummischlauch mit Muffen Z7 24003	

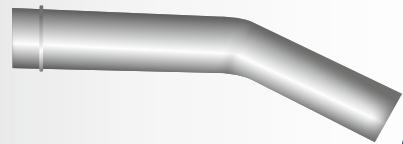
### 3.d Beispiel

**C**

$\varnothing$  40 mm  
Polyurethanschlauch Meterware  
Z7 24110

**B**

$\varnothing$  40 mm  
Muffe  
Z7 20308

**I**

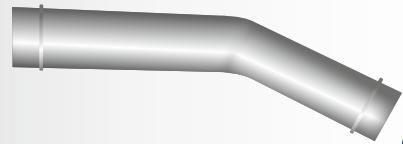
$\varnothing$  40/38 mm  
gebogenes Handrohr reduziert  
Z7 22359

**C**

$\varnothing$  50 mm  
EVAFLEX Schlauch Meterware  
Z7 24181

**B**

$\varnothing$  50 mm  
Muffe  
Z7 20325

**E**

$\varnothing$  50 mm  
gebogenes Handrohr reduziert  
Z7 21034

## 4.a Saugrohre

<b>Saugrohr gebogen mit Schnellkupplung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ø mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Rostfreier Stahl</b>	<b>Verchromt</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>REF.</b>
		40	50			•			
	Saugrohr gebogen mit Schnellkupplung	40		•			1 Schnellanschluss	Z7 22121	F
		50		•				Z7 22122	
		40						Z7 22026	
		50		•				Z7 22025	
		70		•				Z7 22091	
		40			•			40000215	
		50		•				40000222	

Das Saugrohr ist ein wichtiges Zubehörteil für die Bodenreinigung. Es wird zwischen dem Handrohr und der Bodendüse eingesetzt. Es ist mit einem Schnellanschluss ausgestattet und in verschiedenen Materialien und Durchmessern verfügbar.

<b>Saugrohr mit Schnellkupplung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ø mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Rostfreier Stahl</b>	<b>Verchromt</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>REF.</b>
		40	1000	•					
	Saugrohr mit Schnellkupplung	40	2000	•			1 Schnellanschluss, 1 Innenflansch	Z7 22008	D
		40	3000	•				Z7 22007	
		50	1000	•				Z7 22006	
		50	2000	•				Z7 22005	
		50	3000	•				Z7 22004	
								Z7 22003	

Die Aluminium-Saugrohre mit Schnellkupplungen sind in drei verschiedenen Längen verfügbar und nehmen die Aufsätze auf (evtl. muss die Kugelfeder entfernt werden), um hochgelegene Bereiche und Wände zu reinigen. Mit dem Innenflansch können die Saugrohre leicht miteinander verbunden werden.

<b>Saugrohr mit Schnellanschluss</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ø mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Rostfreier Stahl</b>	<b>Verchromt</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>REF.</b>
		40	1000	•					
	Saugrohr mit Schnellanschluss	50	1000	•			1 Schnellanschluss mit Kugelfederanschluss	Z7 22386	D bis
								Z7 22385	
	Ersatzfeder	40-50			•		Für Schnellanschluss	Z7 20328	-

Die Aluminiumsaugrohre mit Schnellanschluss und Kugelfeder sind 1 m lange Rohre und können durch die Verbindung mit Loch und Kugelfeder leicht miteinander verbunden werden. Neben der Reinigung hochgelegener Bereiche (z.B. mit farbigen Bürsten und einem 50 mm Verbindungsstück, Art.Nr. 4072200388, oder einem 50/40 mm Verbindungsstück, Art.Nr. 4072200387) in Verbindung mit PTFE Zwischenstücken (siehe Abschnitt 2.b) und den Bodendüsen mit Silikonlippe (siehe Abschnitt 5.a), können diese Saugrohre auch zur Reinigung von Öfen eingesetzt werden (siehe Abschnitt 7, Ofenreinigungsset).

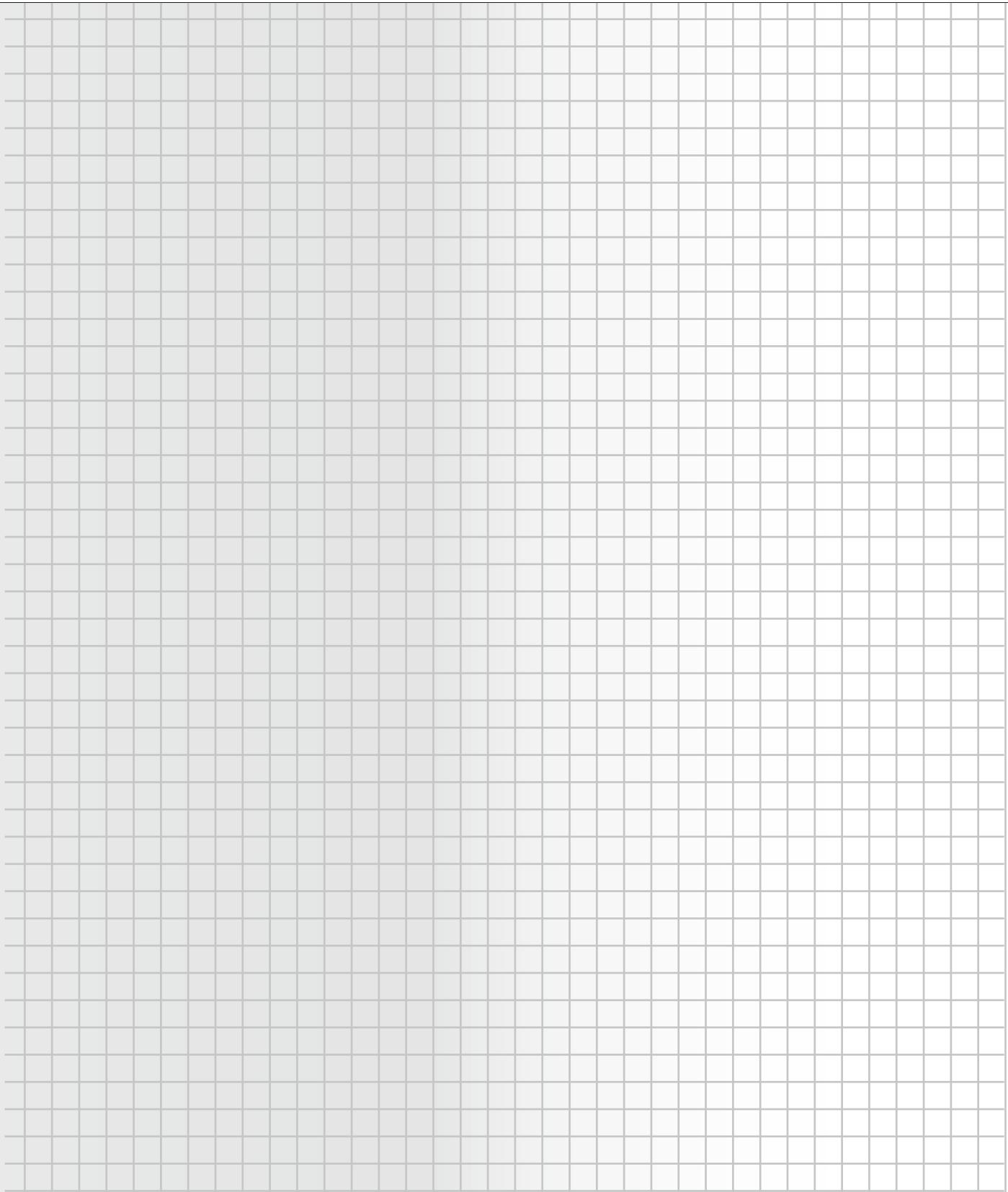
<b>Saugrohr für IVT 1000</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ø mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Rostfreier Stahl</b>	<b>Verchromt</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>REF.</b>
		32	1000		•				
	Saugrohr/Griff	32	1000		•		Set bestehend aus zwei Saugrohren aus Stahl (AISI316)	11112500	F
	Zwischenrohr	32	250		•		Zwischenrohr AISI316 Stahl	11882505	

Saugrohr aus rostfreiem Stahl mit 32 mm Durchmesser nur zur Verwendung mit dem Sauger IVT 1000. Die beiden verfügbaren Saugrohre sind einfach zu verbinden (konische Steckverbindung) und bilden zusammengesteckt einen Griff.

Das 250 mm lange Rohr (32 mm Durchmesser) kann auch für den IVT 1000 verwendet werden. Zur Verbindung des Schlauches mit Aufsätzen. Material: rostfreier Stahl.

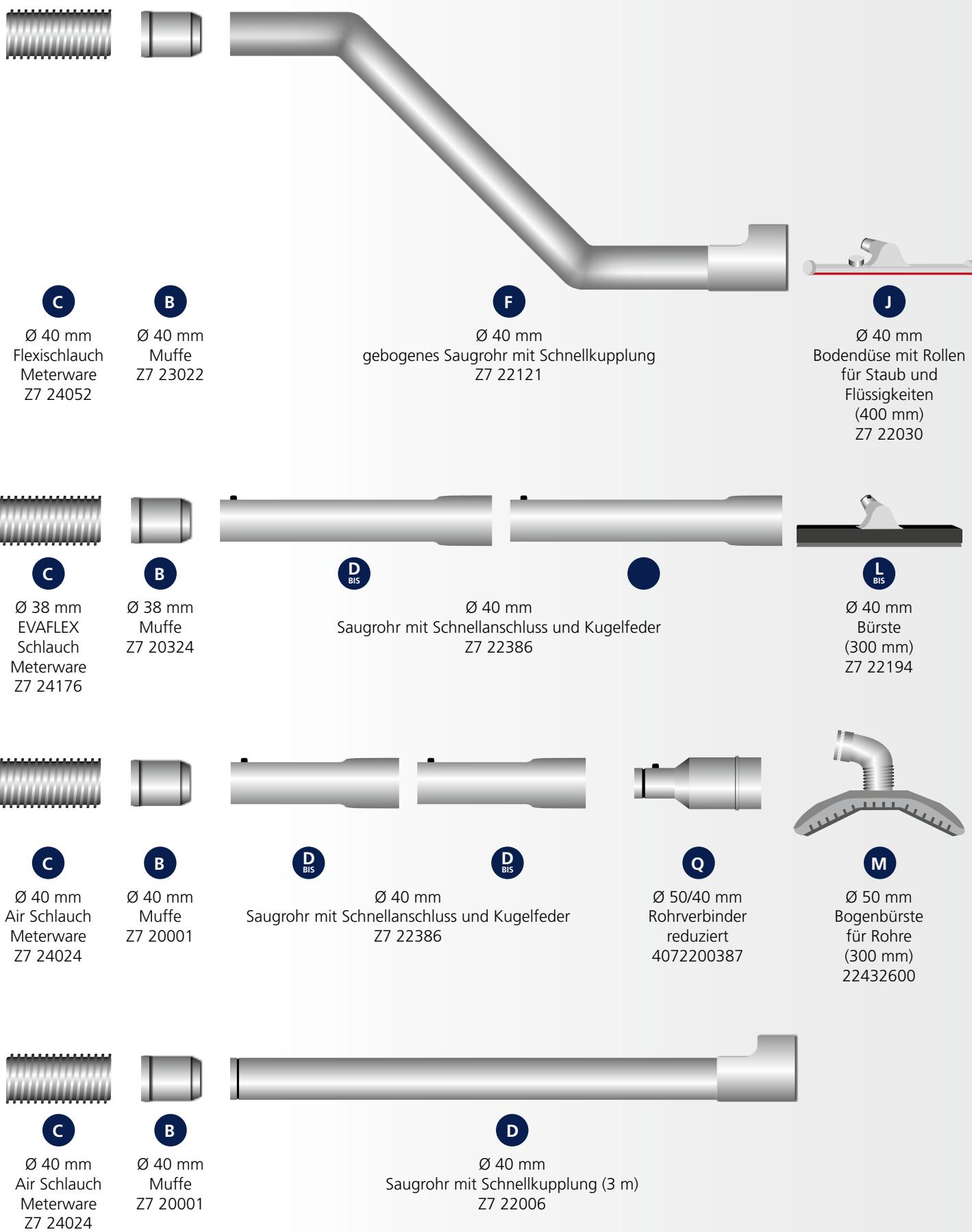
# Notizen

27

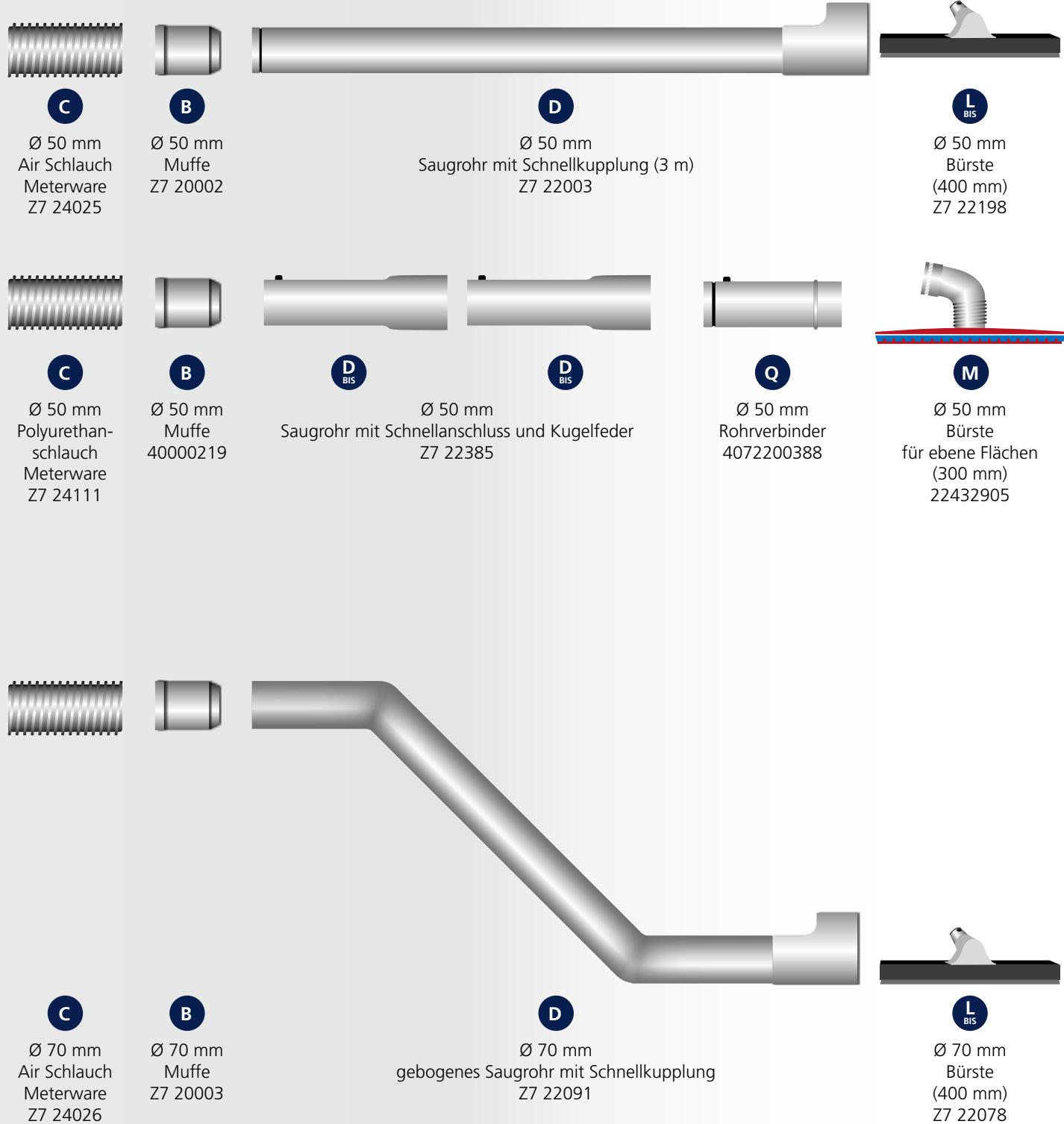


**Nilfisk**  
**cfm**

## 4.b Beispiele



## 4.b Beispiele



## 5. Bodendüsen und Bürsten

### 5.a Bodendüsen

Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur-beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten	40	300			•			Mit zwei Gummilippen (Silikonlippen in der Stahlausführung), Einstellschraube für die Rollen und 1 Innenflansch	Z7 22171	J
	50	300			•				Z7 22172	
	40	400			•				Z7 22030	
	50	400			•				Z7 22029	
	40	400		•					40000216	
	50	400		•					40000223	
	50	500			•				Z7 22147	
	70	500			•				Z7 22092	
	Rolle für Bodendüse	40							Z8 20123	-
	Gummilippe (10 Stück)		300/400						Z8 20295	
			500						Z8 20296	-

Düse mit Rollen und Gummilippe (Silikonlippe in der Stahlausführung) zur Reinigung von Staub und Flüssigkeiten. Mit dem Innenflansch ist sie leicht an die Saugrohre anzuschließen (siehe Abschnitt 4.a).

Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur-beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Bodendüse mit Rollen für Staub	40	300			•			Mit zwei Bürstenlippen, Einstellschraube und Innenflansch	Z7 22174	J
	50	300			•				Z7 22175	
	40	400			•				Z7 22138	
	50	400			•				Z7 22137	
	50	500			•				Z7 22148	
	70	500			•				Z7 22149	
	Rolle für Bodendüse	40							Z8 20123	-
	Gummilippe (10 Stück)		300/400						Z8 23040	
			500						Z8 23041	-

Bodendüse mit Rollen zur Reinigung von Staub. Mit dem Innenflansch ist sie leicht an die Saugrohre anschließbar (siehe Abschnitt 4.a).

## 5.a Bodendüsen

	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur-beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
	Ofendüse mit Rollen	40	400			•		•	Mit zwei Silikonlippen, Einstellschraube für die Rollen, 1 Innenflansch und Kugelfeder-Schnellanschluss	Z7 22272	J
		50	400			•		•		Z7 22273	
	Ofendüse	40	400	•				•	1 Innenflansch und 1 Kugelfeder-Schnellanschluss	Z7 22031	
		50	400	•				•		Z7 22032	
	Silikonlippen		500							Z8 20255	-

Die Ofendüsen sind besonders temperaturbeständig.  
Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung:  
Mit Rollen und Silikonlippe oder komplett aus Aluminium. Beide sind mit Schnellanschluss und Kugelfeder ausgestattet, so dass sie leicht an die Saugrohre (siehe Abschnitt 4.a) anzuschließen sind.

	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur-beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
	Düse für Fahrzeuge	50	200	•					"C" Borstenprofil und 1 Innenflansch	Z7 22170	J

Dank ihrer kompakten Abmessungen und dem C-Profil der Borsten ist diese Bürste besonders für den Einsatz in Fahrzeugen geeignet. Material: Aluminium mit Innenflansch und Schnellanschluss zum Verbinden der entsprechenden Saugrohre (siehe Abschnitt 4.a).

	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur-beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
	Bodendüse für Flüssigkeiten	40	400			•			Mit zwei Gummilippen (Silikonlippe bei Stahlausführung), Zwei Nylonabdeckungen und 1 Innenflansch	Z7 22028	J
		50	400			•				Z7 22027	
		40	400		•					Z7 22296	
		50	400		•					Z7 22294	
		40	500			•				Z7 22168	
		50	500			•				Z7 22167	
	Gummilippe		400							Z8 20086	-
			500							Z8 20087	
	Silikonlippen		500							Z8 20255	-

Düse zur Bodenreinigung. Mit zwei Gummilippen, bzw. Silikonlippen in der Stahlausführung. Mit dem Innenflansch leicht an die Saugrohre anzuschließen.

## 5.a Bodendüsen

Bodendüse fest	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur- beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
	Bodendüse, fest	70	600			•			Mit zwei Gummilippen und zwei Rollen	Z7 22085	J
		70	700			•				Z7 22086	
	Gummilippe (10 Stück)		600/700							Z8 20297	-

Die feste Bodendüse ist speziell für die Reinigung großer Flächen geeignet. Sie ist mit zwei Gummilippen und zwei Rollen ausgestattet. Mit dem Schnellanschluss (70 mm Durchmesser) ist sie leicht an den Sauger anzuschliessen (Frontmontage).

Bodendüsen für IVT 1000	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Temperatur-beständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
	Standard Bodendüse für IVT1000	32	300		•		•		Bürstenprofil und Stahlanschluss	22431611	
	Bodendüse antistatisch für IVT1000	32	300		•		•			22431608	J
	Autoklaven-Bodendüse für IVT1000	32	300		•		•	•	Silikonprofile FDA zugelassen und Stahlanschluss	22430808	

## 5.b Bürsten

Bürste	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	Polypropylen	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Bodenbürste	Bodenbürste	40	220				•		Bürstenprofil, 90° Anschlussbogen und 1 Innenflansch	Z7 22042	L
		50	220				•			Z7 22038	
		40	300				•			Z7 22043	
		50	300				•			Z7 22039	
		70	300				•			Z7 22077	
		40	400				•			Z7 22044	
		50	400				•			Z7 22040	
		70	400				•			Z7 22078	
		50	500				•			Z7 22041	
		70	500				•			Z7 22093	
Wandbürste	Wandbürste	40	220				•		Borstenprofil, 30° Anschlussbogen und 1 Innenflansch sowie Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22193	L bis
		50	220				•			Z7 22196	
		40	300				•			Z7 22194	
		50	300				•			Z7 22197	
		40	400				•			Z7 22195	
		50	400				•			Z7 22198	
		50	500				•			Z7 22199	
Ersatzteile Bürsten	Ersatzteile Bürsten	220					•		Ohne Bürstenverbinder	Z8 23009	-
		300					•			Z8 23010	
		400					•			Z8 23011	
		500					•			Z8 23012	
<p>Die rechteckigen Bürsten eignen sich besonders zur Reinigung von Böden, während die 30° Bürsten besonders zur Reinigung von Wänden geeignet sind. Beide bestehen aus PVC und verfügen über ein schwarzes Bürstenprofil. Die Bürsten sind einfach mit den Saugrohren zu verbinden (vgl. Abschnitt 4.a). Bei Anschluss an die Saugrohre mit Schnellanschluss sind die Kugelfedern zu entfernen.</p>											

## 5.b Bürsten

Bogenbürste für Rohre	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	Polypropylen	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Bogenbürste für Rohre		40	100				•		Borstenprofil, 1 Innenflansch und Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22132	L bis
		50	100				•			Z7 22131	
		40	200				•			Z7 22134	
		50	200				•			Z7 22133	
Bogenbürste Ersatzteile	40/50	100					•		Ohne Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z8 24042	-
	40/50	200					•			Z8 24043	

Die Bogenbürste eignet sich zur Reinigung von Rohren, insbesondere in hängenden Installationen. Dank der Hakenform beider Ausführungen (100 mm und 200 mm) sind die Rohre schnell und effizient zu reinigen. Die Bogendüse muss mit den Saugrohren verwendet werden (siehe Abschnitt 4.a). Besonders wenn ein Schnellanschluss für das Saugrohr verwendet wird, ist die Kugelfeder zu entfernen.

## 5.c Farbige Düsen und Bürsten

Bürste für ebene Flächen	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Düse für ebene Flächen	50	300			•	•	•		Mit Gummilippe, für Autoklaven geeignet, FDA zugelassen, grün	22432306	M
	50	300		•		•	•		Mit Gummilippe, für Autoklaven geeignet, FDA zugelassen, dunkelgrau	22432301	
	50	300		•		•		•	Mit Gummilippe, FDA zugelassen, schwarz	22432302	
Düsen-Ersatzteile		300				•	•		Grün, ohne Anschlussstück für Bodendüse	32430806	-
		300				•	•		Dunkelgrau, ohne Anschlussstück für Bodendüse	32430801	
		300				•		•	Schwarz, ohne Anschlussstück für Bodendüse	32430802	
Düsen-Ersatzteile	50				•				Anschlussstück, drehbar	10645031	-
	50			•						10645011	
<p>Die farbigen Düsen für ebene Flächen sind speziell für Einsätze im Nahrungsmittel- und Pharmaziebereich (besonders zur Reinigung hochgelegener Bereiche) konzipiert. Die Düsen sind für Autoklaven und in leitender Ausführung verfügbar sowie FDA zugelassen. Die Düsen sind in grün, grau und schwarz (leitend) erhältlich. In Verbindung mit dem drehbaren Anschlussstück sind die Düsen extrem beweglich und vielseitig einsetzbar. (Für den Anschluss mit Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder, 50/40 mm Reduzierstück verwenden, Art.Nr. 4072200387 oder mit 50 mm Saugrohranschluss verbinden, Art.Nr. 4072200388).</p>											

(\*) Antistatisch

Die antistatischen Bodendüsen/Bürsten verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Bodendüsen/Bürsten verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 5.c Farbige Düsen und Bürsten

Bürste für ebene Flächen	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
	Bürste für ebene Flächen	50	300		•	•			Borstenprofil, FDA zugelassen, schwarz	22432902	M
		50	300		•	•		•	Borstenprofil, FDA zugelassen, grau	22432900	
		50	300	•		•	•		Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA zugelassen, dkl. grau	22432901	
		50	300	•		•		•	Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA zugelassen, blau	22432907	
		50	300	•		•		•	Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA zugelassen, rot	22432905	
		50	300	•		•		•	Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA zugelassen, grün	22432906	
Bürsten- Ersatzteile			300			•		•	Schwarz, ohne Anschlussstück für Bodendüse	42431602	-
			300			•	•		Grau, ohne Anschlussstück für Bodendüse	42431600	
			300			•	•		Dunkelgrau, ohne Anschlussstück für Bodendüse	42431601	
			300			•	•		Blau, ohne Anschlussstück für Bodendüse	42431607	
			300			•	•		Rot, ohne Anschlussstück für Bodendüse	42431605	
			300			•	•		Grün, ohne Anschlussstück für Bodendüse	42431606	
Anschluss- stück Ersatzteile		50			•				Anschlussstück, drehbar	10645031	-
		50		•						10645011	

Die farbigen Bürsten für ebene Flächen sind speziell für Einsätze im Nahrungsmittel- und Pharmaziebereich (besonders zur Reinigung hochgelegener Bereiche) konzipiert. Die Düsen sind in verschiedenen Farben verfügbar, für Autoklaven geeignet und FDA zugelassen. Die Düsen stehen in grün, grau und schwarz (leitend) zur Verfügung. In Verbindung mit dem drehbaren Anschlussstück muss ein Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder und 50/40 mm Reduzierstück verwendet werden.

(\*) Antistatisch Die antistatischen Bodendüsen/Bürsten verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend Die leitenden Bodendüsen/Bürsten verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 5.c Farbige Düsen und Bürsten

Bogenbürste für Rohre	Beschreibung	Ø mm	Breite mm	Rostfreier Stahl	Verzinkt	Polypropylen	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Bemerkung	Art.Nr.	REF.				
Bogenbürste für Rohre	Bogenbürste für Rohre	50	100			•		•	Borstenprofil, FDA zugelassen, schwarz	22432402	M				
			200			•		•		22432502					
			300			•		•		22432602					
	Bogenbürste Ersatzteile		100			•	•		Borstenprofil, FDA zugelassen, grau	22432400	-				
			200			•	•			22432500					
			300			•	•			22432600					
	Anschlussstück Ersatzteile	50	100			•		•	Schwarz, ohne Anschlussstück für Bürste	42430902	-				
			200			•		•		42431002					
			300			•		•		42431102					
			100			•	•		Grau, ohne Anschlussstück für Bürste	42430900	-				
			200			•	•			42431000					
			300			•	•			42431100					
															
<p>Die gebogenen, farbigen Bürsten für Rohre mit Profil sind ideal für die Reinigung von Staub auf Röhren in hängenden Installationen. Verfügbar in zwei Farben: grau und schwarz (leitend) und drei Größen, FDA zugelassen. Mit drehbarem Anschlussstück, müssen die Bürsten mit einem Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder und den entsprechenden Anschlussstücken (mit 50/40 mm Reduzierstück und Kugelfeder oder 50 mm Anschlussstück mit Kugelfeder) verwendet werden.</p>															

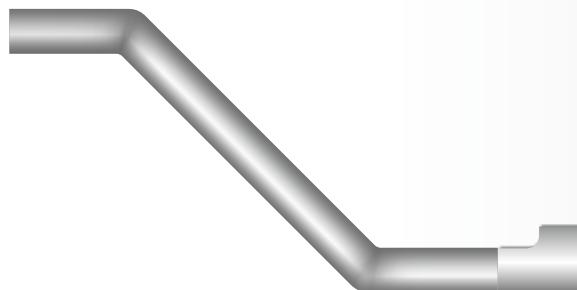
(\*) Antistatisch

Die antistatischen Bodendüsen/Bürsten verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Bodendüsen/Bürsten verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

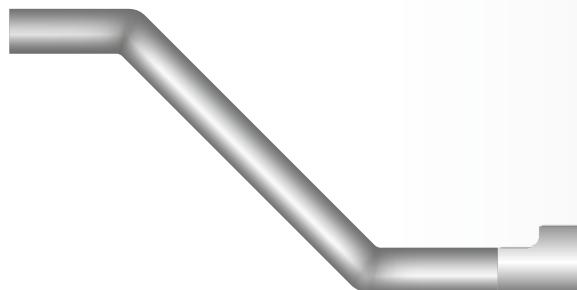
## 5.d Beispiele



**F**  
 $\varnothing$  40 mm  
gebogenes Saugrohr  
Z7 22121



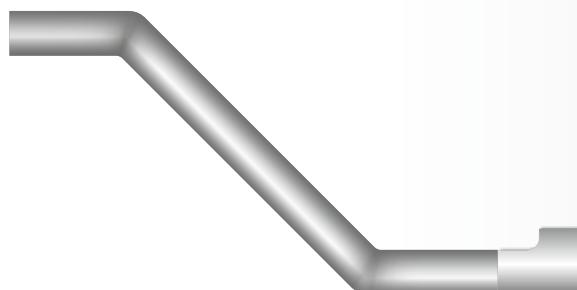
**J**  
 $\varnothing$  40 mm  
Bodendüse für Flüssigkeiten (400 mm)  
Z7 22296



**F**  
 $\varnothing$  70 mm  
gebogenes Saugrohr  
Z7 22091



**J**  
 $\varnothing$  70 mm  
Bodendüse mit Rollen für Staub (500 mm)  
Z7 22149



**F**  
 $\varnothing$  50 mm  
gebogenes Saugrohr  
40000222



**L**  
 $\varnothing$  50 mm  
Bodenbürste (300 mm)  
Z7 22039

## 5.d Beispiele

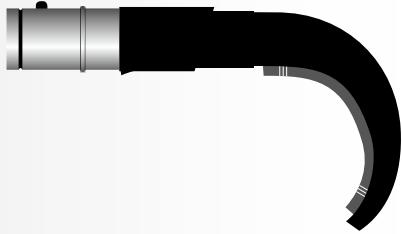


**D**  
BIS

Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386



**D**  
BIS



**L**  
BIS

Ø 40 mm  
Bogenbürste für Rohre (200 mm)  
Z7 22134



**D**  
BIS

Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386

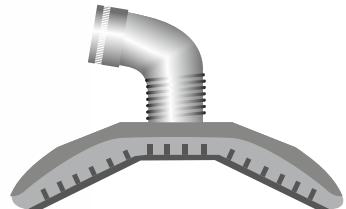


**D**  
BIS



**Q**

Ø 50/40 mm  
Rohrverbinde reduziert  
4072200387



**M**

Ø 50 mm  
Bogenbürste für Rohre (300 mm)  
22432600

## 5.d Beispiele

**D**  
BIS

Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386

**D**  
BIS**Q**

Ø 50/40 mm  
Rohrverbinder reduziert  
4072200387

**M**

Ø 50 mm  
Düse für ebene Flächen (300 mm)  
22432302

**D**  
BIS

Ø 50 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22385

**D**  
BIS**Q**

Ø 50 mm  
Rohrverbinder  
4072200388

**M**

Ø 50 mm  
Düse für ebene Flächen (300 mm)  
22432302

## 5.d Beispiele



**B**  
Ø 40 mm  
PTFE Zwischenstück  
Z7 20327



**D<sub>BIS</sub>**  
Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386



**D<sub>BIS</sub>**



**J**  
Ø 40 mm  
Ofendüse mit Rollen (400 mm)  
Z7 22272



**B**  
Ø 40 mm  
PTFE Zwischenstück  
Z7 20327



**D<sub>BIS</sub>**  
Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386



**D<sub>BIS</sub>**



**J**  
Ø 40 mm  
Ofendüse (400 mm)  
Z7 22031

## 6. Aufsätze

### 6.a Gummiaufsätze

Gummischrägrohrdüse	Beschreibung	Ø mm	Al	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	NBR	Silikon	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Ölbeständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Gummischrägrohrdüse	40						•				•		Z7 21011	N
	50						•				•		Z7 21010	
	70						•				•		Z7 21009	
	40									•	•		Z7 21081	
	50									•	•		Z7 21082	
	40							•				für Autoklaven	Z7 21086	
	50						•					Länge 245mm, grau	80650900	
	50						•					Länge 500 mm, grau	80691100	
Die Schrägrohrdüsen sind aus Nitril-Gummi. Schwarze Schrägrohrdüsen sind ölbeständig und leitend, so dass sie zur Reinigung von Spänen und Ölen in Maschinenwerkzeugen verwendet werden können. Sie sind in Längen von 200 mm bis 500 mm verfügbar. Die Silikonausführung ist nur mit 40 mm Durchmesser verfügbar, für Autoklaven geeignet.														
Gummischrägrohrdüse, konisch	Beschreibung	Ø mm	Al	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	NBR	Silikon	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Ölbeständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Gummischrägrohrdüse, konisch	32						•					grau	81141101	
	32						•		•			schwarz	81932600	
	32							•				Für Autoklaven geeignet, transparent weiß	81141103	
Diese 32 mm Gummischrägrohrdüse, konisch ist für den IVT 1000 Sauger geeignet. Es sind drei Ausführungen verfügbar: Standard, antistatisch und für Autoklaven (Silikon). Sie müssen immer mit einem Saugrohr verwendet werden (Art.Nr. 11882505, siehe Abschnitt 4.a). Alle drei Ausführungen sind 240 mm lang.														
50/20 Spitzdüse, konisch	Beschreibung	Ø mm	Al	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	NBR	Silikon	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Ölbeständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Spitzdüse, konisch	40						•					Inkl. 50/40 mm Reduzierstück	Z7 22142	
	50						•					Inkl. 50 mm Muffen	Z7 22141	N
	50						•			•		Schwarz, gebogen. Ohne Anschluss und Reduzierstück.	82167400	
Spitzdüse, konisch Ersatzteile	50											Ohne Anschluss oder Reduzierstück.	Z8 24046	-
	Die 300 mm langen, konischen Spitzdüsen 50/20 weisen eine deutliche Verjüngung von 50 auf 20 mm auf. Sie werden zur Reinigung von Werkzeugmaschinen eingesetzt.													

(\*) Antistatisch Die antistatischen Aufsätze verfügen über einen Widerstandswert <10<sup>9</sup> Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend Die leitenden Aufsätze verfügen über einen Widerstandswert von <10<sup>4</sup> Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 6.a Gummiaufsätze

Gummidüse	Beschreibung	Ø mm	Al	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	NBR	Silikon	Antistatisch (*)	Leitend (**)	Ölbeständig	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Gummidüse	50						•				•	Länge 120 mm, grau	Z7 21030	
	50						•			•	•	Länge 120 mm, schwarz	Z7 21080	
	50						•					Länge 200 mm, grau	80640500	N
	50						•		•		•	Länge 200 mm, schwarz	80640501	
	50						•				•	Länge 200 mm, schwarz	82167300	

Diese gezahnte Gummidüse eignet sich hervorragend zur Reinigung von Spänen und Staub in Maschinen. Verfügbar sind die Ausführungen Standard (grau) und leitend (schwarz) in 120 mm oder 200 mm Länge. Die PVC Düse ist ölbeständig (25 mm x 90 mm). Diese Aufsätze sind mit 50/40 mm Reduzierstücken oder einem 50 mm Anschlussstück zu verwenden. Alternativ können sie mit einem gebogenen Anschlussstück und 50/40 mm Reduzierstück oder einem 50 mm Bogenstück verwendet werden.

(\*) Antistatisch

Die antistatischen Aufsätze verfügen über einen Widerstandswert  $<10^9$  Ohm und/oder einen integrierten Leiter.

(\*\*) Leitend

Die leitenden Aufsätze verfügen über einen Widerstandswert von  $<10^4$  Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.

## 6.b Fugendüsen

## 6.b Fugendüsen

Grobschmutzdüse	Beschreibung	Ø mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Grobschmutzdüse	40				•			Z7 22053	G
	50				•			Z7 22054	
	70				•			Z7 22055	
Grobschmutzdüse mit Regelung	50	•						ZA7210024	G
	70	•						ZA7210026	
	100	•						ZA7210019	

Die Verflüssigungsdüsen werden normalerweise für große Materialmengen verwendet. Die besondere Konstruktion mit einem doppelten, konzentrischen Rohr erlaubt die effiziente Aufnahme des Materials.

Spachteldüse	Beschreibung	Ø mm	Aluminium	Rostfreier Stahl	Verzinkt	PVC	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Spachteldüse	40				•		Breite 110 mm	Z7 22033	G
	50				•		Breite 150 mm	Z7 22034	
	70				•		Breite 200 mm	Z7 22090	
	40	•					Breite 110 mm	Z7 22277	
	50	•					Breite 150 mm	Z7 22278	

Die Spachteldüsen sind in verschiedenen Breiten und einer Länge (1000 mm) verfügbar und eignen sich besonders zum Reinigen von Fußböden.

## 6.c Rundbürsten

Rundbürste	Beschreibung	Ø mm	Aluminium	Verzinkt	PVC	NBR	Antistatisch (*)	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Rundbürste	Rundbürste	40		•				Mit Nylonborsten (inkl. Anschlussstück), 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22045	O
		50		•					Z7 22047	
	Rundbürste	40		•				Mit Stahlborsten (inkl. Anschlussstück), 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22046	
		50		•					Z7 22048	
	Rundbürste Ersatzteile	80						Mit Nylonborsten (ohne Anschlussstück), für Rundbürste mit 40 mm Anschlussstück	Z8 23005	-
		100						Mit Nylonborsten (ohne Anschlussstück), für Rundbürste mit 50 mm Anschlussstück	Z8 23006	
		100						Mit Stahlborsten (ohne Anschlussstück), für Rundbürste mit 40 mm und 50 mm Anschlussstück	Z8 23008	
Pflegebürste	40				•			Mit Nylonborsten	Z7 22143	O

Rundbürsten werden verwendet, um Staub zu beseitigen. Verfügbar sind zwei Größen 40 mm und 50 mm mit Nylonborsten und einem Durchmesser von 80 mm bzw. 100 mm. Die Rundbürsten mit Stahlborsten sind in zwei Größen (40 mm und 50 mm) bei einem Durchmesser von (100 mm) verfügbar. Sie können mit einer entsprechenden Muffe direkt auf den Schlauch gesteckt oder mit einem Schnellanschluss, wie in Abschnitt 4.a dargestellt verbunden werden. Bei der Verwendung von Schnellanschlüssen muss die Kugelfeder entfernt werden.



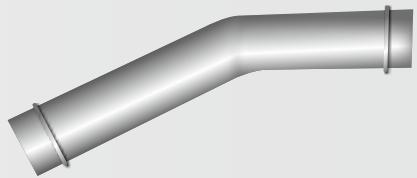
## 6.c Rundbürsten

Rundbürste, farbig	Beschreibung	Ø mm	ALUMINIUM	Verzinkt	PVC	NBR	Antistatisch (*)	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Rundbürste, farbig		38	•				•	Mit Polypropylenborsten, Holzkörper und Aluminiumanschluss, Durchmesser 100 mm	10989000	O
								Polypropylenborsten, blau		
								Polypropylenborsten, grün		
								Polypropylenborsten, gelb		
								Polypropylenborsten, weiß		
								Polypropylenborsten, rot		
								Rosshaar		
								Naturborsten		
								Polypropylenborsten, blau		
								Polypropylenborsten, grün		
Rundbürsten-Ersatzteile		50					•	Polypropylenborsten, gelb	10643205	-
								Polypropylenborsten, weiß		
								Polypropylenborsten, rot		
								Rosshaar		
Anschlussstück Ersatzteil		38/50					•	Rosshaar	80630800	-
								Polypropylenborsten, rot		
								Polypropylenborsten, grün		
<p>Diese Rundbürsten verfügen über einen Gummikörper (Ausnahme Bürsten aus Holz und Aluminium) und werden zur Beseitigung von Staub eingesetzt. Sie sind in zwei Größen verfügbar, (38 mm und 50 mm), jeweils mit 70 mm Durchmesser. Die Rundbürsten mit 38 mm Anschlussstück sollten mit einem Saugrohranschluss mit 40/38 mm Reduzierstück (Art.Nr. 4072200390, siehe Abschnitt 3.b) verwendet werden. Rundbürsten mit 50 mm Anschlussstück können direkt an die Schlauchanschlüsse (siehe Abschnitt 3.a) angesteckt werden. Beide Ausführungen können auch an das Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder (siehe Abschnitt 4.a) mit 40/38 mm Reduzierstück (Art.Nr. 4072200389) oder mit einem 50 mm Verbindungsstück (Art.Nr. 4072200388) angesteckt werden.</p>										

## 6.d Sonstige

Rohrbürstenhalter	Beschreibung	Ø mm	Aluminium	Verzinkt	PVC	NBR	Antistatisch (*)	Bemerkung	Art.Nr.	REF.
Schrubberhalterung für Schlauch	40			•					Z7 22101	
	50			•					Z7 22099	
Halter für Gummischlauch	40			•					Z7 22096	
	50			•					Z7 22095	
Reduzierstück, trichterförmig	40 - 80			•					Z7 21019	
	50 - 80			•					Z7 21014	
Rohrbürsten-Set (50-80 mm, 7 Stück)	50 55 60 65 70 75 80			•				Rohrbürsten mit 5 mm Feder	Z7 24009	

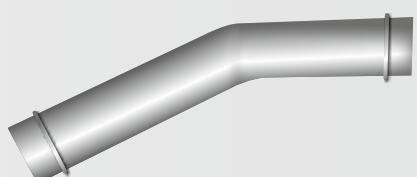
## 6.e Beispiele



**E**  
Ø 40 mm  
Handrohr, gebogen  
Z7 21013



**N**  
Ø 40 mm  
Gummischrägrohrdüse  
Z7 21011



**E**  
Ø 50 mm  
Handrohr, gebogen  
Z7 21012



**N**  
Ø 50 mm  
Gummischrägrohrdüse  
80691100



**C**  
Ø 40 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24024

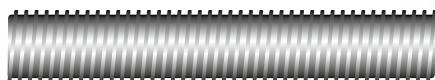


**B**  
Ø 40 mm  
Muffe  
Z7 20001



**N**  
Ø 40 mm  
Spritzdüse  
Z7 22142

## 6.e Beispiele

**C**

Ø 50 mm  
Polyurethanschlauch Meterware  
Z7 24111

**B**

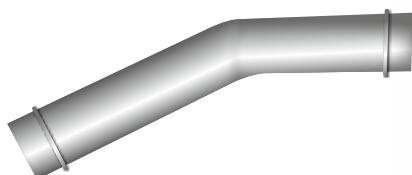
Ø 50 mm  
Muffe  
40000219

**P**

Ø 50 mm  
Verbinder  
Z7 21002

**N**

Ø 50 mm  
Gummidüse  
82167300

**E**

Ø 50 mm  
Handrohr, gebogen  
Z7 21034

**N**

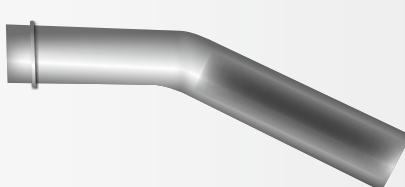
Ø 50 mm  
Gummidüse  
Z7 21080

**C**

Ø 50 mm  
EVAFLEX Schlauch Meterware  
Z7 24181

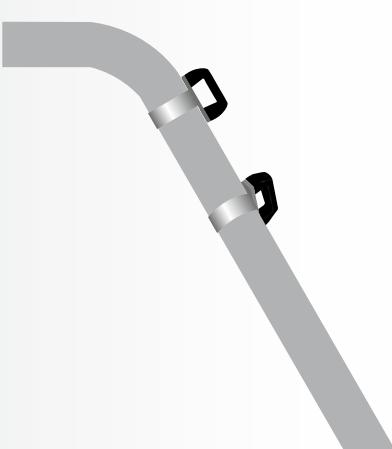
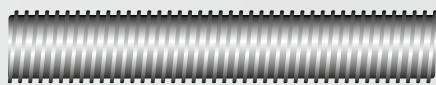
**B**

Ø 50 mm  
Muffe  
Z7 20325

**G**

Ø 50 mm  
Fugendüse, flach, gebogen  
Z7 21075

## 6.e Beispiele

**C**

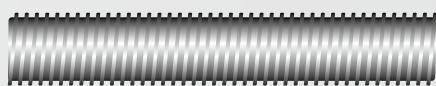
Ø 70 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24026

**B**

Ø 70 mm  
Muffe  
Z7 20003

**G**

Ø 70 mm  
Grobschmutzdüse, rund mit Griff  
Z7 22169

**C**

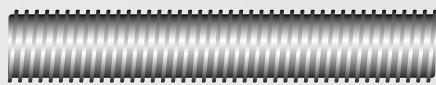
Ø 70 mm  
Polyurethanschlauch Meterware  
Z7 24112

**B**

Ø 70 mm  
Muffe  
Z7 20310

**G**

Ø 70 mm  
Grobschmutzdüse mit Regler  
ZA7210026

**C**

Ø 40 mm  
Flexi Schlauch Meterware  
Z7 24052

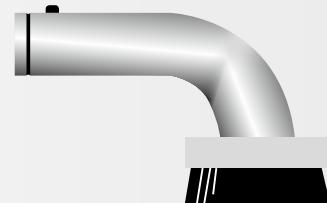
**B**

Ø 40 mm  
Muffe  
Z7 23022

**G**

Ø 40 mm  
Spachteldüse  
Z7 22033

## 6.e Beispiele



**D**  
**BIS**

Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386

**D**  
**BIS**

Ø 40 mm  
Rundbürste  
Z7 22045



**D**  
**BIS**

Ø 40 mm  
Saugrohr mit Schnellanschluss und Kugelfeder  
Z7 22386

**D**  
**BIS**

Ø 40/38 mm  
Rohrverbinder  
reduziert  
4072200389

**O**  
**BIS**

Ø 38 mm  
Rundbürste  
10950202



**C**

Ø 50 mm  
Air Schlauch Meterware  
Z7 24025

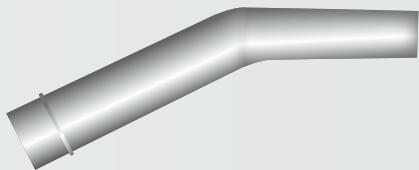
**B**

Ø 50 mm  
Muffe  
Z7 20002

**O**

Ø 50 mm  
Rundbürste  
Z7 22047

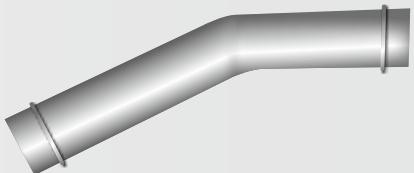
## 6.e Beispiele

**I**

$\varnothing$  40/38 mm  
Handrohr, gebogen mit Reduzierstück  
Z7 22358

**O<sub>BIS</sub>**

$\varnothing$  38 mm  
Rundbürste  
10950202

**E**

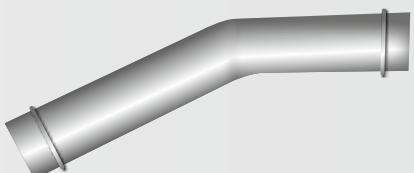
$\varnothing$  40 mm  
Handrohr, gebogen  
Z7 21013

**A**

$\varnothing$  40/38 mm  
Rohrverbinde  
reduziert  
4072200390

**O<sub>BIS</sub>**

$\varnothing$  38 mm  
Rundbürste  
10950202

**E**

$\varnothing$  50 mm  
Handrohr, gebogen  
Z7 21034

**O<sub>BIS</sub>**

$\varnothing$  50 mm  
Rundbürste  
10643200

## 7. Zubehör-Sets

**Universal-reinigungsset**



Beschreibung	Ø mm	Industrie	Nahrungsmittel	Chemie Pharmazie	Gebäude	Schwerindustrie	Allgemein	Art.Nr.
<b>Zubehör allgemein</b>	<b>40</b>						•	Z7 24145
• Reduzierstück, verzinkt	50/40							
• 3 m Flexi Schlauch mit Muffen • Saugrohr, verchromt • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm) • Gummischrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylon Borsten (80 mm) • Fugendüse, verzinkt, flach (Länge 500 mm) • Schlauchverbinder, verzinkt	40							
<b>Zubehör allgemein</b>	<b>50</b>						•	Z7 24146
• Reduzierstück, verzinkt	70/50							
• 3 m Flexi Schlauch mit Muffen • Saugrohr, verchromt • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm) • Gummischrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylon Borsten (100 mm) • Fugendüse, verzinkt, flach (Länge 500 mm) • Schlauchverbinder, verzinkt	50							

Das Universal-Reinigungsset eignet sich für leichte Anwendungen. Dank seiner großen Anzahl an Teilen (Saugrohr, Bodendüse mit Rollen, Gummischrägrohrdüse, Fugendüse, etc.) ist es sehr vielseitig einsetzbar. Verfügbar in 2 Größen: 40 mm und 50 mm Durchmesser.

**Industrieset**



Beschreibung	Ø mm	Industrie	Nahrungsmittel	Chemie Pharmazie	Gebäude	Schwerindustrie	Allgemein	Art.Nr.
<b>Zubehör Industrieset</b>	<b>40</b>	•			•	•	•	Z7 24150
• Reduzierstück, verzinkt	50/40							
• 3 m Polyurethanschlauch mit Muffen • Handrohr, verchromt • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm) • Gummischrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylon Borsten (80 mm) • Fugendüse, verzinkt, flach (Länge 500 mm) • Schlauchverbinder, verzinkt	40							
<b>Zubehör Industrieset</b>	<b>50</b>	•			•	•	•	Z7 24151
• Reduzierstück, verzinkt	70/50							
• 3 m Polyurethanschlauch mit Muffen • Handrohr, verchromt • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm) • Gummischrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylon Borsten (100 mm) • Fugendüse, verzinkt, flach (Länge 500 mm) • Schlauchverbinder, verzinkt	50							

Das Reinigungsset Industrie eignet sich besonders für die Absaugung großflächiger Bereiche. Es besteht aus einem 3 m Polyurethanschlauch und einem kompletten Satz Zubehör. Verfügbar in 2 Größen: 40 mm und 50 mm Durchmesser.

## 7. Zubehör-Sets

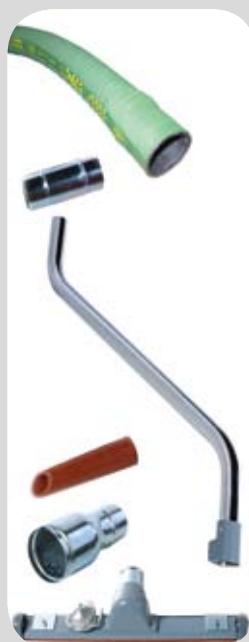
### Maschinenreinigungssatz



Beschreibung	Ø mm	Industrie	Nahrungsmittel	Chemie Pharmazie	Gebäude	Schwerindustrie	Allgemein	Art.Nr.
<b>Zubehör Maschinenreinigungssatz</b>	<b>40</b>	•	•	•	•	•		Z7 24155
• Reduzierstück, verzinkt	50/40							
• 3 m Polyurethanschlauch mit Muffen, ölständig • gebogenes Handrohr, verzinkt • Spitzdüse 50/20 • Gummischrägrohrdüse • Gummidüse flach 120 mm	40							
<b>Zubehör Maschinenreinigungssatz</b>	<b>50</b>	•	•	•	•	•		Z7 24156
• Reduzierstück, verzinkt	70/50							
• 3 m Polyurethanschlauch mit Muffen, ölständig • gebogenes Handrohr, verzinkt • Spitzdüse 50/20 • Gummischrägrohrdüse • Gummidüse flach 120 mm	50							

Das Maschinenreinigungsset besteht aus Zubehör, das speziell für die Absaugung von Staub und sonstigen Ablagerungen auf Maschinen geeignet ist, die während der Produktion anfallen. Die speziellen Teile, wie die Gummischrägrohrdüse machen die Arbeit besonders effizient. Verfügbar in zwei Größen: 40 mm und 50 mm Durchmesser.

### Boden- und Maschinenreinigung, ölständig

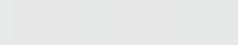
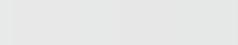
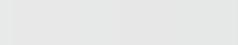


Beschreibung	Ø mm	Industrie	Nahrungsmittel	Chemie Pharmazie	Gebäude	Schwerindustrie	Allgemein	Art.Nr.
<b>Zubehör Boden- und Maschinenreinigung, ölständig</b>	<b>40</b>	•			•	•	•	4072400194
• Reduzierstück, verzinkt	50/40							
• 3 m Gummischlauch • Schlauchmuffe, verzinkt • Gummischrägrohrdüse • gebogenes Handrohr, verchromt • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)	40							
<b>Zubehör Boden- und Maschinenreinigung, ölständig</b>	<b>50</b>	•			•	•	•	4072400195
• Reduzierstück, verzinkt	70/50							
• 3 m Gummischlauch • Schlauchmuffe, verzinkt • Gummischrägrohrdüse • gebogenes Handrohr, verchromt • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)	50							

Das Set für Boden- und Maschinenreinigung ist ölständig und für alle Oberflächen geeignet, von denen Öl aufzunehmen ist. Das Zubehör ist ölständig. Verfügbar in zwei Größen 40 mm und 50 mm Durchmesser.

## 7. Zubehör-Sets

## 7. Zubehör-Sets

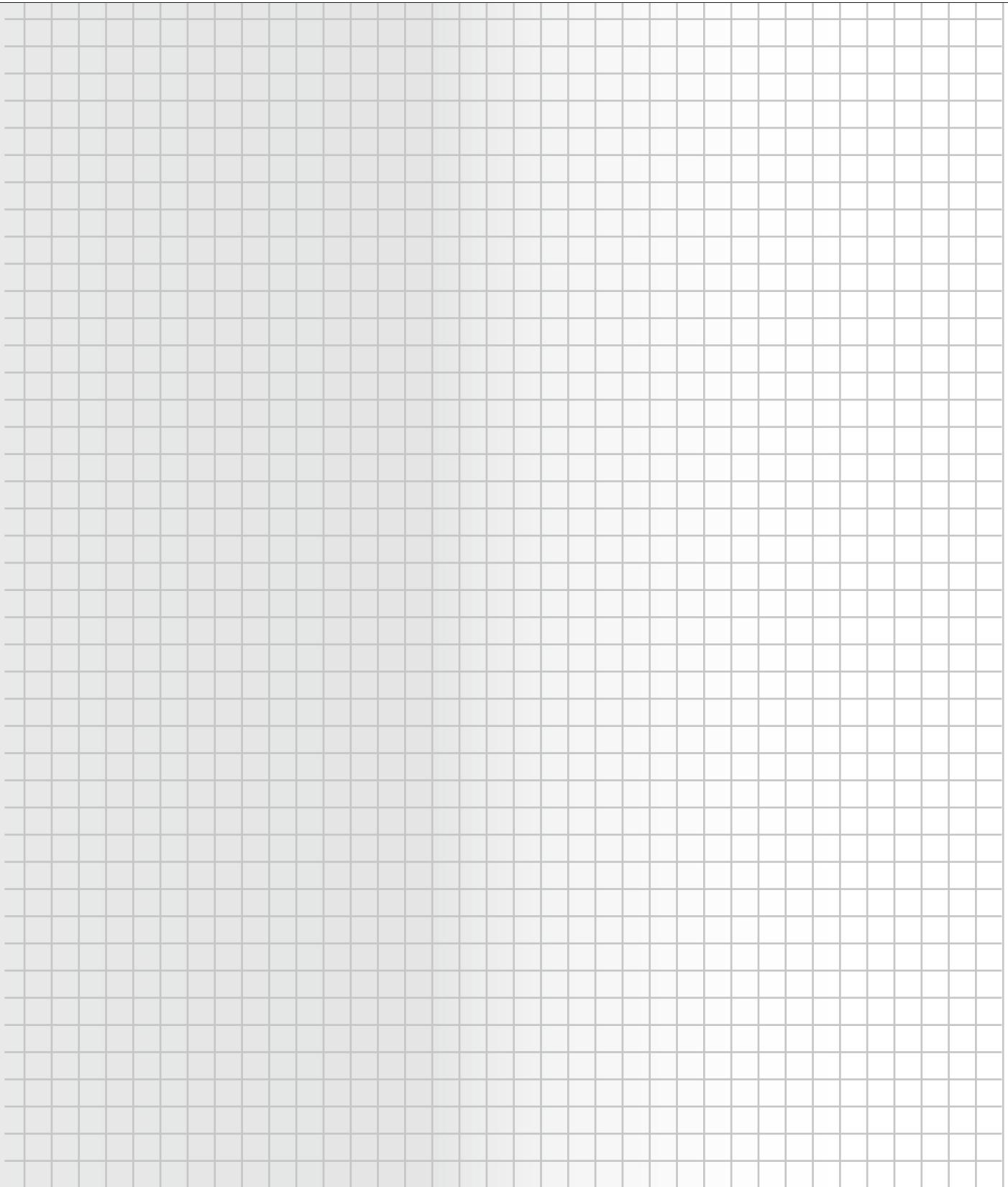
ATEX Set	Beschreibung	Ø mm	Industrie	Nahrungsmittel	Chemie Pharmazie	Gebäude	Schwerindustrie	Allgemein	Art.Nr.
	<b>ATEX Zubehör Boden- und Maschinenreinigung</b>	40	•	•	•			•	Z7 24185
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen, leitend (2 Stück)	38							
	• gebogenes Handrohr, rostfreier Stahl • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten, rostfreier Stahl (Breite 400 mm) • Saugrohr, rostfreier Stahl , gebogen • Schrägrohrdüse, leitend • Fugendüse, rostfreier Stahl , flach	40							
	<b>ATEX Zubehör Boden- und Maschinenreinigung</b>	50	•	•	•			•	Z7 24182
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen, leitend (2 Stück)	38							
	• gebogenes Handrohr, rostfreier Stahl • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten, rostfreier Stahl (Breite 400 mm) • Saugrohr, rostfreier Stahl , gebogen • Schrägrohrdüse, leitend • Fugendüse, rostfreier Stahl , flach	50							
	<b>ATEX Zubehör Bodenreinigung</b>	40	•	•	•			•	Z7 24186
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen, leitend (2 Stück)	38							
	• gebogenes Handrohr, rostfreier Stahl • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten, rostfreier Stahl (Breite 400 mm)	40							
	<b>ATEX Zubehör Bodenreinigung</b>	50	•	•	•			•	Z7 24183
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen, leitend (2 Stück)	38							
	• gebogenes Handrohr, rostfreier Stahl • Bodendüsen mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten, rostfreier Stahl (Breite 400 mm)	50							
	<b>ATEX Zubehör für Maschinenreinigung</b>	40	•	•	•			•	Z7 24187
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen, leitend (2 Stück)	38							
	• gebogenes Handrohr, rostfreier Stahl • Schrägrohrdüse, leitend • Fugendüse, rostfreier Stahl , flach	40							
	<b>ATEX Zubehör Maschinenreinigung</b>	50	•	•	•			•	Z7 24184
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen, leitend (2 Stück)	38							
	• gebogenes Handrohr, rostfreier Stahl • Schrägrohrdüse, leitend • Fugendüse, rostfreier Stahl , flach	50							
	<b>15 ATEX-Sets</b>	40	•	•	•			•	Z7 24175
	• 3 m EVAFLEX Schlauch, leitend • Muffen (2 Stück)	38							
	• Schrägrohrdüse, leitend • Fugendüse, rostfreier Stahl , flach	40							
	Die ATEX Sets einschließlich der 15 ATEX-Sets sind optimal für Einsätze geeignet, bei denen elektrische Leitfähigkeit gefordert ist. Verfügbar sind drei Ausführungen: komplett mit Zubehör zur Boden- und Maschinenreinigung sowie je einer Ausführung zur Reinigung von Böden oder Maschinen. Die Sets bestehen jeweils aus leitenden oder antistatischen Elementen. Jedes Set ist in zwei Größen (40 mm und 50 mm Durchmesser) verfügbar.								

## 7. Zubehör-Sets

Beschreibung	Ø mm	Industrie	Nahrungsmittel	Chemie Pharmazie	Gebäude	Schwerindustrie	Allgemein	Art.Nr.
<b>Standard IVT 1000 Set</b>	<b>32</b>		•	•			•	80551100
• 3 m Kunststoffschlauch mit Muffen • Saugrohr (2 Stück) rostfreier Stahl • Standard Düse (Breite 300 mm) • Verbindungsrohr, rostfreier Stahl (Länge 250 mm) • Gummischrägrohrdüse • Fugendüse , rostfreier Stahl, flach (Länge 250 mm) • Schlauchklemme (2 Stück), Metall	32							
<b>IVT 1000 Set, antistatisch</b>	<b>32</b>		•	•			•	80551200
• 3 m Kunststoffschlauch, antistatisch mit Muffen • Saugrohr (2 Stück), rostfreier Stahl • Standard Düse (Breite 300 mm) • Verbindungsrohr, rostfreier Stahl (Länge 250 mm) • Gummischrägrohrdüse • Fugendüse , rostfreier Stahl, flach (Länge 250 mm) • Schlauchklemme (2 Stück), Metall	32							
<b>IVT 1000 Autoklave</b>	<b>32</b>		•	•			•	80556700
• 3 m Silikonschlauch mit Muffen • Saugrohr (2 Stück), rostfreier Stahl • Düse für Autoklaven (Breite 300 mm) • Verbindungsrohr, rostfreier Stahl (Länge 250 mm) • Silikonkonus • Fugendüse, rostfreier Stahl, flach (Länge 250 mm) • Schlauchklemme (2 Stück), Metall	32							

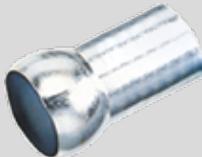
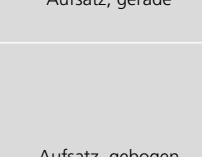
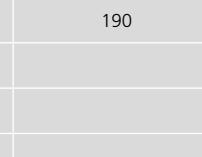
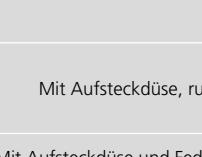
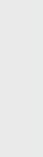
Diese drei Sets eignen sich nur für den Sauger IVT 1000. Sie sind mit 32 mm Durchmesser verfügbar. Das Standard Set ist für leichte Anwendungen geeignet, das Antistatik-Set für antistatische Einsätze und das Autoklavenset ist die ideale Lösung für Einsätze bei denen steriles Zubehör benötigt wird. Alle Metallteile bestehen aus rostfreiem AISI316 Edelstahl.

## Notizen



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

<b>Adapter Nilfisk-CFM</b>		<b>Ø mm</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Art.Nr.</b>
		50		50 mm CFM auf 50 mm Nilfisk Bajonett	L03007100
		70		70 mm CFM auf 70 mm Nilfisk Muffe	L03007200
		100		100 mm CFM auf 100 mm Nilfisk Muffe	L03007300
		70		70 mm CFM auf 50 mm Nilfisk Bajonett	L03007400
		100		100 mm CFM auf 70 mm Nilfisk Muffe	L03007500

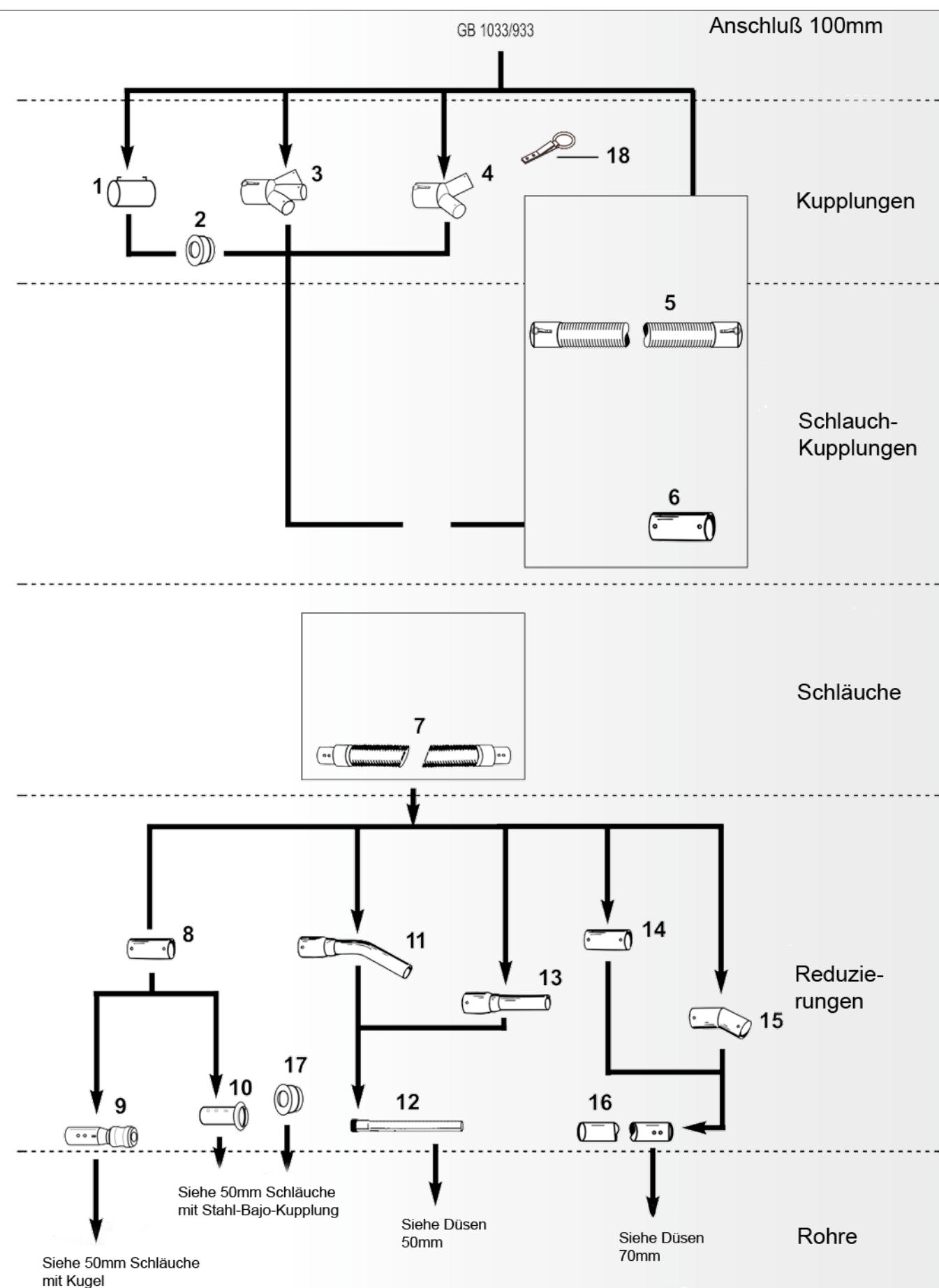
<b>Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Ø mm</b>	<b>Abmessungen mm</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art.Nr.</b>
	Aufsatz, gerade	38		Mit Aufsteckdüse, rund, Stahl	10984600
		50	190		10645800
	Aufsatz, gebogen	32		Mit Aufsteckdüse, rund, Aluminium	21112600
		38			10944000
	Schlauchanschluss	38		Mit Aufsteckdüse und Feder, rund, Aluminium	11339800
		38		Mit Aufsteckdüse, rund, Edelstahl	71917000
	Reduzierstück 50/38 mm	50		Stahl	10624400
		70			L03056000
	Reduzierstück 50/38 mm	100			L03056100
		100		Für Polyesterschläuche	L03056101
	Bayonett-Anschluss	50/38		Stahl	21317200
		50/38		Stahl, mit Bajonett	10960900
	Wandhalterung	38		Stahl	22329900
		50			22344200
	Manschetten	50		Aluminium	10638100
		38		Fett Verbindungsstücke D38	22340900
		50		Fett Verbindungsstücke D50	22339700

<b>Saugrohre</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Ø mm</b>	<b>Abmessungen mm</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art.Nr.</b>
	Rohr	38	500	Verchromt	11027200
		38	1000	Mit Feder, Aluminium	10961200
		38	630	Edelstahl	111916000
		38		Reduzierstück D38/32	11183000
		50	500	Stahl	71770100
		50	1000		10686400

## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

	Bezeichnung	Ø mm	Abmessungen mm	Beschreibung	Art.Nr.
<b>Bodendüsen und Bürsten</b>	Bodenbürste	38		Aluminium/Kunststoff	11476101
	Bürste für Flüssigkeiten	38	370		140 3816 020
Rundbürste für Rohre	38	100	schwarz	82191000 82191200	
	38	200			
	Bodendüse mit Rollen	50		Aluminium	82226700
	Bodendüse für Trocken/Feuchtreinigung	38	450		82168000
	Bodendüse für Trocken/Feuchtreinigung, mit Rollen	38	360		12126700
	Bodendüse für Flüssigkeiten	38		Kunststoff	140 7629 000
	Bodendüse für Staub mit Rollen	38	360		12126800
<b>Gummi-schrägrohrdüsen</b>	Bezeichnung	Ø mm	Abmessungen mm	Beschreibung	Art.Nr.
Kegel	38	200			80956200
	38	315	schwarz, ölbeständig	Gummi	82167900 80654600
Kegel, Gummi gebogen	50	180			
Kegel	50	245	schwarz, ölbeständig	schwarz	L02650900 L02956200
	38	200			
PVC Flachdüse	38	25 x 90	PVC, schwarz, ölbeständig	schwarz	82169700 L02956300
Gummidüse	38				
<b>Fugendüsen</b>	Bezeichnung	Ø mm	Abmessungen mm	Beschreibung	Art.Nr.
Fugendüse, flach	38	300	Stahl	Stahl	10949500 10643300
	50	400			
<b>Sonstiges</b>	Bezeichnung	Ø mm	Abmessungen mm	Beschreibung	Art.Nr.
	Rundbürsten-Aufsatz	50		90° Bogen	80671500
	Rundbürsten-Aufsatz	50		45° Bogen	80625000
	Ersatzbürste, rund	38	70	Naturborsten	22424900
	Ersatzbürste, rund	38	70	blau	80630803
	Anschluss farbig für Bodendüse/Bürste	38			10957400

## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger



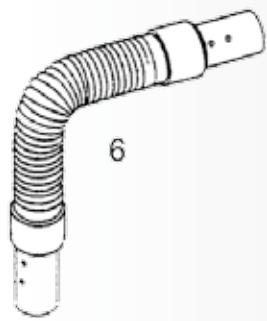
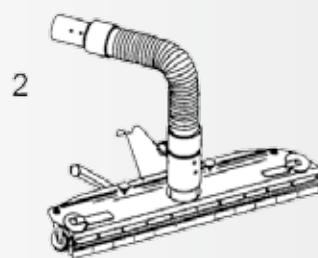
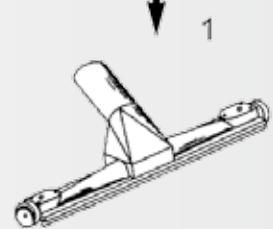
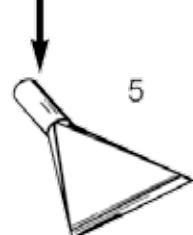
## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Muffe für Kesselanschluss 100 für Reduzierstück	L03056400
2	Reduzierstück Schlauch 100 mm/Schlauch 50 mm	L03057000
2	Reduzierstück Schlauch 100/Schlauch 70	L03056900
3	Gabelstück 100/3 x 70 mm	L03059100
4	Gabelstück 100/2 x 70 mm	L03059000
5	Metallschlauch 3 m/100 mm mit Anschlussrohren	L03062400
5	Plastikschlauch 2 m/100 mm mit Anschlussrohren	L03063200
5	Gummischlauch 3 m/100 mm mit Anschlussrohren	L03064300
5	Trans. Spezialschlauch 2 m/100 mm komplett	L03067300
5	Trans. Spezialschlauch 3 m/100 mm komplett	L03067400
6	Muffe für Schlauch 100/100	L03056500
7	Plastikschlauch 3 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03060300
7	Plastikschlauch 5 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03060500
7	Metallschlauch 3 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03062000
7	Gummischlauch 3 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03063800
7	Gummischlauch 5 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03063900
7	Trans. Spezialschlauch 3 m / 70 mm komplett	L03067100
8	Muffe für Rohr 70/70	L03056200
9	Reduzierstück Rohr 70/50 mit Muffe und Ringen	L03057100
10	Reduzierung 70 mm Anschluss auf 50 mm Bajonett	L03057500
11	Gebogenes Rohr 70/50	L03056600
12	Stahlrohr 50/1000 mm	10686400
13	Gerades Rohr 70/50 mm	L03057400
14	Muffe für Rohr 70/70	L03056200
15	Gebogene Muffe für Rohr 70/70	L03056203
16	Gerades Rohr 70/1200 mm mit Rastfeder	L03055000
17	Reduzierstück Schlauch100mm/Schlauch 50 mm	L03057000
18	Rastfeder mit Ring <b>nicht mehr lieferbar</b>	L03055401

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)

## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Siehe Schlauch-  
Verbindungen  
für 70mm



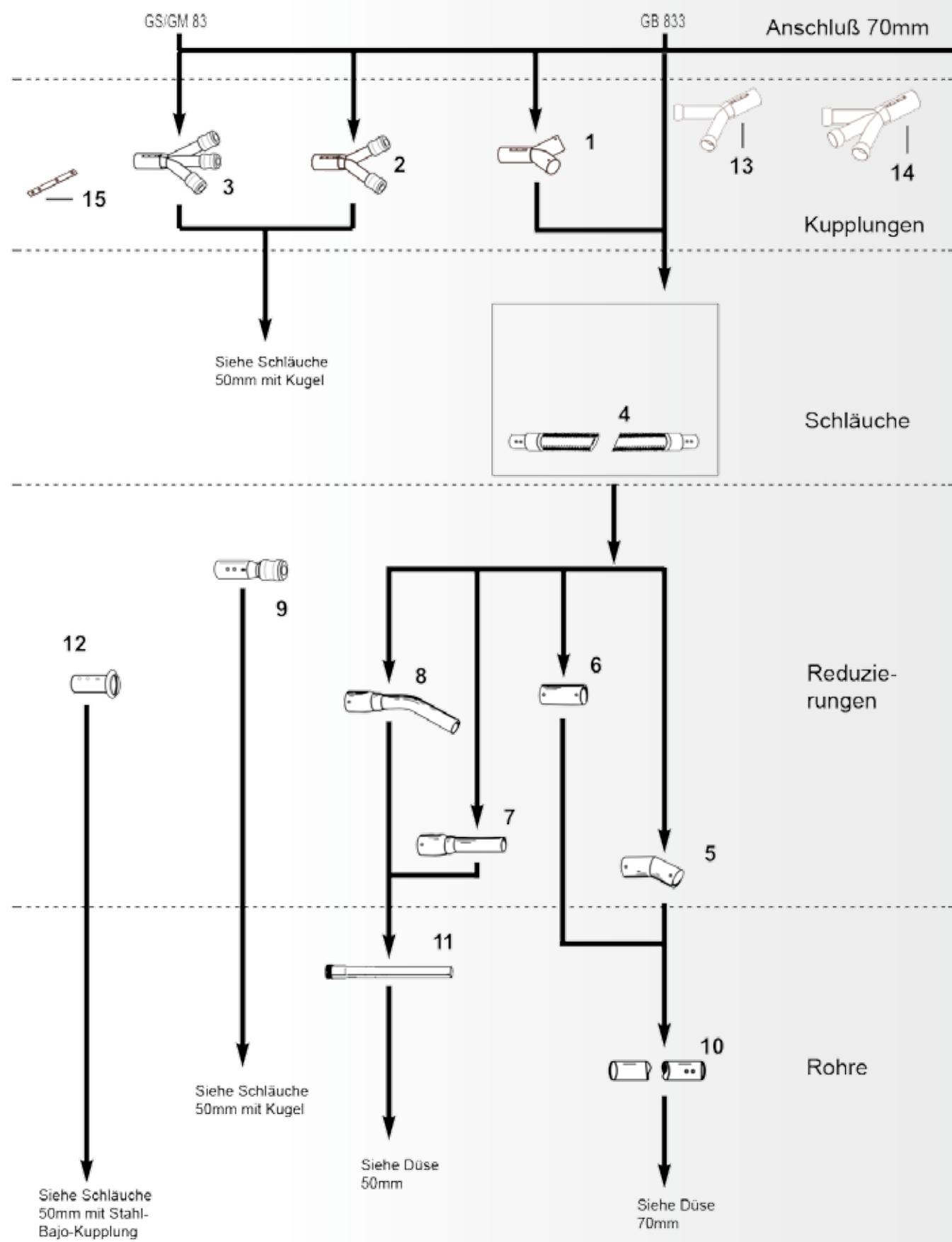
## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Bodenmundstück 70/500 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	L03058500
2	Bodenabsaugvorrichtung 70/750 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	L03058300
3	kon. Gummidüse 70/40 Länge 400 mm	L03058000
4	Trichterdüse 70/350 mm	L03058100
5	Trichterdüse 70/250 mm	L03058200
6	PU-Schlauch 0,45 m / 70 mm komplett für BAV <b>nicht mehr lieferbar</b>	L03063605
8	Schlauchanschlussrohr 70 mm mit Rastfeder <b>nicht mehr lieferbar</b>	L03056000

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger



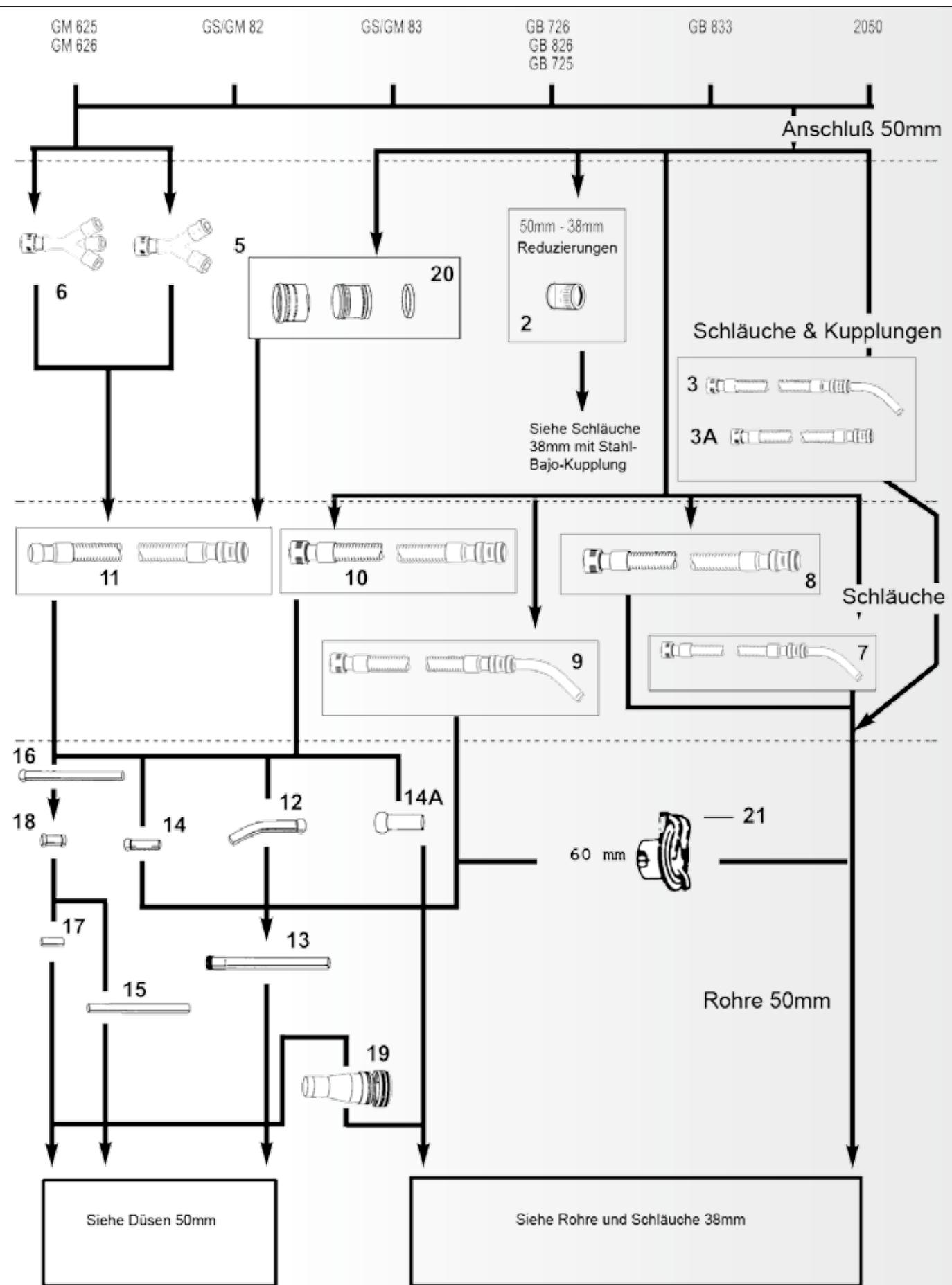
## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Gabelstück 70 / 2 X 70 mm	L03059500
2	Gabelstück 70 / 2 X 50 mm mit Muffen und Ringen	L03059600
3	Gabelstück 70/3x50 mm mit Muffen und Ringen	L03059700
4	Plastikschlauch 3 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03060300
4	Plastikschlauch 5 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03060500
4	Metallschlauch 3 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03062000
4	Gummischlauch 5 m/70 mm mit Anschlussrohren	L03063900
4	Transp. Spezialschlauch 70 mm, Meterware	L03067050
4	Transp. Spezialschlauch 3 m/70 mm komplett	L03067100
4	Transp. Spezialschlauch 5 m/70 mm	L03067200
5	gebogene Muffe für Rohr 70/70	L03056203
6	Muffe für Rohr 70/70	L03056200
7	gerades Rohr 70/50 mm	L03057400
8	gebogenes Rohr 70/50	L03056600
9	Reduzierstück Rohr 70/50 mit Muffe und Ringen	L03057100
10	gerades Rohr 70/1200 mm mit Rastfeder	L03055000
11	Stahlrohr 50/1000 mm	10686400
12	Reduzierung 70 mm Anschluss auf 50 mm Bajonett	L03057500
13	Gabelstück 70 / 2 X 50	L03059601
14	Gabelstück 70 / 3 X 50	L03059701
15	Rastfeder <b>nicht mehr lieferbar</b>	L03055400

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
2	Zwischenstück 50 : 38, Bajonett	10960900
3	Plastik-Schlauch 50/38 mm 2,6 m <b>nicht mehr lieferbar</b>	41605200
5	Gabelstück 3 X 50 mm Bajonett mit 2 Muffen und 4 Ringen 50	L02150900
6	Gabelstück 4 X 50 mm Bajonett mit 3 Muffen und 6 Ringen 50	L02151000
7	Transp. Spezialschlauch 3 m/38 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	42167700
10	Metallschlauch 3 m/50 mm mit s. L02159900 <b>nicht mehr lieferbar</b>	L02156000
10	Gummischlauch 2 m/50 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	10624300
10	Plastikschlauch 2 m/50 mm komplett mit Bajonettanschluss <b>nicht mehr lieferbar</b>	42248100
10	Transp. Spezialschlauch 50 mm/3 m komplett	L03066700
11	Gu-Verl-Schlauch 3-m/50-mm s. 20656000+22339700 <b>nicht mehr lieferbar</b>	40629700
11	Gu-Verl-Schlauch 2-m/50-mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	40696500
11	Transp. Spezialschlauch 3 m/50 mm nur mit Kugeltüllen	L03066303
12	gebogenes Ansatzrohr 50 mm	10624400
13	Stahlrohr 50/1000 mm	10686400
14	kurzes Rohr mit Kugel 50 mm	10645800
14A	Reduzierung 50:38 mm	21317200
15	Rohr 50 mm, 1 m	80652700
16	Rohr 50 mm, 1 m mit Kugeltülle	80691600
19	Reduzierung 50 mm auf DN38	82294100
20	Bajonettkupplung 50 mm komplett (Kit)	22344200
21	Sauganschluss mit Klappdeckel	10638100
21 A	Reduzierhülse, Alu 60:50	L02165400
21 B	Klappdeckelreduzierung 60/53,5	L02165402

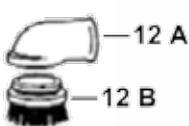
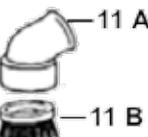
**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)



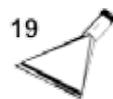
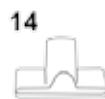
## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger



Siehe Schlauch-Verbindungen 38mm



13



Holzdüse für Ofenreinigung

29

Holz/Plastik/Gummilippen

22



Holz/Bürsten

23



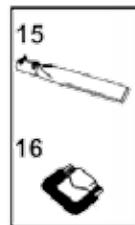
Holz/Plastik/Gummilippen

24



Holz/Bürsten

25



Plastik/Gummilippen

22 A



Plastik/Bürsten

23 A



Plastik/Gummilippen

24 A



Plastik/Bürsten

25 A

Gelenkstück für einstellbare Düse  
Material:  
Gummi/Aluminium/FE-Zn  
Silikon/Gummi/Aluminium/  
Edelstahl



Düse mit einstellbarem Gelenkstück  
Material:  
Gummi/Aluminium/FE-Zn  
Silikon/Gummi/Aluminium/  
Edelstahl



Gelenkstück für feststellbare Düse  
Material:  
Gummi/Aluminium/FE-Zn  
Silikon-Gummi/Aluminium/  
Edelstahl

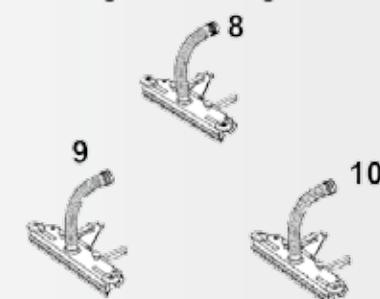


Düse mit feststellbarem Gelenkstück  
Material:  
Gummi/Aluminium/FE-Zn  
Silikon-Gummi/Aluminium/  
Edelstahl



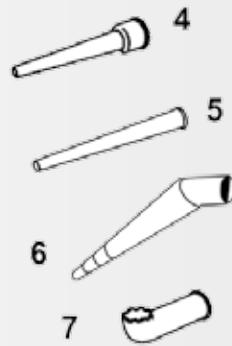
Siehe Schlauch-Verbindungen 50mm

### Bodenabsaugvorrichtung

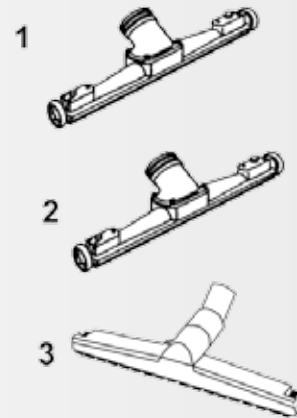


Artikel Nr.	Für Modelle	Serien Nr.
11669000	GM 625	101 - 3434
11669000	GB 725	101 - 1002
11839000	GM 625	3435 -
11839000	GM 725	1003 -
11839000	GM 626/GM 726	1001 -
11839000	GB 826	1001 -

### Konische Düsen



### Bodendüse mit Rollen

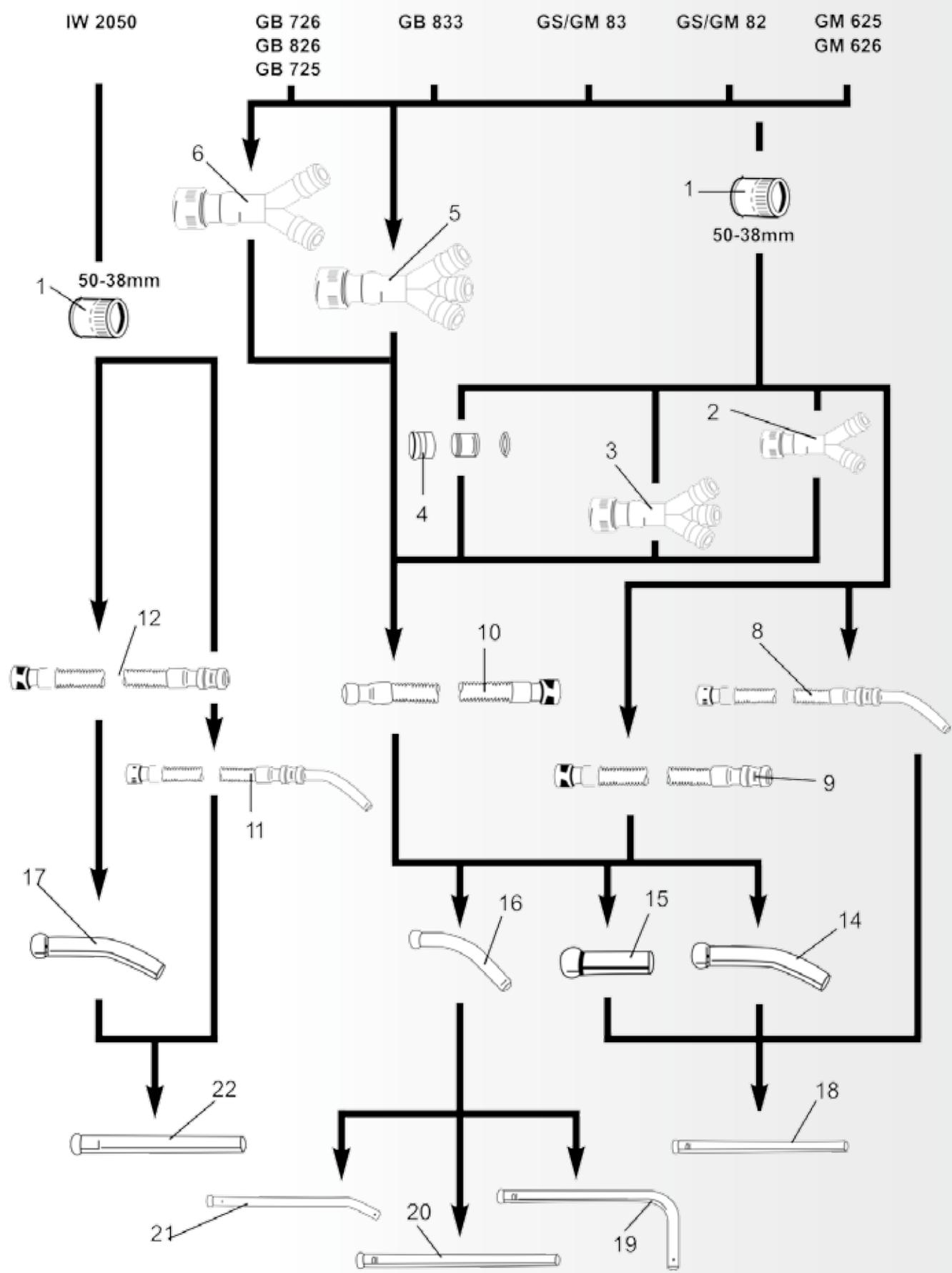


## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Bodendüse mit Drehgelenk 50/500 mm	82226700
2	Bodendüse mit Drehgelenk 50/500 mm	82226700
4	konisch Gummidüse 50/245 mm	L02650900
6	konisch Gummidüse 50/315 mm "lbest."	82167400
7	zylindrische Gummidüse 50/180 mm	80654600
11	Rundbürste, 70 mm/50	10643200
12	Rundbürste, 70 mm/50	10643200
13	Bürstenmundstück oval 200/50 mm	11344500
14	Grobschmutzdüse Alu, 50 mm mit Bürste 200x70 mm	L02122400
15	Fugendüse Metall 50/400 mm	10643300
16	Aufklemmbürste	10654100
18	Gummidüse, ölbeständig 50/15 x 90 mm	L02122200
18	Gummidüse ölbeständig <b>nicht mehr lieferbar</b>	82167300
19	Trichterdüse 50/250 mm	L03058201
21	Stahlrohr 50/1000 mm	10686400
21	Rohrbürste für 200 mm/50 mm	82191300
27	Gelenkaufsatzz, komplett	10645000
30	Reduziermuffe 50 : 38	80971400
31	Gelenkmundstück 100 mm weiss, (lebensmittelecht)	22431803
31	Gelenkmundstück mit Borsten 50 mm für Rohr 300 mm (grau)	22432900
31	Gelenkmundstück 300/50 mm weiss, für Rohr (FDA)	22432003
33	Gelenkmundstück mit Zungen für 100 mm Rohr/ 50 mm	22433102
33	Gelenkmundstück 300/50 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	22432303
36	Gelenkmundstück mit Borsten s.-22432400 <b>nicht mehr lieferbar</b>	22433700
36	Gelenkmundstück mit Borsten 50 mm für Rohr 200 mm (grau)	22433800
36	Gelenkmundstück mit Borsten grau, 50 mm für Rohr 300 mm	22433900
36	Gelenkmundstück mit Borsten s.-22432602 <b>nicht mehr lieferbar</b>	22433902
38	Gelenkmundstück mit Borsten 50 mm für Rohr 300 mm (grau)	22432900
11A	Stutzen	80625000
11B	Ersatzbürste	80630800
12A	Anstattstutzen, Gummi	80671500
13B	Ersatzbürste, oval	10673500
22A	Ersatzmundstück mit Zungen für 200er Rohr, dunkelgrau <b>nicht mehr lieferbar</b>	32430201
23A	Bürste für 100-mm Rohr standardgrau <b>nicht mehr lieferbar</b>	42430900
25A	Ersatzbürste mit Borsten (grau) <b>nicht mehr lieferbar</b>	42431600

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)

## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Zwischenstück 50 : 38, Bajonett	10960900
2	Gabelstück 1X38/2X32 mm Bajonett mit 2 Muffen und 4 Ringen 32	L02151100
>>	Gabelstück 3 X 38 mm Bajonett mit 2 Muffen und 4 Ringen 38	L02151200
4	Bajonettanschluss komplett für 38 mm Schlauch	22329900
5	Gabelstück 1X50/2X38 mm Bajonett mit 2 Muffen und 4 Ringen 38	L02150800
6	Gabelstück 1X50/3X38 mm Bajonett mit 3 Muffen und 6 Ringen 38	L02151300
7	Zwischenstück 50 : 38, Bajonett	10960900
8	Gu-Schlauch 2 m/38 mm Bajonett, komplett mit Rohr 109440 <b>nicht mehr lieferbar</b>	11381600
8	Gu-Schlauch 3 m/38 Bajonett komplett mit Rohr 10944000 <b>nicht mehr lieferbar</b>	11381700
9	Stahlrohr 50/1000 mm	10686400
9	Saugschlauch 3 m/38 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	21603200
10	Transp. Spezialverlängerungsschlauch 3 m/38 mm	L03067900
10	Gu-Verl-Schlauch 2 m/38 mm <b>nicht mehr lieferbar</b>	11343700
10	Verlängerungsschlauch 2 m/38 mm Plastik, grau	31802600
10	Verlängerungsschlauch 3 m/38 mm Plastik, grau	31803100
14	Gebogenes Ansatzrohr 38 mm	10944000
15	kurzes Rohr mit Kugel 38 mm	10984600
15a	Rohr mit Kugel 32:38	11183000
16	gebogenes Ansatzrohr	11339800
17	gebogenes Ansatzrohr 38 mm -V2A-	71917000
18	Stahlrohr 38/500 mm	11027200
19	Winkelrohr Aluminium	10967000
20	Verlängerungsrohr 1 m, Aluminium	10961200
21	Winkelrohr	11297400
22	Saugrohr 38/630 mm -V2A-	11916000

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Anschluß 50mm

1 Maschinen- u. Bodenreinig.-Set trocken



GM 625  
GM 626

Trocken

1A Zubehör-Set f. Industrie, leicht und ölfest



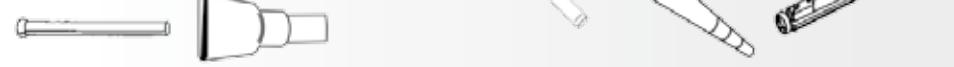
GS/GM 82

1B Zubehör-Set f. Industrie, ölfest



IS/GM 83

2 Maschinen-u. Bodenreinig.-Set, trocken



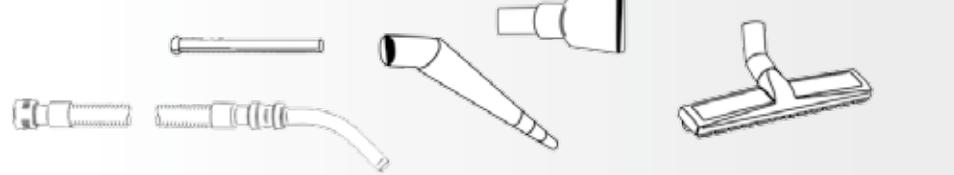
GB 833

3 Höhenreinigungs-Set



GB 726  
GB 826  
GB 725

4 Bodenreinigungs-Set



ID2050  
IW2050

5 Maschinenreinigungs-Set



Nass

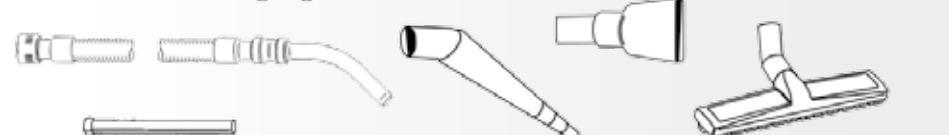
6 Zubehör-set f. Industrie, antistatisch



6A Zubehör-set f. Industrie, antistatisch



7 Maschinenreinigungs-Set



8 Bodenreinigungs-Set



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Maschinen- und Bodenreinigungsset 38 mm, trocken	82241600
2	Maschinen- und Bodenreinigungsset 50 mm, trocken	82241800
3	Höhenreinigungs-Set <b>nicht mehr lieferbar</b>	82242000
4	Maschinen/Bodenreinigungsset 50 mm	L02669000
5	Maschinenreinigungsset 50 mm	L02668800
6	Zubehör-Set für Industrie <b>nicht mehr lieferbar</b>	22318500
7	Maschinenreinigungs-Set 38 mm für IW 2050	L02668900
8	Bodenreinigungs-Set 38 mm für IW 2050	L02669100
1A	Zubehör-Set Industrie <b>nicht mehr lieferbar</b>	22318400
6A	Zubehör-Set für Industrie 38 mm, antistatisch	22318600

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Anschluß 38mm  
GD-Kupplung

1 Standard-Zubehör-Set



2 Zubehör-Set für Öl & Späne

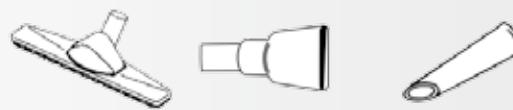
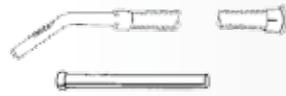


Anschluß 38mm  
GS-Kupplung

4 Maschinen- u. Bodenreinig.-Set

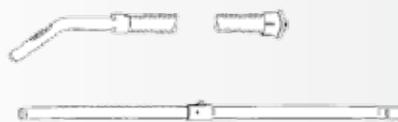
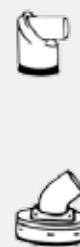


5 Zubehör-Set f. Boden & Maschine



6 Höhenreinigungs-Set

GS/GM 90/90P /  
GD 90C



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

Position	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Standard-Zubehör-Set für IW1040	12177100
4	Maschinen-u-Bodenreinigungsset -38 mm-	82241200
5	Zubehör-Set für Boden + Maschine, 38 mm, leicht	82241400
6	Höhenreinigungs-Set <b>nicht mehr lieferbar</b>	82242000
7	Saugkit für IVT1000 standard	80551100
8	Saugkit IVT1000, antistatisch ESD	80551200
9	Zubehör-Set 32 mm für IVT1000, autoklavierbar	80556700
10	Antistatik Kit 38 mm für IVB 3/5/7	80601000
11	Maschinen Kit PUR 38 mm für IVB 3/5/7	80601100
12	Maschinen/Boden Kit PUR 38 mm für IVB 3/5/7	80601200
13	<del>Maschinen/Boden Kit Gummi 38 mm für IVB 3/5/7 nicht mehr lieferbar</del>	<del>80601300</del>
14	Schlauchanschluss IVB	80601400

**Hinweis:** Zum Teil nur noch begrenzt lieferbar. Ggf. Anfrage unter Hotline: +49 (0)180 5 35 67 97.  
(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhochstpreis 0,42 €/Min.)



## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

### Nilfisk Saugschläuche

	Bezeichnung	Art.Nr.
	Superflex-Schlauch 35 mm Meterware für 32 mm Schlauch	L02883100
	Superflex-Schlauch 9 m/32 kpl., mit Tülle für Wandsteckdose	L02883109
	Superflex-Schlauch 38 mm, Meterware	L02883200
	Superflex-Schlauch 2 m /35 mm	L02883503
	Superflex-Schlauch 3 m /35 mm	L02883603
	Superflex-Schlauch 51 mm, Meterware für 50 mm Schlauch	L02883300
	Superflex-Saugschlauch 2 m/32 mm mit GS-Anschluss	L02884000
	Superflex-Saugschlauch 3 m/32 mm mit GS-Anschluss	L02884100
	Superflexschlauch 3 m/32 mm GS mit Uni-Adapter für Handmaschinen	L02884300
	Superflexschlauch 3 m/32-38 mm BA mit Uni-Adapter für Handmaschinen	L02884500
	Superflex-Saugschlauch 2 m/32 mm mit GD-Anschluss	L02884600
	Superflex-Saugschlauch 3 m/32 mm mit GD-Anschluss	L02884700
	Superflex-Saugschlauch 3 m/32 mm mit Bajonett-Anschluss 38	L02884800
	Superflex-Saugschlauch 2 m/32 mm mit Bajonett-Anschluss 38	L02884802
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 38er Bajonett für Pl.schw.+tr	L09000020
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 38er Bajonett für Pl.schw.+tr	L09000020
	Anschlüsse für ob. Verlängerungs-Schlauch 38 mm für Pl.schw.+Transp.	L09000021
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 50er Bajonett für Pl.schw.+TR	L09000030
	Anschlüsse für ob. Verlängerungs-Schlauch 50 mm für Plastik+Transp.	L09000031
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 70 mm transparent	L09000040
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 70 mm Plastik	L09000041
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 100 mm Transp.	L09000050
	Anschlüsse für ob. Saugschlauch 100 mm Plastik	L09000051
	Transparenter Schlauch 0,82 m/100 mm mit 2 Winkelrohren	L03063500
	Verb.Schlauch 0,49 m/100 mm Transp. mit Doppelbog. für V.	L03063501
	Verb.Schlauch 0,75 m/100 mm Transp. mit Doppelbogen	L03063503
	Transparenter Spezial-Schlauch 38 mm, Meterware	L03066200
	Transparenter Schlauch 3 m /38 mm nur mit Kugeltüllen	L03066203
	Transparenter Spezial-Schlauch 50 mm, Meterware	L03066300
	Transparenter Schlauch 3 m/50 mm nur mit Kugeltüllen	L03066303
	Transparenter Spezial-Schlauch 70 mm, Meterware	L03066400
	Transparenter Spezial-Schlauch, Meterware	L03066500
	Transparenter Verl.-Schlauch 3 m/50 mm	L03066800
	Transparenter Schlauch 38 mm Pur-L, Meterware	L03066900
	Transparenter Schlauch 40 mm Pur-L, Meterware	L03066950
	Transparenter Schlauch 50 mm Pur-L, Meterware	L03067000
	Transparenter Schlauch 70 mm Pur-L, Meterware	L03067050
	Transparenter Schlauch 3 m / 70 mm Kompl.	L03067100

## 8. Zubehör Nilfisk Industriesauger

### Nilfisk Saugschläuche

	Bezeichnung	Art.Nr.
	Transparenter Schlauch 2 m/ 100 mm kompl.	L03067300
	Transparenter Schlauch 3 m/100 mm kompl.	L03067400
	Transparenter Schlauch 5 m /100 mm (mit Schlauchzettel)	L03067500
	Verb.-Schlauch 1,70 m/ 70 mm transparent Fahrg.-C	L03067600
	Transparenter Abluftschlauch 3 m / 38 mm -GS-	L03067700
	Transparenter Schlauch 3 m/ 38 mmBajonett kpl.	L03067800
	Transparenter Schlauch 3 m/ 38 mmmit 50 mm Bajonett	L03067850
	Transparenter Verl.-Schlauch 3 m/ 38 mm	L03067900
	Plastikschlauch 3 m/ 50 mm kpl. mit 1m Rohr -Z1-	L04160000
	Plastikschlauch 3 m/ 50 mm Bajonett -Z1-	L04160100
	Plastikschlauch 2 m/ 38 mm schw. nur mit Plastikkugeltüllen	82245200
	Plastikschlauch 32 mm schwarz Rolle = 25 m	82365500
	Plastikschlauch 50 mm schwarz, Meterware	L02876600
	Plastikschlauch 38 mm schwarz, Meterware	L02879100
	Plastikschlauch 2 m/ 50 mm nur mit Kugeltüllen	L02879800
	Saugschlauch 3 m/ 38 mm -GS- Plastik, schwarz	L02880700
	Plastikschlauch 70 mm, Meterware	L03060000
	Plastikschlauch 1,5 m/ 70 mm mit Anschlussrohren	L03060200
	Plastikschlauch 3 m/ 70 mm mit Anschlussrohren	L03060300
	Plastikschlauch 5 m/ 70 mm mit Anschlussrohren	L03060500
	Plastikschlauch 2 m/ 100 mm mit Anschlussrohren	L03063200
	Plastikschlauch 100 mm, Meterware	L03063000
	Gummischlauch 2 m D38/ 32 mm	11717000
	Gummischlauch 2 m/ 50 mm mit 2 x Bajonett für Vorabsch.	L02995600
	Gummischlauch 3 m/ 50 mm mit 2 x Bajonett für Vorabsch	L02996000
	Gummischlauch 3 m/ 70 mm mit Anschlussrohren	L03063800
	Gummischlauch 5 m/ 70 mm mit Anschlussrohren	L03063900
	Gummischlauch 3 m/ 100 mm mit Anschlussrohren	L03064300
	Gummischlauch 0,70 m/ 50 mm mit 2 x Bajonett-Anschluss	L04050100
	Gummischlauch 0,95 m/ 50 mm mit 2 Bajonett-Anschluss	L04050000
	Metallschlauch 3 m/ 50 mm nur mit Kugeltüllen	L02159900
	Metallschlauch 3 m/ 70 mm mit Anschlussrohren	L03062000
	Metallschlauch 3 m/ 100 mm mit Anschlussrohren	L03062400

## 9. Ersatzfilter

### Einlegetuchfilter



<b>Ø mm</b>	<b>Staub-klasse</b>	<b>Polyester Standard-Filter</b>	<b>Polypropylen für abrasives Saugut</b>	<b>Polyester + Polyurethan für abrasives Saugut zus. M-Klasse</b>	<b>PTFE</b>	<b>EPI TROPIC Antistatisch PTFE ATEX-Filter mit Antihaft-Besch.</b>	<b>Antistatisch Standard-ATEX</b>	<b>Nylon</b>	<b>Kunstfaser</b>	<b>Filteroberfläche m²</b>	<b>Art.Nr.</b>
220	-								•		Z8 17036
280	L	•								0.23	Z8 17034
280	-						•			0.23	Z8 17136
280	-					•				0.23	Z8 17151
280	M			•						0.23	Z8 17370
360	L	•								0.425	Z8 17039
360	-						•			0.425	Z8 17137
360	-	•				•				0.425	Z8 17152
360	M			•						0.425	Z58 17428 (1)
360	-										Z8 17131 (5)
460	L	•								0.64	Z8 17041
460	-						•			0.64	Z8 17138
460	-	•				•				0.64	Z8 17153
460	M			•						0.64	Z58 17429 (1)
460	M		•							0.64	Z58 17737 (1)
460	-										Z8 17132 (5)
460	-										Z8 17217 (4)
460	-										Z8 17592 (3)
460	-										Z8 17492 (2)
460	-							•			Z8 17090 (9)
460	L	•									Z8 17213 (9)
560	-										4083300342 (6)
560	-										4083300343 (7)
560	-										4083300344 (8)
560	-								•		Z8 17094 (9)
560	L	•									Z8 17214 (9)
560	-								•		ZS08GA17004

Einlegetuchfilter werden u.a. in den kleinsten Saugern der weißen Serie und in pneumatisch betriebenen Transportsystemen eingesetzt. Ihre Filteroberfläche ist kleiner als die der Sternfilter und Sie werden für geringere Materialmengen eingesetzt.

- (1) Für pneumatische Fördersysteme
- (2) 50 Micron für OIL Modelle
- (3) 100 Micron für OIL Modelle
- (4) 300 Micron für OIL Modelle
- (5) Anti-Schaum Filter
- (6) 50 Micron für ECO-OIL Modelle
- (7) 100 Micron für ECO-OIL Modelle
- (8) 300 Micron für ECO-OIL Modelle
- (9) für R Modelle

## 9. Ersatzfilter

### STERNFILTER



<b>Ø mm</b>	<b>Staub-klasse</b>	<b>Polyester Standard-Filter</b>	<b>Polypropylen für abrasives Sauggut</b>	<b>Polyester + Polyuretan für abrasives Sauggut zus. M-Klasse</b>	<b>Polyester + PTFE klebriges, sehr feines Sauggut (haftet nicht)</b>	<b>EPITROPIC Antistatisch PTFE</b> ATEX-Filter mit Antihaft-Besch.	<b>Antistatisch Standard-ATEX</b>	<b>NOMEX hitzefest bis 220°</b>	<b>Filterfläche m²</b>	<b>Art.Nr.</b>
360	L	•							0.7	Z8 17079
360	-	•					•		0.7	Z8 17140
360	-							•	0.7	Z8 17146
360	M			•					0.7	Z8 17244
360	M				•		•		0.7	Z8 17508
360	M				•				0.7	Z8 17501
360	L	•							1.3	Z8 17079 1
360	M					•			0.7	Z8 17556
460	L	•							1.95	Z8 17080
460	-	•					•		1.95	Z8 17141
460	-							•	1.95	Z8 17147
460	M			•					1.95	Z8 17245
460	M						•		1.95	Z8 17509
460	M				•				1.95	Z8 17502
460	L	•							2.9	Z8 17080 1
460	M					•			1.95	Z8 17555
460	M					•			2.9	Z8 17555 1
460	-		•						1.95	Z8 17757
460	-	•							1.5	Z8 17714 (10)
460	M			•					1.5	Z8 17767 (11)
460	M			•					2.1	Z8 17787 (12)
560	L	•							3.5	Z8 17081
560	-	•					•		3.5	Z8 17142
560	-							•	3.5	Z8 17148
560	M			•					3.5	Z8 17246
560	M	•					•		3.5	Z8 17510
560	M				•				3.5	Z8 17503
560	L	•							5.7	Z8 17081 1
560	M					•			3.5	Z8 17554
560	M					•			5.7	Z8 17554 1
560	-		•						3.5	Z8 17530
780	L	•							6.2	Z8 17160
780	-	•					•		6.2	Z8 17164
780	-							•	6.2	Z8 17161

(10) Für SOL Modelle  
 (11) Für 125 und BDC 1216 Modelle  
 (12) Für BDC 1324 Modelle

## 9. Ersatzfilter

<b>STERNFILTER</b>		<b>Ø mm</b>	<b>Staub-klasse</b>	<b>Polyester Standard-Filter</b>	<b>Polypropylen für abrasives Saugut</b>	<b>Polyester + Polyurethan für abrasives Saugut zus. M-Klasse</b>	<b>Polyester + PTFE klebriges, sehr feines Saugut (haftet nicht)</b>	<b>EPISTROPIC Antistatisch PTFE ATEX-Filter mit Antihaft-Besch.</b>	<b>Antistatisch Standard-ATEX</b>	<b>NOMEX hitzefest bis 220°</b>	<b>Filterfläche m²</b>	<b>Art.Nr.</b>
780	M				•						6.2	Z8 17247
780	L		•								8.8	Z8 17160 1
780	M							•			6.2	Z8 17553
780	M							•			8.8	Z8 17553 1
780	M						•				6.2	Z8 17504

Stern- oder Vorfilter gehören zu den wichtigsten Komponenten der Sauger, da sie alle Verschmutzungen aufnehmen und verhindern, dass diese wieder in die Umwelt abgegeben werden. Die nachstehende Tabelle bietet eine Übersicht der verschiedenen Nilfisk-CFM Filter. Sie sind in verschiedenen Größen und Materialien verfügbar um den jeweiligen Einsatz zu genügen.

### Zuordnung Filterdurchmesser - Sauger

<b>Ø mm</b>	<b>SAUGER</b>
220	04022
280	04028 - 10028 - 3051 - 3101
360	118 - 15ATEX - Z22 - 04036 - 10036 - 15036 - 30036 - 3106 - 3151 - 3156 - 3A 1 - 3A 1,5 - 3B 1 - 3B 1,5 - 3C 1,5 - A15
460	125 - 127 - 137 - SOL2000 - SOL3000 - 30046 - 3306 - 3307 MAG - 3308 - 3508 - 3508W - 3A 3 - 3B 3 - 3C 3 - 3C 5,5 - A17 - DC65GAS R104V - R154V - SOL3 - SOL5W - SOL7 - T37 - 204L - BDC 1216 - BDC 1324 - OIL 440 - OIL 675 - ATTIX 140/150 - S2 - S3
560	3557 MAG2 - 3557 MAG3 - 3507W R - 3558 - 3707 - 3707-10 - 3907 - 3907W - 3907-18 - A27 175 - A27-100 - ECO-OIL 13 - ECO-OIL 22 R155V - R305V - ATTIX 170/200
780	3907-18 780 - 3997 - 3997W

## 9. Ersatzfilter

<b>Absolutfilter Saugseite</b>	Bezeichnung	MPPS Effektivität 0.18 Mikron	MPPS Effektivität 0.3 Mikron	Staub- klasse	Filteroberfläche m <sup>2</sup>	Art.Nr.
	118-15ATEX-A15-040-28-100-28-100-36-150-36-3051-3101-3151	99.995%		H14	1.1	Z8 17262
	127-137-T37-125-BDC 1216-DC65GAS	99.995%		H14	3	Z8 17455
	317-A17-3306	99.995%		H14	5.6	Z8 17263
	3307-3557	99.995%		H14	6	Z8 17050
	3308-3508-3508W-3558		99.95%	H13	5	Z8 17631
	3707-3907-3997W	99.995%		H14	12	Z8 17264

Diese Filter werden verwendet, um toxische Materialien aufzunehmen, da sie sämtliche schädliche Partikel aufnehmen und halten und so die Umgebung schützen. Diese Filter verhindern, dass verschmutzende Substanzen in den Motor eindringen und schützen die Gesundheit des Anwenders.

<b>Absolutfilter</b>	Bezeichnung	MPPS Effektivität 0.18 Mikron	Klasse	Filteroberfläche m <sup>2</sup>	Art.Nr.
	3156	99.995%	H14	4.84	Z8 17091
	3307-3507-3507W-3557-3306	99.995%	H14	7.25	Z8 17092
	3308-3508-3508W-3558	99.9995%	U15	7.95	Z8 17653
	3707-3907-3907W-3707-10-3907-18	99.995%	H14	17.3	Z8 17093
	3997-3997W	99.995%	H14	29	Z8 17053

Absolutfilter werden eingesetzt, um gesundheitsgefährdende Stäube aufzunehmen und zu halten. Diese Filter nehmen mikroskopisch kleine Partikel auf und sind so eine unverzichtbare Sicherheitsbarriere. **Nilfisk-CFM** Filter sind zertifiziert und werden in Filter für die Saugseite und die Druckseite unterschieden.

<b>Ersatzpatronen für Filteranlagen</b>	Bezeichnung	Klasse	Filteroberfläche m <sup>2</sup>	Art.Nr.
	Antistatisch Polyester	M	1.75	Z8 33339
	Antistatisch Polyester + PTFE Membran	M	1.75	Z8 33258
	Antistatisch Polyester	M	2.75	Z8 33141
	Antistatisch Polyester + PTFE Membran	M	2.75	Z8 33169
	Antistatisch Polyester	M	5.5	Z8 33144
	Antistatisch Polyester	M	7.8	Z58 33142

Patronen werden sowohl in mobilen Saugern als auch in zentralen Anlagen verwendet, die selbstabreinigende Filter besitzen und mit Druckluft gereinigt werden. Sie werden hauptsächlich zum Rückhalt großer Mengen bzw. sehr feiner Stäube eingesetzt.

## 9. Ersatzfilter



Bezeichnung	Staub-klasse	Art.Nr.
Sicherheitsfilter für Serie 8		Z8 17659
Sicherheitsfilter für Serie 8	G4	Z8 17660

Sicherheitsfilter sind zusätzliche Filter aus einem rostfreien Stahlsieb, die Partikel auffangen, die den Filter durchschlagen, in die Vakuumseinheit eindringen und diese beschädigen könnten.



Bezeichnung	Staub-klasse	Filteroberfläche m <sup>2</sup>	Art.Nr.
Polyesterfilter für ECO-OIL Modelle	M	3	Z8 17743

Diese Filter nehmen Öldämpfe auf und verhindern, dass diese in die Umgebungsluft gelangen.



Bezeichnung	Art.Nr.
für Serie 8 Modelle	Z8 17700
für 3997 Modelle	Z8 17266
für 3707-3907 Modelle	Z8 17249
3156	Z8 17211
100/28-100/36-150/36-3151-118	Z8 17322
3306	Z8 17212

Diese Filter binden schlechte Gerüche.



Bezeichnung	Art.Nr.
	Z8 17623
Packung mit 10 Stück	Z8 17624
	Z8 17625
	Z8 17626

Diese Filter werden verwendet, um Sternfilter (Vorfilter) vor besonders aggressiven Substanzen zu schützen.

## 9. Ersatzfilter

Filter für IVT 1000	Bezeichnung	Staub-klasse	Filteroberfläche m <sup>2</sup>	Art.Nr.
	GORE-TEX FILTER	M	2.100	61909800
	HEPA FILTERSATZ	H13	2.575	80556400
	ULPA FILTERSATZ	U15	2.575	80556600
GORE-TEX Filter (standard), nachgeschaltete Absolutfilter HEPA + ULPA.				

# 10. Technische Informationen

## Wie ermittelt man den richtigen Durchmesser für Zubehör bei Industriesaugern?

Mit Hilfe dieser Übersicht können Sie den richtigen Durchmesser für das Zubehör zu Ihrem Nilfisk-CFM Industriesauger bestimmen. Für jede Maschine sind die Maße des Einlass-Fittings, der Verbindungs- sowie der Reduzierstücke angegeben. Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Zubehör aus verzinktem Metall. Das angeführte Beispiel ist ein 5 m flexibler Schlauch, der an ein Verbindungs- oder Reduzierstück angeschlossen wird. Die Angaben in Klammern beziehen sich auf einen 10 m langen Schlauch. Die angegebenen Leistungsdaten spiegeln den Unterdruck und die Luftmenge wieder. Ausgehend von den Werten am Einlass-Fitting variieren die erreichbaren Leistungen je nach Art und Durchmesser des angeschlossenen Zubehörs (die Verwendung eines neuen Filterelementes vorausgesetzt). Die Angaben zur Luftgeschwindigkeit bieten einen Anhaltspunkt zur Beurteilung, ob das jeweilige Sauggut effizient aufgenommen werden kann. Die Tabelle bietet eine Übersicht verschiedener Materialien (Sauggut).

### Bei der Auswahl des Durchmessers von Zubehör spielen folgende Einflussgrößen eine entscheidende Rolle:

- Granularität des Sauggutes: der Durchmesser der Leitung sollte mindestens das 4 bis 5-fache der Materialgröße betragen
- Fließeigenschaften des Sauggutes (dies bezieht sich auch auf die Glattheit der Innenseiten des Schlauches).
- Die Feuchtigkeit des Sauggutes
- Saugkraftverlust durch Filterverstopfung

### Wir empfehlen, die Luftgeschwindigkeit unter 65 m/s zu halten, da die Industriesauger sonst:

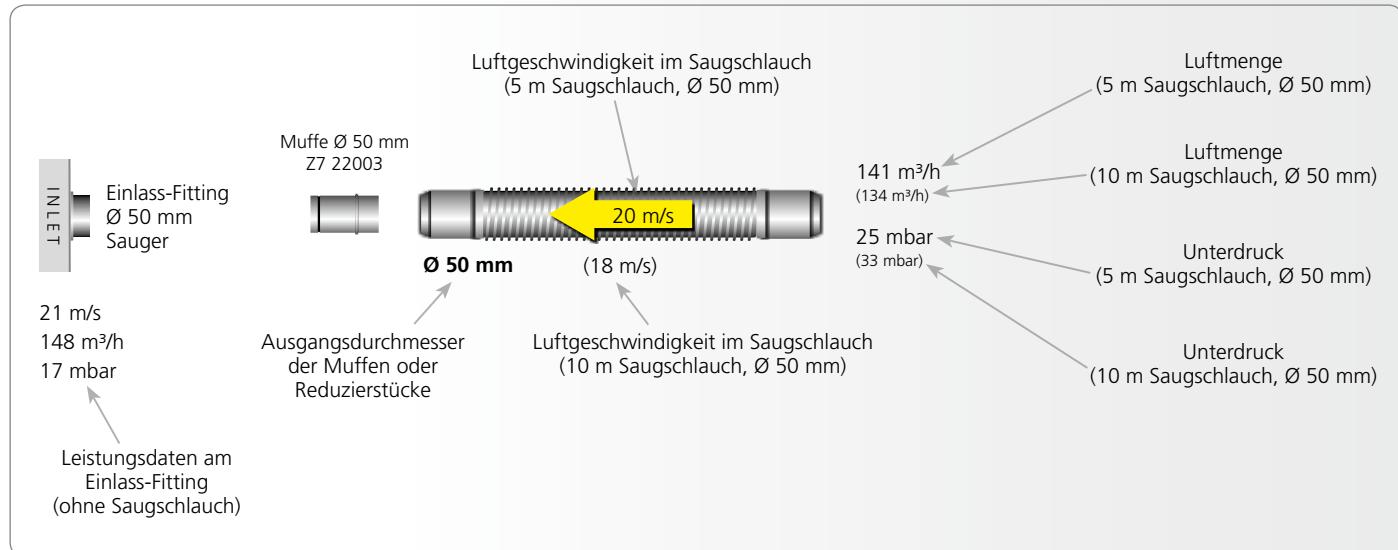
- überlastet werden können.
- durch Aktivieren elektrischer oder pneumatischer Sicherungen die Leistung reduziert würde.
- zu laut werden.

Alle Werte ermittelt bei 230V-50/60Hz (Wechselstrom) bzw. 400V-50Hz (Drehstrom).

### Notwendige Luftgeschwindigkeiten bei unterschiedlichen Sauggut.

Material Sauggut	m/s	Material Sauggut	m/s
Textilfasern	10-15	Zementstaub	25-30
Papierschnipsel	10-15	Öle, dünnflüssiges Schmier- und Kühlmittel	25-30
Feine Sägespäne	14-16	Wasser	25-30
Feiner Saub	15-20	Öl, Gülle	30-40
Glasstaub	16-20	Kalte Schlacke	30-40
Staubige Luft	16-20	Muldensand, Gießereisand	35-45
Feiner Metallstaub	18-25	Mineralien	45-50
Grober Staub	20-25	Metallteilchen	50-55
Steinstaub	20-25	Grober Sand mit Steinen Ø 2-3 cm	50-60
Mehl o. ä.	20-25	Kieselsteine > Ø 5 cm	60-65
PVC Granulat	20-25	Quecksilber	65-70
Korn	25-27	Klebstoffe, Unterbodenschutz, Kieselsteine > Ø 5 cm	65-70

## Beispiel:



### Nilfisk-CFM 118

Maximalleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 2700 l/min. (162 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger

21 m/s  
148 m<sup>3</sup>/h  
17 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
Z7 21003



Ø 50 mm

20 m/s  
(18 m/s)

141 m<sup>3</sup>/h  
(134 m<sup>3</sup>/h)  
25 mbar  
(33 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z7 22000



Ø 40 mm

29 m/s  
(25 m/s)

131 m<sup>3</sup>/h  
(113 m<sup>3</sup>/h)  
42 mbar  
(56 mbar)

### Nilfisk-CFM 127

Maximalleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 5400 l/min. (324 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

23 m/s  
305 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001

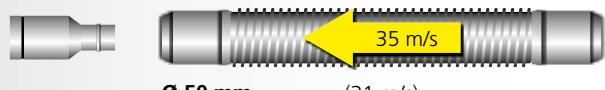


Ø 70 mm

20 m/s  
(18 m/s)

277 m<sup>3</sup>/h  
(249 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(26 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



Ø 50 mm

35 m/s  
(31 m/s)

247 m<sup>3</sup>/h  
(219 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(62 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



Ø 40 mm

45 m/s  
(35 m/s)

203 m<sup>3</sup>/h  
(196 m<sup>3</sup>/h)  
77 mbar  
(92 mbar)

### Nilfisk-CFM SOL 2000

Maximalleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 5400 l/min. (324 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

23 m/s  
305 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



Ø 70 mm

20 m/s  
(18 m/s)

277 m<sup>3</sup>/h  
(249 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(26 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001

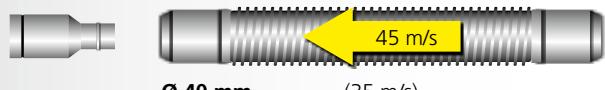


Ø 50 mm

35 m/s  
(31 m/s)

247 m<sup>3</sup>/h  
(219 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(62 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



Ø 40 mm

45 m/s  
(35 m/s)

203 m<sup>3</sup>/h  
(196 m<sup>3</sup>/h)  
77 mbar  
(92 mbar)

### Nilfisk-CFM S2B

Maximalleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 5400 l/min. (324 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

23 m/s  
305 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



277 m<sup>3</sup>/h  
(249 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(26 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



247 m<sup>3</sup>/h  
(219 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(62 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



203 m<sup>3</sup>/h  
(196 m<sup>3</sup>/h)  
77 mbar  
(92 mbar)

### Nilfisk-CFM S2

Maximalleistung  
Unterdruck: 211 mbar  
Luftmenge: 5500 l/min. (330 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

23 m/s  
318 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



305 m<sup>3</sup>/h  
(291 m<sup>3</sup>/h)  
23 mbar  
(30 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



268 m<sup>3</sup>/h  
(233 m<sup>3</sup>/h)  
49 mbar  
(67 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



244 m<sup>3</sup>/h  
(190 m<sup>3</sup>/h)  
103 mbar  
(124 mbar)

### Nilfisk-CFM 137

Maximalleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 8200 l/min. (492 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

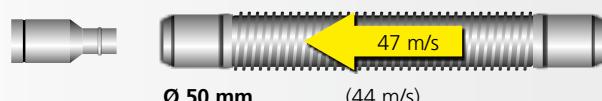
34 m/s  
471 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



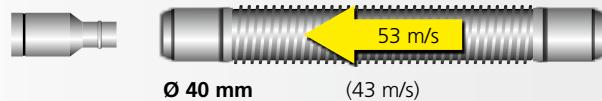
443 m<sup>3</sup>/h  
(415 m<sup>3</sup>/h)  
31 mbar  
(44 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



332 m<sup>3</sup>/h  
(311 m<sup>3</sup>/h)  
66 mbar  
(106 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



240 m<sup>3</sup>/h  
(194 m<sup>3</sup>/h)  
100 mbar  
(129 mbar)

### Nilfisk-CFM SOL 3000

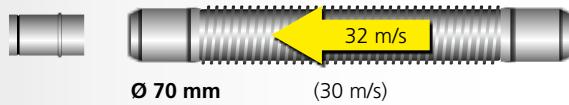
Maximaleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 8200 l/min. (492 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

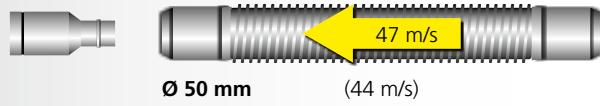
34 m/s  
471 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



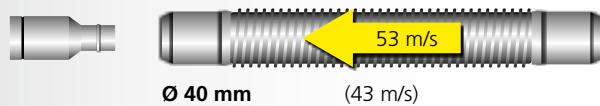
443 m<sup>3</sup>/h  
(415 m<sup>3</sup>/h)  
31 mbar  
(44 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



332 m<sup>3</sup>/h  
(311 m<sup>3</sup>/h)  
66 mbar  
(106 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



240 m<sup>3</sup>/h  
(194 m<sup>3</sup>/h)  
100 mbar  
(129 mbar)

### Nilfisk-CFM S3B

Maximaleistung  
Unterdruck: 215 mbar  
Luftmenge: 8200 l/min. (492 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

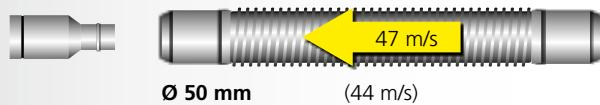
34 m/s  
471 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



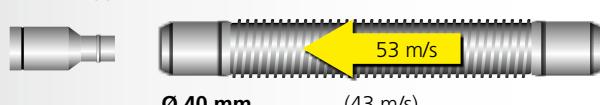
443 m<sup>3</sup>/h  
(415 m<sup>3</sup>/h)  
31 mbar  
(44 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



332 m<sup>3</sup>/h  
(311 m<sup>3</sup>/h)  
66 mbar  
(106 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



240 m<sup>3</sup>/h  
(194 m<sup>3</sup>/h)  
100 mbar  
(129 mbar)

### Nilfisk-CFM S3

Maximaleistung  
Unterdruck: 211 mbar  
Luftmenge: 8100 l/min. (486 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

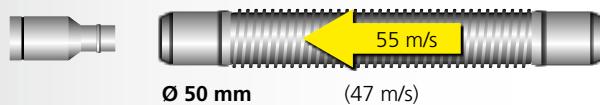
35 m/s  
485 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



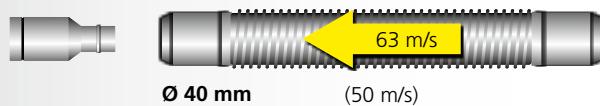
471 m<sup>3</sup>/h  
(457 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(50 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



389 m<sup>3</sup>/h  
(332 m<sup>3</sup>/h)  
84 mbar  
(118 mbar)

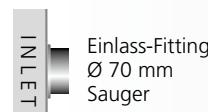
Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



285 m<sup>3</sup>/h  
(226 m<sup>3</sup>/h)  
133 mbar  
(167 mbar)

### Nilfisk-CFM SOL 3

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 5100 l/min. (306 m<sup>3</sup>/h)



21 m/s  
291 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



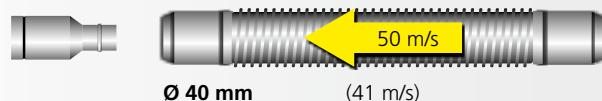
277 m<sup>3</sup>/h  
(263 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(27 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



247 m<sup>3</sup>/h  
(233 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(67 mbar)

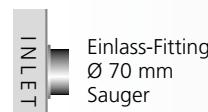
Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



223 m<sup>3</sup>/h  
(185 m<sup>3</sup>/h)  
90 mbar  
(119 mbar)

### Nilfisk-CFM SOL 5 W

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 8600 l/min. (516 m<sup>3</sup>/h)



37 m/s  
512 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



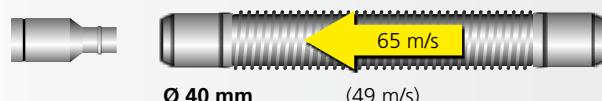
471 m<sup>3</sup>/h  
(443 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(48 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



389 m<sup>3</sup>/h  
(340 m<sup>3</sup>/h)  
84 mbar  
(120 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



290 m<sup>3</sup>/h  
(220 m<sup>3</sup>/h)  
140 mbar  
(160 mbar)

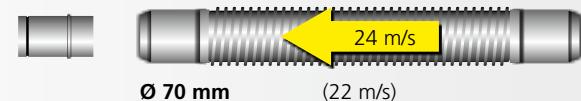
### Nilfisk-CFM T30S

Maximalleistung  
Unterdruck: 310 mbar  
Luftmenge: 5830 l/min. (350 m<sup>3</sup>/h)



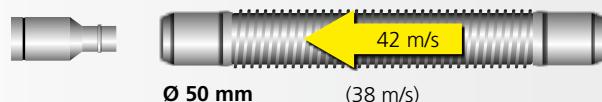
25 m/s  
346 m<sup>3</sup>/h  
17 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



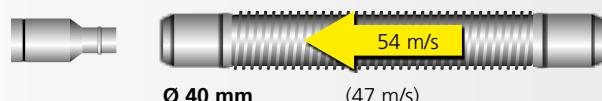
332 m<sup>3</sup>/h  
(305 m<sup>3</sup>/h)  
24 mbar  
(31 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



297 m<sup>3</sup>/h  
(268 m<sup>3</sup>/h)  
56 mbar  
(84 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



244 m<sup>3</sup>/h  
(213 m<sup>3</sup>/h)  
103 mbar  
(150 mbar)

### Nilfisk-CFM CTS 22

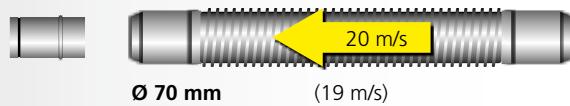
Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 5280 l/min. (317 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

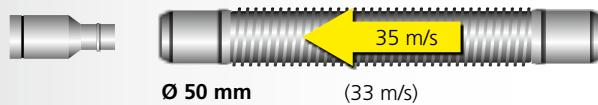
21 m/s  
291 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



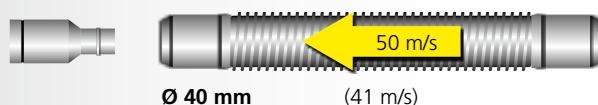
277 m<sup>3</sup>/h  
(263 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(27 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



247 m<sup>3</sup>/h  
(233 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(67 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



223 m<sup>3</sup>/h  
(185 m<sup>3</sup>/h)  
90 mbar  
(119 mbar)

### Nilfisk-CFM CTS 40

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 7020 l/min. (421 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

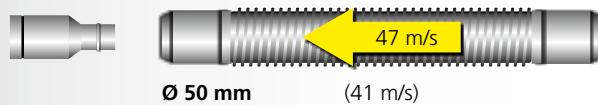
28 m/s  
400 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



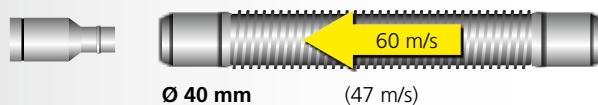
374 m<sup>3</sup>/h  
(346 m<sup>3</sup>/h)  
27 mbar  
(36 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



332 m<sup>3</sup>/h  
(290 m<sup>3</sup>/h)  
66 mbar  
(94 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



271 m<sup>3</sup>/h  
(213 m<sup>3</sup>/h)  
122 mbar  
(150 mbar)

### Nilfisk-CFM CTT 40

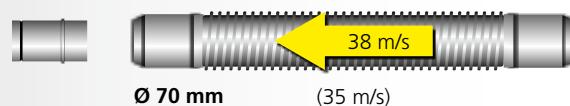
Maximalleistung  
Unterdruck: 200 mbar  
Luftmenge: 8880 l/min. (533 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

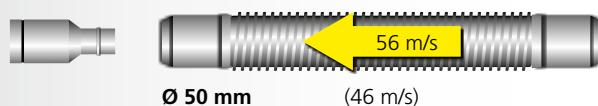
38 m/s  
526 m<sup>3</sup>/h  
38 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



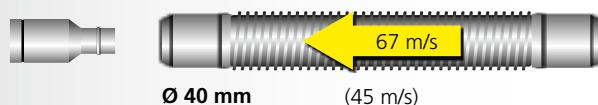
526 m<sup>3</sup>/h  
(485 m<sup>3</sup>/h)  
38 mbar  
(54 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



396 m<sup>3</sup>/h  
(325 m<sup>3</sup>/h)  
87 mbar  
(114 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



303 m<sup>3</sup>/h  
(203 m<sup>3</sup>/h)  
147 mbar  
(139 mbar)

### Nilfisk-CFM 3308

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 5100 l/min. (306 m<sup>3</sup>/h)



21 m/s  
291 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



Ø 70 mm (19 m/s)

20 m/s

277 m<sup>3</sup>/h  
(263 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(27 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



Ø 50 mm (33 m/s)

35 m/s

247 m<sup>3</sup>/h  
(233 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(67 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



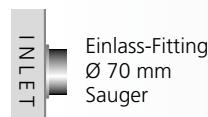
Ø 40 mm (41 m/s)

50 m/s

223 m<sup>3</sup>/h  
(185 m<sup>3</sup>/h)  
90 mbar  
(119 mbar)

### Nilfisk-CFM 3508

Maximalleistung  
Unterdruck: 460 mbar  
Luftmenge: 5100 l/min. (306 m<sup>3</sup>/h)



22 m/s  
305 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



Ø 70 mm (21 m/s)

21 m/s

291 m<sup>3</sup>/h  
(291 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(30 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



Ø 50 mm (37 m/s)

40 m/s

283 m<sup>3</sup>/h  
(261 m<sup>3</sup>/h)  
53 mbar  
(80 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



Ø 40 mm (50 m/s)

55 m/s

250 m<sup>3</sup>/h  
(226 m<sup>3</sup>/h)  
106 mbar  
(167 mbar)

### Nilfisk-CFM 3508 W

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 8600 l/min. (516 m<sup>3</sup>/h)



37 m/s  
512 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



Ø 70 mm (32 m/s)

34 m/s

471 m<sup>3</sup>/h  
(443 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(48 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



Ø 50 mm (48 m/s)

55 m/s

389 m<sup>3</sup>/h  
(340 m<sup>3</sup>/h)  
84 mbar  
(120 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



Ø 40 mm (49 m/s)

65 m/s

290 m<sup>3</sup>/h  
(220 m<sup>3</sup>/h)  
140 mbar  
(160 mbar)

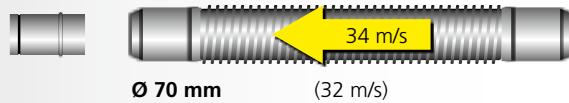
### Nilfisk-CFM 3558

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 8600 l/min. (516 m<sup>3</sup>/h)



37 m/s  
512 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

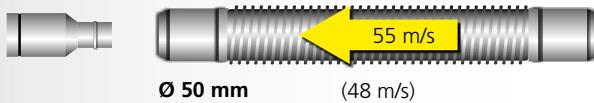
Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



34 m/s  
(32 m/s)

471 m<sup>3</sup>/h  
(443 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(48 mbar)

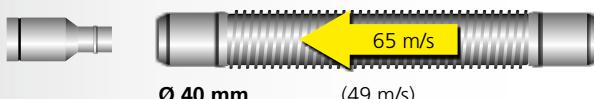
Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



55 m/s  
(48 m/s)

389 m<sup>3</sup>/h  
(340 m<sup>3</sup>/h)  
84 mbar  
(120 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



65 m/s  
(49 m/s)

290 m<sup>3</sup>/h  
(220 m<sup>3</sup>/h)  
140 mbar  
(160 mbar)

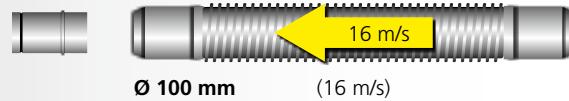
### Nilfisk-CFM 3707

Maximalleistung  
Unterdruck: 360 mbar  
Luftmenge: 8100 l/min. (486 m<sup>3</sup>/h)



17 m/s  
480 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

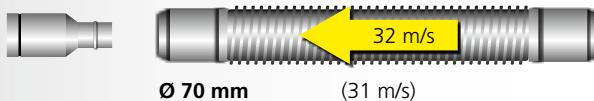
Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



16 m/s  
(16 m/s)

452 m<sup>3</sup>/h  
(452 m<sup>3</sup>/h)  
18 mbar  
(21 mbar)

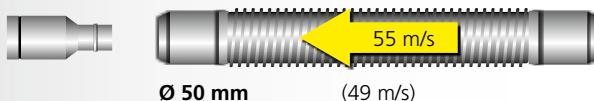
Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



32 m/s  
(31 m/s)

443 m<sup>3</sup>/h  
(429 m<sup>3</sup>/h)  
31 mbar  
(46 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126

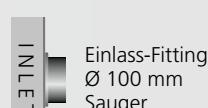


55 m/s  
(49 m/s)

389 m<sup>3</sup>/h  
(346 m<sup>3</sup>/h)  
84 mbar  
(126 mbar)

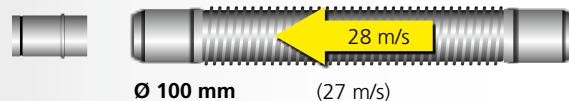
### Nilfisk-CFM 3707/10

Maximalleistung  
Unterdruck: 420 mbar  
Luftmenge: 13500 l/min. (810 m<sup>3</sup>/h)



28 m/s  
800 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

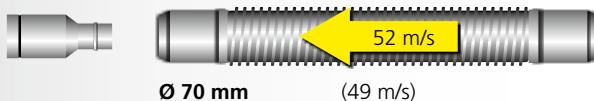
Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



28 m/s  
(27 m/s)

791 m<sup>3</sup>/h  
(763 m<sup>3</sup>/h)  
23 mbar  
(30 mbar)

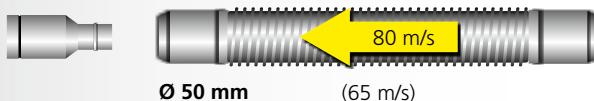
Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



52 m/s  
(49 m/s)

720 m<sup>3</sup>/h  
(679 m<sup>3</sup>/h)  
56 mbar  
(89 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



80 m/s  
(65 m/s)

565 m<sup>3</sup>/h  
(460 m<sup>3</sup>/h)  
156 mbar  
(205 mbar)

### Nilfisk-CFM 3907

Maximalleistung  
Unterdruck: 520 mbar  
Luftmenge: 8100 l/min. (486 m<sup>3</sup>/h)



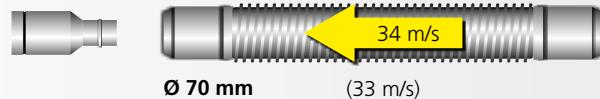
17 m/s  
480 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



480 m<sup>3</sup>/h  
(480 m<sup>3</sup>/h)  
18 mbar  
(18 mbar)

Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



471 m<sup>3</sup>/h  
(457 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(50 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



445 m<sup>3</sup>/h  
(403 m<sup>3</sup>/h)  
105 mbar  
(163 mbar)

### Nilfisk-CFM 3907 W

Maximalleistung  
Unterdruck: 360 mbar  
Luftmenge: 15300 l/min. (918 m<sup>3</sup>/h)



32 m/s  
904 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



876 m<sup>3</sup>/h  
(876 m<sup>3</sup>/h)  
25 mbar  
(35 mbar)

Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



831 m<sup>3</sup>/h  
(762 m<sup>3</sup>/h)  
69 mbar  
(107 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



601 m<sup>3</sup>/h  
(487 m<sup>3</sup>/h)  
173 mbar  
(228 mbar)

### Nilfisk-CFM 3907/18

Maximalleistung  
Unterdruck: 440 mbar  
Luftmenge: 18000 l/min. (1080 m<sup>3</sup>/h)



37 m/s  
1046 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



989 m<sup>3</sup>/h  
(961 m<sup>3</sup>/h)  
28 mbar  
(39 mbar)

Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



928 m<sup>3</sup>/h  
(845 m<sup>3</sup>/h)  
82 mbar  
(127 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



685 m<sup>3</sup>/h  
(544 m<sup>3</sup>/h)  
218 mbar  
(277 mbar)

### Nilfisk-CFM 3907/18-780

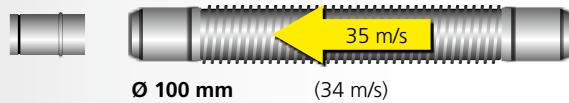
Maximalleistung  
Unterdruck: 440 mbar  
Luftmenge: 18000 l/min. (1080 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 100 mm  
Sauger

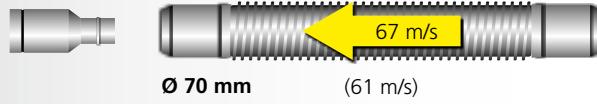
37 m/s  
1046 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



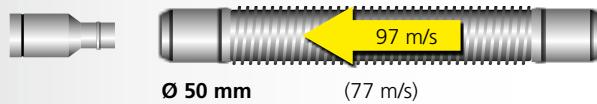
989 m<sup>3</sup>/h  
(961 m<sup>3</sup>/h)  
28 mbar  
(39 mbar)

Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



928 m<sup>3</sup>/h  
(845 m<sup>3</sup>/h)  
82 mbar  
(127 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



685 m<sup>3</sup>/h  
(544 m<sup>3</sup>/h)  
218 mbar  
(277 mbar)

### Nilfisk-CFM 3997

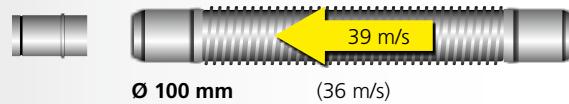
Maximalleistung  
Unterdruck: 620 mbar  
Luftmenge: 18600 l/min. (1116 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 100 mm  
Sauger

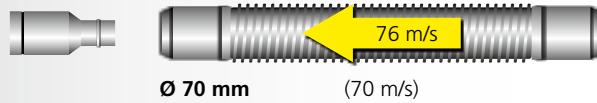
39 m/s  
1100 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



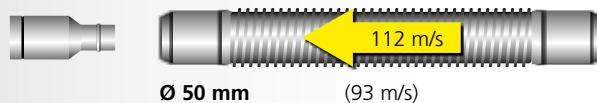
1100 m<sup>3</sup>/h  
(1017 m<sup>3</sup>/h)  
30 mbar  
(42 mbar)

Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



1052 m<sup>3</sup>/h  
(969 m<sup>3</sup>/h)  
100 mbar  
(160 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



790 m<sup>3</sup>/h  
(657 m<sup>3</sup>/h)  
282 mbar  
(390 mbar)

### Nilfisk-CFM 3997 W C

Maximalleistung  
Unterdruck: 440 mbar  
Luftmenge: 36000 l/min. (2160 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 120 mm  
Sauger

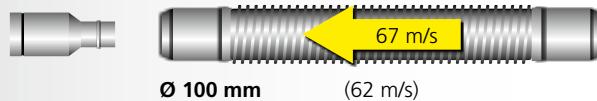
49 m/s  
1994 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 120 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)  
Z57 83062



1953 m<sup>3</sup>/h  
(1872 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(49 mbar)

Reduzierstück Ø 120/100 mm  
Z57 83062 + Z57 80117



1890 m<sup>3</sup>/h  
(1752 m<sup>3</sup>/h)  
58 mbar  
(90 mbar)

Reduzierstück Ø 120/70 mm  
Z57 83062 + Z57 80117  
+ Z57 83019 + Z57 80061



1482 m<sup>3</sup>/h  
(1232 m<sup>3</sup>/h)  
177 mbar  
(244 mbar)

### Nilfisk-CFM ECO-OIL 13

Maximalleistung

Unterdruck: 320 mbar

Luftmenge: 2675 l/min. (160,5 m<sup>3</sup>/h)



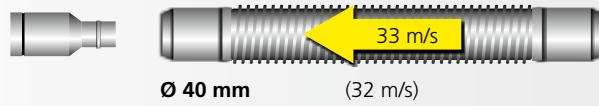
INLET  
Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger  
25 m/s  
156 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)  
ZS58FI32137



144 m<sup>3</sup>/h  
(140 m<sup>3</sup>/h)  
32 mbar  
(46 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z7 22000



135 m<sup>3</sup>/h  
(126 m<sup>3</sup>/h)  
52 mbar  
(84 mbar)

### Nilfisk-CFM ECO-OIL 22

Maximalleistung

Unterdruck: 330 mbar

Luftmenge: 5100 l/min. (306 m<sup>3</sup>/h)



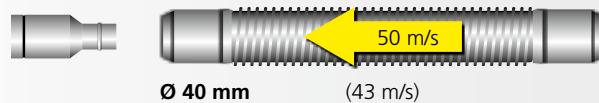
INLET  
Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger  
42 m/s  
297 m<sup>3</sup>/h  
8 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)  
ZS58FI32137



268 m<sup>3</sup>/h  
(247 m<sup>3</sup>/h)  
41 mbar  
(66 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z7 22000



226 m<sup>3</sup>/h  
(194 m<sup>3</sup>/h)  
83 mbar  
(121 mbar)

### Nilfisk-CFM OIL 440 E

Maximalleistung

Unterdruck: 460 mbar

Luftmenge: 5200 l/min. (312 m<sup>3</sup>/h)



INLET  
Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger  
43 m/s  
304 m<sup>3</sup>/h  
8 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
Z7 21003



297 m<sup>3</sup>/h  
(268 m<sup>3</sup>/h)  
48 mbar  
(76 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z7 22000



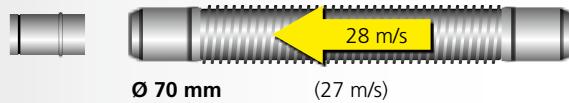
258 m<sup>3</sup>/h  
(226 m<sup>3</sup>/h)  
104 mbar  
(159 mbar)

### Nilfisk-CFM OIL 675 E

Maximalleistung  
Unterdruck: 650 mbar  
Luftmenge: 7150 l/min. (429 m<sup>3</sup>/h)

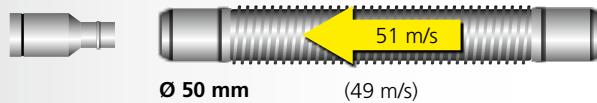


Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



375 m<sup>3</sup>/h  
(374 m<sup>3</sup>/h)  
20 mbar  
(31 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001

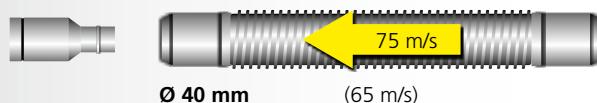


360 m<sup>3</sup>/h  
(346 m<sup>3</sup>/h)  
67 mbar  
(118 mbar)

Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

28 m/s  
388 m<sup>3</sup>/h  
7 mbar

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



339 m<sup>3</sup>/h  
(294 m<sup>3</sup>/h)  
171 mbar  
(256 mbar)

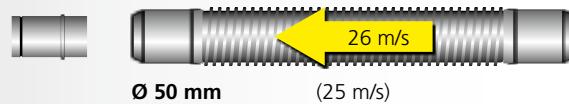
Ø 40 mm  
(65 m/s)

### Nilfisk-CFM 3151

Maximalleistung  
Unterdruck: 240 mbar  
Luftmenge: 3300 l/min. (198 m<sup>3</sup>/h)



Schlauchanschluss Ø 50 mm  
Z7 21003

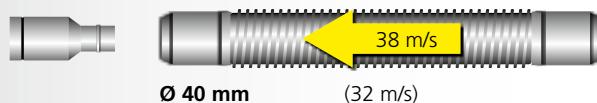


184 m<sup>3</sup>/h  
(177 m<sup>3</sup>/h)  
32 mbar  
(46 mbar)

Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger

28 m/s  
198 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z7 22000



172 m<sup>3</sup>/h  
(145 m<sup>3</sup>/h)  
60 mbar  
(80 mbar)

### Nilfisk-CFM 150/36

Maximalleistung  
Unterdruck: 240 mbar  
Luftmenge: 3300 l/min. (198 m<sup>3</sup>/h)



Schlauchanschluss Ø 50 mm  
Z7 21003

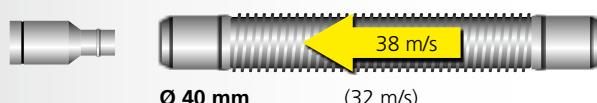


184 m<sup>3</sup>/h  
(177 m<sup>3</sup>/h)  
32 mbar  
(46 mbar)

Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger

28 m/s  
198 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z7 22000



172 m<sup>3</sup>/h  
(145 m<sup>3</sup>/h)  
60 mbar  
(80 mbar)

Ø 40 mm  
(32 m/s)

### Nilfisk-CFM 3907

Maximalleistung  
Unterdruck: 520 mbar  
Luftmenge: 8100 l/min. (486 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 100 mm  
Sauger

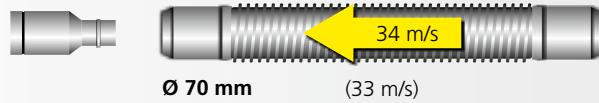
17 m/s  
480 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 100 mm  
Z7 21040



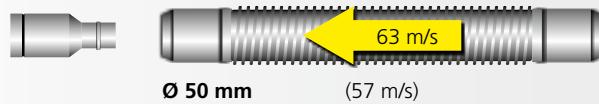
480 m<sup>3</sup>/h  
(480 m<sup>3</sup>/h)  
18 mbar  
(18 mbar)

Reduzierstück Ø 100/70 mm  
Z7 22125



471 m<sup>3</sup>/h  
(457 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(50 mbar)

Reduzierstück Ø 100/50 mm  
Z7 22126



445 m<sup>3</sup>/h  
(403 m<sup>3</sup>/h)  
105 mbar  
(163 mbar)

### Nilfisk-CFM WST

Maximalleistung  
Unterdruck: 220 mbar  
Luftmenge: 4500 l/min. (270 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger

30 m/s  
212 m<sup>3</sup>/h  
19 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)



198 m<sup>3</sup>/h  
(155 m<sup>3</sup>/h)  
34 mbar  
(39 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z8 21036



172 m<sup>3</sup>/h  
(154 m<sup>3</sup>/h)  
60 mbar  
(88 mbar)

### Nilfisk-CFM 3306

Maximalleistung  
Unterdruck: 300 mbar  
Luftmenge: 5100 l/min. (306 m<sup>3</sup>/h)



Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger

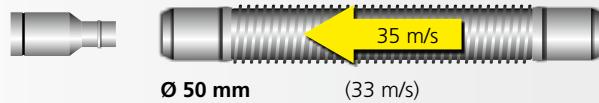
21 m/s  
291 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



277 m<sup>3</sup>/h  
(263 m<sup>3</sup>/h)  
22 mbar  
(27 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



247 m<sup>3</sup>/h  
(233 m<sup>3</sup>/h)  
44 mbar  
(67 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



223 m<sup>3</sup>/h  
(185 m<sup>3</sup>/h)  
90 mbar  
(119 mbar)

### Nilfisk-CFM R104

Maximalleistung  
Unterdruck: 220 mbar  
Luftmenge: 2400 l/min. (144 m<sup>3</sup>/h)



20 m/s  
141 m<sup>3</sup>/h  
7 mbar

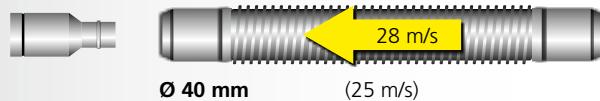
Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)



Ø 50 mm  
(19 m/s)

141 m<sup>3</sup>/h  
(134 m<sup>3</sup>/h)  
17 mbar  
(25 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z8 21036



Ø 40 mm

28 m/s  
(25 m/s)

127 m<sup>3</sup>/h  
(113 m<sup>3</sup>/h)  
32 mbar  
(48 mbar)

### Nilfisk-CFM R154

Maximalleistung  
Unterdruck: 230 mbar  
Luftmenge: 3200 l/min. (192 m<sup>3</sup>/h)



27 m/s  
191 m<sup>3</sup>/h  
7 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)

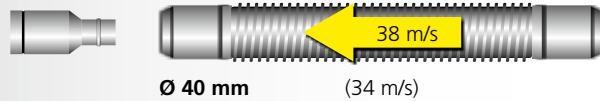


Ø 50 mm

27 m/s  
(24 m/s)

191 m<sup>3</sup>/h  
(170 m<sup>3</sup>/h)  
25 mbar  
(36 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z8 21036



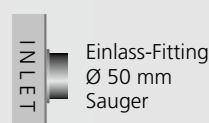
Ø 40 mm

38 m/s  
(34 m/s)

172 m<sup>3</sup>/h  
(154 m<sup>3</sup>/h)  
52 mbar  
(80 mbar)

### Nilfisk-CFM R155

Maximalleistung  
Unterdruck: 200 mbar  
Luftmenge: 3200 l/min. (192 m<sup>3</sup>/h)



27 m/s  
191 m<sup>3</sup>/h  
7 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)

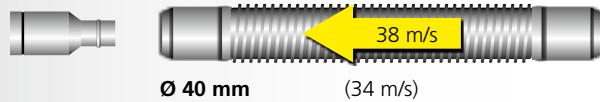


Ø 50 mm

27 m/s  
(24 m/s)

191 m<sup>3</sup>/h  
(170 m<sup>3</sup>/h)  
25 mbar  
(36 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z8 21036



Ø 40 mm

38 m/s  
(34 m/s)

172 m<sup>3</sup>/h  
(154 m<sup>3</sup>/h)  
52 mbar  
(80 mbar)

### Nilfisk-CFM R305

Maximalleistung

Unterdruck: 310 mbar

Luftmenge: 4600 l/min. (276 m<sup>3</sup>/h)



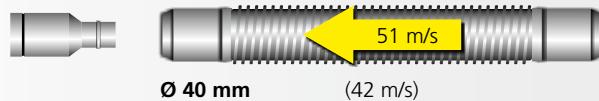
**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger  
41 m/s  
290 m<sup>3</sup>/h  
8 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)



268 m<sup>3</sup>/h  
(247 m<sup>3</sup>/h)  
41 mbar  
(66 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z8 21036



231 m<sup>3</sup>/h  
(190 m<sup>3</sup>/h)  
86 mbar  
(116 mbar)

### Nilfisk-CFM 3507WR

Maximalleistung

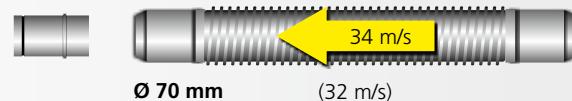
Unterdruck: 300 mbar

Luftmenge: 8600 l/min. (516 m<sup>3</sup>/h)



**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 70 mm  
Sauger  
37 m/s  
512 m<sup>3</sup>/h  
15 mbar

Schlauchanschluss Ø 70 mm  
Z7 21001



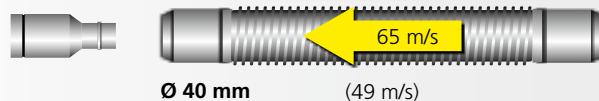
471 m<sup>3</sup>/h  
(443 m<sup>3</sup>/h)  
33 mbar  
(48 mbar)

Reduzierstück Ø 70/50 mm  
Z7 22001



389 m<sup>3</sup>/h  
(340 m<sup>3</sup>/h)  
84 mbar  
(120 mbar)

Reduzierstück Ø 70/40 mm  
Z7 22002



290 m<sup>3</sup>/h  
(220 m<sup>3</sup>/h)  
140 mbar  
(160 mbar)

### Nilfisk-CFM 15 ATEX

Maximalleistung

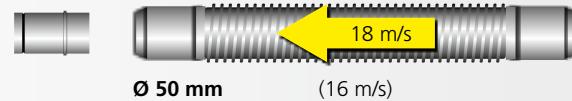
Unterdruck: 220 mbar

Luftmenge: 2300 l/min. (138 m<sup>3</sup>/h)



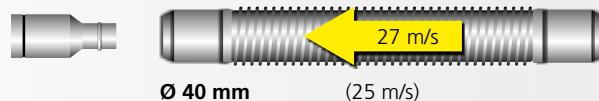
**INLET**  
Einlass-Fitting  
Ø 50 mm  
Sauger  
19 m/s  
134 m<sup>3</sup>/h  
17 mbar

Schlauchanschluss Ø 50 mm  
(im Maschinen-Lieferumfang enthalten)



127 m<sup>3</sup>/h  
(113 m<sup>3</sup>/h)  
23 mbar  
(28 mbar)

Reduzierstück Ø 50/40 mm  
Z8 21036



122 m<sup>3</sup>/h  
(113 m<sup>3</sup>/h)  
38 mbar  
(56 mbar)