

Zubehörteile

# Zubehörteile für Industriesaugerlösungen



# Zubehörteile für Industriesauger

Die Verwendung des richtigen Zubehörs macht Ihre tägliche Arbeit leichter und effizienter und erhöht die Leistung Ihres Nilfisk Industriesaugers.

Mithilfe des vorliegenden Katalogs finden Sie die idealen Zubehörteile für jeden Sauger und jede Anwendung. In den Tabellen finden Sie die Haupteigenschaften der verschiedenen Zubehörteile, sowie Angaben zum empfohlenen Einsatzbereich und ob diese ATEX zertifiziert sind.

Eine kurze Beschreibung der Produktpalette für den Lebensmittel-, Pharma- und ATEX-Bereich:

## · Zubehör für den Lebensmittelbereich:

Das farbcodierte Programm ist eine Hauptanforderung für den Lebensmittelbereich: jede Farbe entspricht einem bestimmten Produktionsbereich, um eine übergreifende Kontamination oder eine Übertragung von Bakterien in der Anlage zu vermeiden. Nilfisk stellt eine Auswahl von 6 Farben für FDA-geprüftes Zubehör für alle Anwendungen bereit. Des Weiteren ist eine spezifische Produktpalette für hohe Temperaturen verfügbar, um allen Anforderungen bei der Ofenreinigung und dem Entfernen von Materialien mit hohen Temperaturen zu entsprechen, wobei die Produktqualität weiterhin spitzenmäßig ist.

## · Zubehör für den Pharmabereich:

Nilfisk Zubehörteile für Anwendungen in der Pharmaindustrie entsprechen aufgrund ihres Designs jeglichen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Hygiene und Effizienz. Spitzenmäßige Qualität der Zubehörteile: FDA zertifiziert, die Metallteile bestehen aus Edelstahl AISI 316L, diese können in Autoklaven sterilisiert werden.

## · Zubehör für Sauger in ATEX-Bereichen

Die Produktpalette der ATEX-Zubehörteile entspricht II 2D 2G und wurde entwickelt, um die Sicherheit unserer Industriesauger zu erhöhen.



## Verwendung der neuen zertifizierten ATEX-Zubehörreihe

Die ATEX-Zubehörreihe beginnt mit einem Stutzen mit einer Öffnung, in die das erste Zubehörteil mittels Druckknopf zu montieren ist. Die gesamte Zubehörreihe kann dann mit Stecker und Buchsen über die gesamte Länge miteinander verbunden werden- vom Stutzen bis hin zum Aufsatz.

Nur Zubehörteile mit diesen Teilen aus Metall werden als zertifiziert markiert. Nachstehend die Markierung, die sämtliche ATEX-Zubehörteile von Nilfisk tragen werden:

The diagram shows a rectangular label with the following text and callouts:

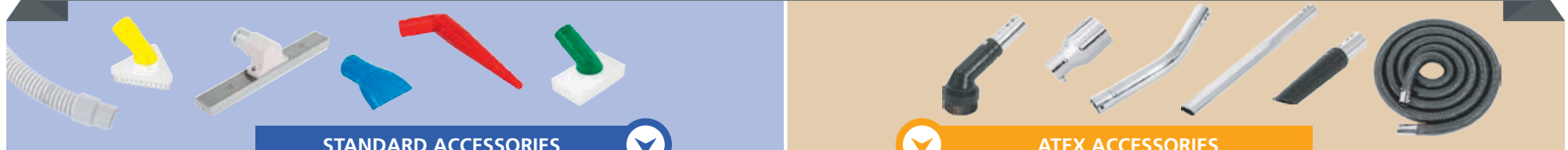
- Nilfisk Logo**: Points to the Nilfisk logo on the left.
- ZOCCA (MO) - ITALY**: Points to the manufacturer information at the top right.
- AR17ATEXxxxxU**: Points to the certification number in the middle right.
- 20°C ≤ Ta ≤ 60°C**: Points to the temperature range in the middle right.
- Zertifikat Nr. ausgestellt vom Prüflabor**: Points to the certification number.
- Temperaturbereich**: Points to the temperature range.
- ATEX-Kennzeichnung für Gas & Staub**: Points to the two ATEX symbols on the left: **II 2 G Ex h IIB Tx Gb** and **II 2 D Ex h IIIC Tx Db**.
- Referenzname: EXA EX-Zubehörteile M Metallteile (oder H Schläuche oder T Aufsteckwerkzeug) Baujahr 2017**: Points to the bottom right section of the label.

Sie können uns gerne jederzeit für weitere Details oder Informationen kontaktieren.

+39 059 9730000    industrial-vacuum@nilfisk.com

# Standard-Zubehörteile im Vergleich zu ATEX-Zubehörteilen

## STANDARD ACCESSORIES VS ATEX ACCESSORIES



STANDARD ACCESSORIES

ATEX ACCESSORIES

QUALITY



CONDUCTIVE OR DISSIPATIVE PLASTIC

STAINLESS STEEL

SAFETY

GALVANIZED  
STEEL OR PLASTIC  
MATERIALS

HIGH QUALITY  
CERTIFIED MATERIALS

NILFISK TAKES RESPONSIBILITY FOR THE CHOICE OF SAFE AND TESTED ACCESSORIES FOR THE OPERATOR

COMPLETE SEQUENCE OF ACCESSORIES, FULLY  
TESTED AND APPROVED BY A CERTIFIED BODY

UNIQUE ACCESSORY ATTACHMENTS AVOID  
ANY IMPROPER USE OF UNSAFE ACCESSORIES

MARKING INDICATING THE COMPATIBILITY OF SPECIFIC  
ACCESSORIES TO THE USE WITH ATEX INDUSTRIAL VACUUM

THE OPERATOR IS ONLY IN CONTACT WITH ACCESSORIES  
SUITABLE FOR USE IN ATEX ENVIRONMENTS



TESTED BY EXTERNAL BODIES



NOT CERTIFIED



THE OPERATOR COULD SUFFER  
ELECTRICAL SHOCK



THE OPERATOR IS PROTECTED  
AGAINST ELECTRICAL SHOCK

CERTIFICATION FROM A TEST REPORT PERFORMED BY  
A THIRD BODY

SAFETY NOT ASSURED IF CONNECTED  
TO AN ATEX INDUSTRIAL VACUUM

POSSIBILITY TO UPGRADE  
MACHINES ALREADY IN THE FIELD  
USING A CONVERSION KIT

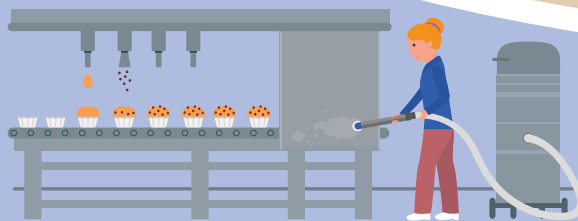
ATEX INDUSTRIAL  
VACUUMS



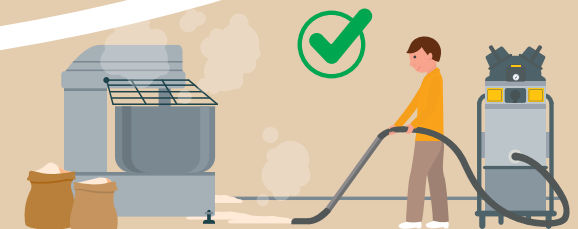
ATEX  
ACCESSORIES

CONNECTED TO NILFISK ATEX CERTIFIED VACUUM CLEANERS  
ASSURE SAFETY FROM THE SUCTION POINT: NO TRIGGER RISK

APPLICATIONS



RECOMMENDED FOR STANDARD  
INDUSTRIAL VACUUMS  
AND APPLICATIONS



UNIVERSAL, SUITABLE FOR ALL  
APPLICATIONS EVEN WHERE  
THERE IS RISK OF EXPLOSION

## LEGENDE ZU DEN SYMBOLEN:

---



METALL



PHARMA/CHEMIE



SCHWER-  
INDUSTRIE



ATEX



LEBENSMITTEL



BAU- & KONST-  
RUKTIONSWESEN



ALLGEMEINE  
REINIGUNG



# Inhaltsverzeichnis

<b>ZUBEHÖRTEILE FÜR INDUSTRIE-SAUGER.....</b>	<b>2</b>
---	----------

<b>STANDARD-ZUBEHÖRTEILE IM VERGLEICH ZU ATEX-ZUBEHÖRTEILEN .....</b>	<b>3</b>
---	----------

## **1 ÜBERSICHT ÜBER DIE ZUBEHÖRTEILE**

1.a Nilfisk Sauger .....	4
1.b Nilfisk ATEX-Sauger .....	6

## **2 SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHMUFFEN**

2.a Schläuche .....	8
2.b Schlauchmuffen .....	24

## **3 SCHLAUCHANSCHLÜSSE UND REDUZIERSTÜCKE**

3.a Schlauchanschlüsse .....	26
3.b Reduzierstücke .....	31
3.c Beispiele .....	38

## **4 HANDROHRE UND SAUGROHRE**

4.a Handrohre .....	42
4.b Beispiele .....	45

## **5 BODENDÜSEN UND BÜRSTEN**

5.a Bodendüsen .....	48
5.b Bürsten .....	54
5.c Beispiele .....	57

## **6 AUFSÄTZE**

6.a Gummiaufsätze .....	60
6.b Beispiele .....	74

## **7 ZUBEHÖR-SET .....**

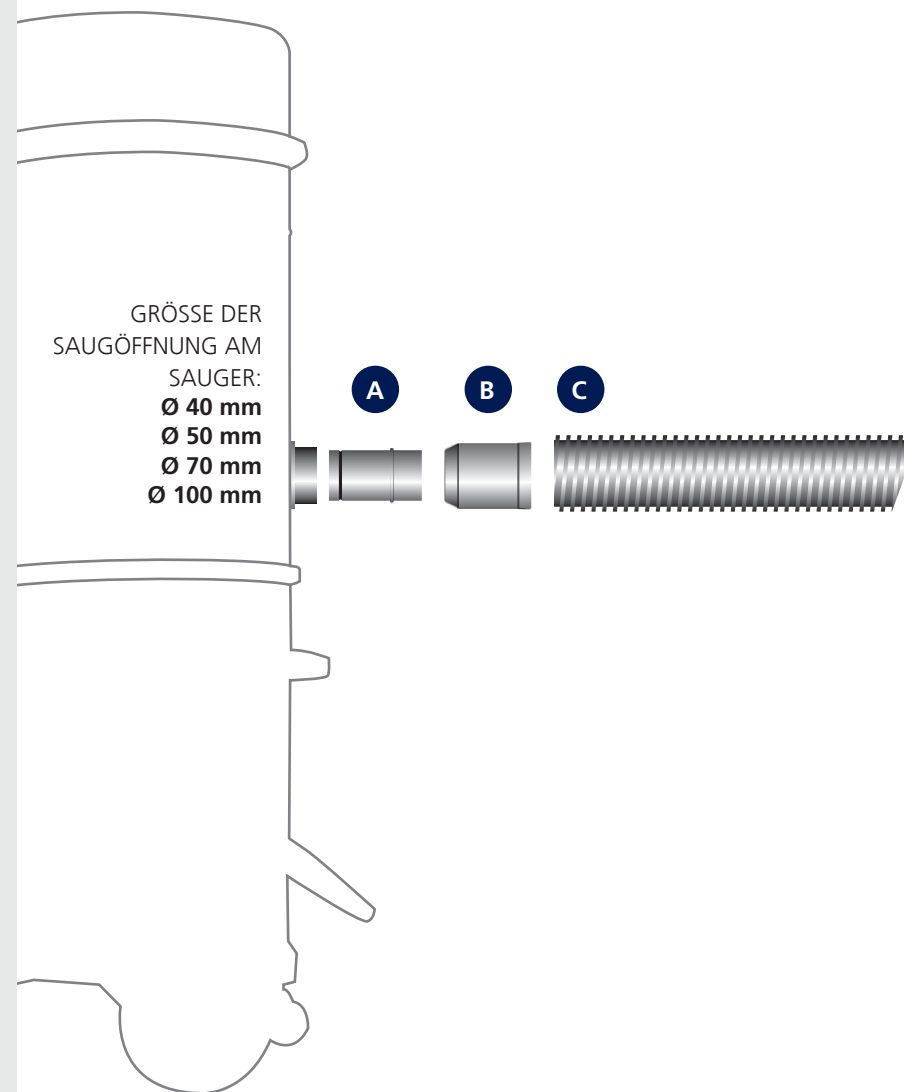
80

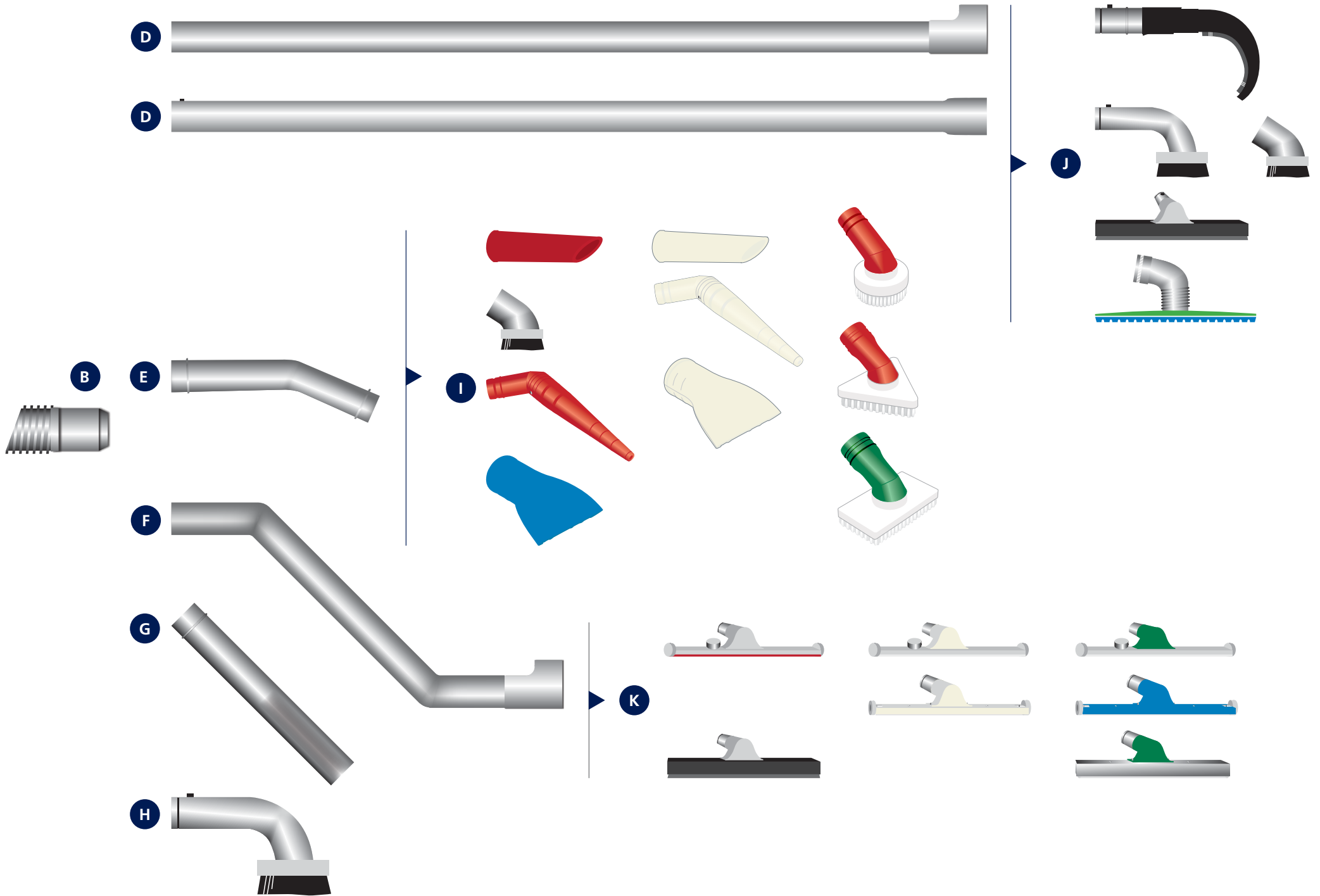
# Übersicht über die Zubehörteile

## 1.a Nilfisk Sauger

Wie schließt man **Nilfisk** Zubehörteile an **Nilfisk** Sauger an.

- |  |   |
|--|---|
| <b>A</b> Siehe Kapitel 3<br>Schlauchanschlüsse<br>und Reduzierstücke | <b>G</b> Siehe Kapitel 6.a<br>Fugendüsen  |
| <b>B</b> Siehe Kapitel 2.b<br>Schlauchmuffen                         | <b>H</b> Siehe Kapitel 5.b<br>Rundbürsten |
| <b>C</b> Siehe Kapitel 2.a<br>Schläuche                              | <b>I</b> Siehe Kapitel 6<br>Aufsätze      |
| <b>D</b> Siehe Kapitel 4.a<br>Saugrohre                              | <b>J</b> Siehe Kapitel 5.b<br>Bürsten     |
| <b>E</b> Siehe Kapitel 3.a<br>Gebogene Anschlüsse                    | <b>K</b> Siehe Kapitel 5.a<br>Düsen       |
| <b>F</b> Siehe Kapitel 4.a<br>Handrohre                              |   |



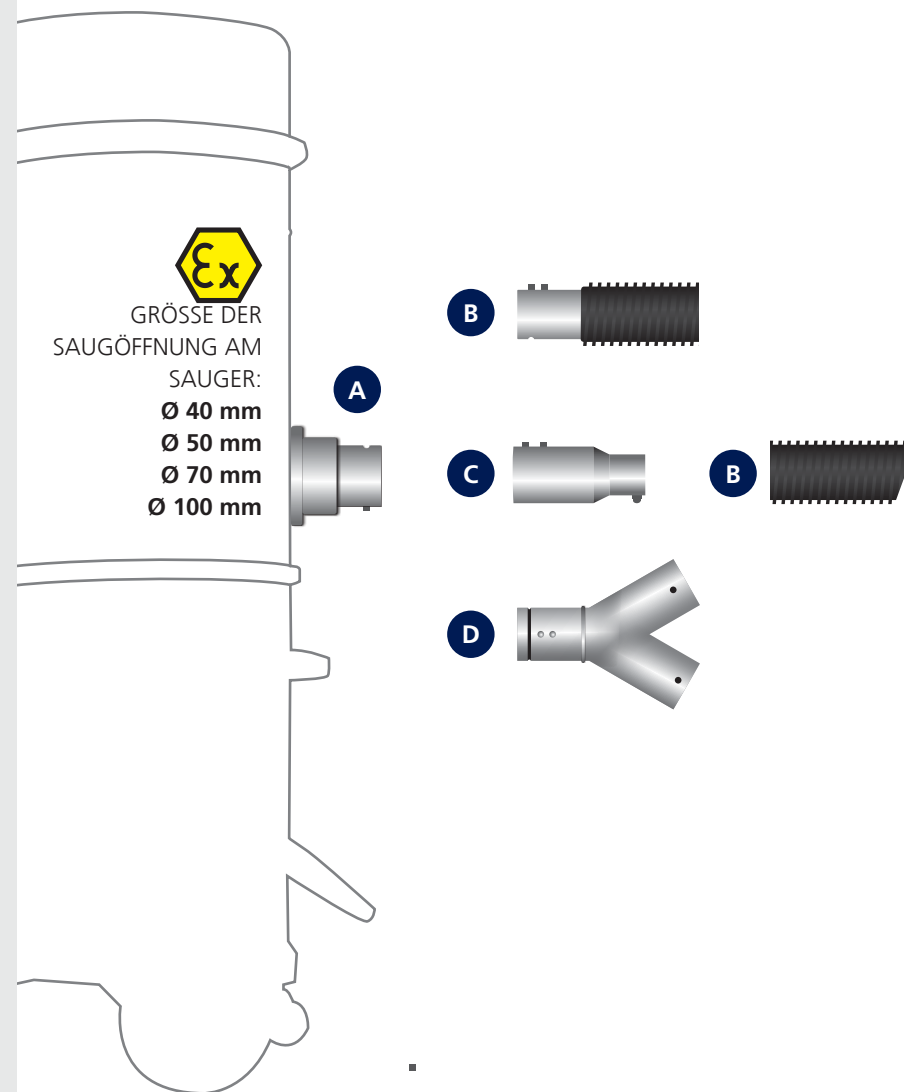


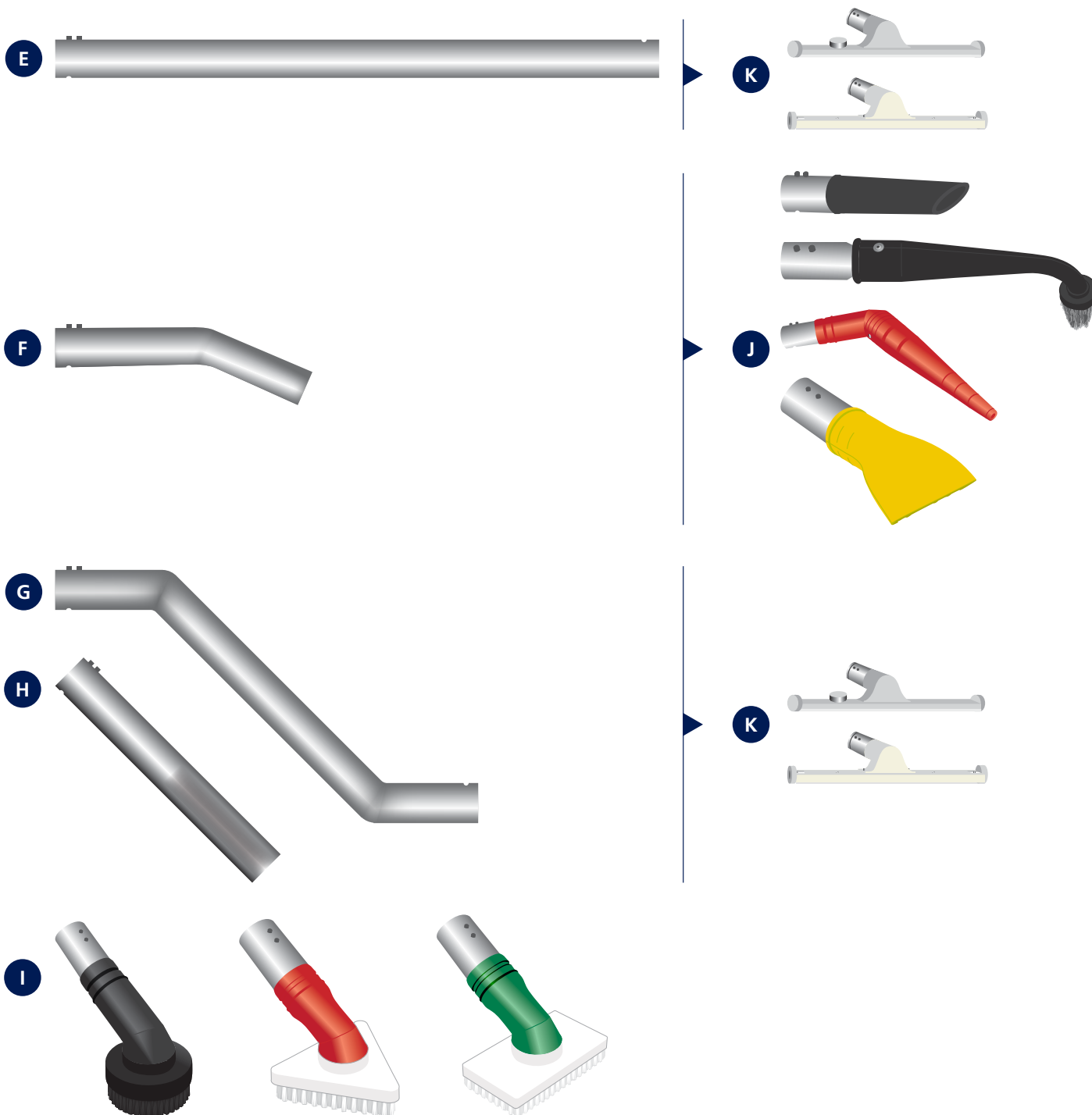
ÜBERSICHT ÜBER DIE ZUBEHÖRTEILE

# 1.b Nilfisk ATEX Sauger

Wie schließt man Zubehörteile an einen **ATEX** Industriesauger an.

- |   |  |
|---|--|
| <b>A</b> Siehe Kapitel 7<br>Einlass               | <b>G</b> Siehe Kapitel 4.a<br>Handrohre  |
| <b>B</b> Siehe Kapitel 2.a<br>Schläuche           | <b>H</b> Siehe Kapitel 6.a<br>Fugendüsen |
| <b>C</b> Siehe Kapitel 3.b<br>Reduzierstücke      | <b>I</b> Siehe Kapitel 5.b<br>Bürsten    |
| <b>D</b> Siehe Kapitel 3.b<br>Y-Stück             | <b>J</b> Siehe Kapitel 6<br>Aufsätze     |
| <b>E</b> Siehe Kapitel 4.a<br>Saugrohre           | <b>K</b> Siehe Kapitel 5.a<br>Bodendüsen |
| <b>F</b> Siehe Kapitel 3.a<br>Gebogene Anschlüsse |  |






ÜBERSICHT ÜBER DIE ZUBEHÖRTEILE

# Schläuche und Schlauchmuffen

Dieses Kapitel beinhaltet Tabellen mit Beschreibungen zu den verschiedenen Schlauchtypen je nach Anwendung, sowie Angaben zu den je nach verwendetem Schlauch auszuwählenden Schlauchmuffen. Der letzte Teil des Abschnitts enthält nützliche Verbindungsbeispiele zwischen Schläuchen und Schlauchmuffen.

## 2.a Schläuche

FLEX-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE	
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	Aus EVA (Ethyl-Vinyl-Acetat) spiralförmig und unverstärkt + PVC-Schlauchmuffen	inkludiert (Z7 23022)					•	•								•	Z7 22150		
		5																	•	Z7 22360	
		15																		•	4072200469
		30		nicht inkludiert (TN für Bestellung: Z7 23022)							•	•								•	4072400231
	50	3		inkludiert (Z7 23023)							•	•								•	Z7 22151
		5																		•	Z7 22361
		15										•	•							•	4072200470
		30 komplette Rolle			nicht inkludiert (TN für Bestellung: Z7 23023)								•	•							•

Der Flex-Schlauch eignet sich zur Ansaugung von Staub und nicht abrasiven Substanzen. Er ist leicht und flexibel, grau und innen wie außen gerippt. Temperaturbereich: -30° C +60° C.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.



# 2.a Schläuche

AIR-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE		
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	30	pro Meter	Plastifizierter PVC-Schlauch mit fester PVC-Spirale + Gummimuffen	N/A						•	•			•	•	•			•	Z8 24023		
		3		inkludiert (Z7 20001)							•	•			•	•	•			•	Z7 22049	
	5										•	•			•	•	•			•	Z7 22362	
	10										•	•			•	•	•			•	4072200504	
	15										•	•			•	•	•			•	4072200471	
	50 komplette Rolle	nicht inkludiert (TN für Bestellung: Z7 20001)										•	•			•	•	•			•	4072400227
	50	3		inkludiert (Z7 20002)								•	•			•	•	•			•	Z7 22062
		5										•	•			•	•	•			•	Z7 22363
		10										•	•			•	•	•			•	4072200505
		15										•	•			•	•	•			•	4072200472
		50 komplette Rolle			nicht inkludiert (TN für Bestellung: Z7 20002)								•	•			•	•	•			•
	70	3		inkludiert (Z7 20003)								•	•			•	•	•			•	Z7 22063
		5										•	•			•	•	•			•	Z7 22364
		10										•	•			•	•	•			•	4072200506
		15										•	•			•	•	•			•	4072200473
		50 komplette Rolle			nicht inkludiert (TN für Bestellung: Z7 20003)								•	•			•	•	•			•
	100	pro Meter		nicht inkludiert (TN für Bestellung: 4072000362)								•	•			•	•	•			•	Z7 24027
		30 komplette Rolle										•	•			•	•	•			•	4072400230

Der Air-Schlauch ist ideal zum Ansaugen von Staub und nicht-abrasiven Substanzen. Er ist leicht, flexibel und grau. Er ist außen gerippt und innen glatt. Temperaturbereich: -10° C +60° C.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.


# 2.a Schläuche

LEITENDER FLEXIBLER SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE				
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	38/40	3	Spiralförmiger, leitender PE-Schlauch mit Verstärkung an der Außenspirale mit Abriebschutzfunktion + leitende Polyurethan-Schlauchmuffen	4072000343		•				•	•						•			•	•	4072200509		
		5		4072000343		•					•	•						•			•	•	4072200510	
		15		4072000343		•						•	•						•			•	•	4072200480
		30 komplette Rolle		nicht inkludiert (TN für Bestellung 4072000343)		•						•	•						•			•	•	4072400233
	50	3		Z7 20325		•						•	•						•			•	•	Z7 22375
		5		Z7 20325		•						•	•						•			•	•	Z7 22377
		15		Z7 20325		•						•	•						•			•	•	4072200481
		30 komplette Rolle		nicht inkludiert (TN für Bestellung Z7 20325)		•						•	•						•			•	•	4072400234
	70	3		4072000348		•						•	•						•			•	•	4072200542
		5		4072000348		•						•	•						•			•	•	4072200543

Der Flex-Schlauch ist ein leitender Schlauch bestehend aus Polyethylen und Ethyl-Vinyl-Acetat (EVA). Er eignet sich zur Ansaugung von Staub, nicht-abrasiven Substanzen und leitenden Materialien. Er ist schwarz mit einer weißen Linie auf dem Rippenkamm. Er ist flexibel, außen gerippt und innen glatt. Temperaturbereich: -20° / + 60°C

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.a Schläuche

LEITENDER POLYURET-HANSCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE		
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	3	Flexibles, spiralförmiges Leitungsrohr aus PU mit kupferbeschichteter Stahl-schutzschicht aus leitendem PU + leitenden Polyurethan-Schlauchmuffen	40000212	•	•								•			•	•		•	Z7 22368	
		5		40000212	•	•									•			•	•		•	Z7 22371
		10		40000212	•	•									•			•	•		•	Z7 22351
		15		40000212	•	•									•			•	•		•	4072200477
	50	3		40000219	•	•									•			•	•		•	Z7 22369
		5		40000219	•	•									•			•	•		•	Z7 22372
		10		40000219	•	•									•			•	•		•	Z7 22352
		15		40000219	•	•									•			•	•		•	4072200478
	70	3		Z7 20310	•	•									•			•	•		•	Z7 22370
		5		Z7 20310	•	•									•			•	•		•	Z7 22373
		15		Z7 20310	•	•									•			•	•		•	4072200479
	100	pro Meter		nicht inkludiert (TN für Bestellung Z8 40044 - Metallbinder)	•	•									•			•	•		•	4072400259

Der leitende Polyurethanschlauch kann zur Ansaugung von abrasiven sowie leitenden Substanzen und Flüssigkeiten eingesetzt werden. Er ist schwarz, hochflexibel, außen gerippt und innen glatt. Temperaturbereich: -30° / + 90°C.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.


# 2.a Schläuche

LEITENDER EXA-SCHLAUCH AUS POLYURETHAN	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE			
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	3	Leitender Polyurethanschlauch + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchsen + Schrumpfschlauchmuffe	•	•							•	•			•	•		• für EXA-Maschinen	4072400489		
		5			•	•							•	•			•	•			4072400490		
		10			•	•										•	•				•	•	4072400491
		15			•	•										•	•				•	•	4072400492
	50	3			•	•										•	•				•	•	4072400493
		5			•	•										•	•				•	•	4072400494
		10			•	•										•	•				•	•	4072400495
		15			•	•										•	•				•	•	4072400496
	70	3			•	•										•	•				•	•	4072400497
		5			•	•										•	•				•	•	4072400498
		10			•	•										•	•				•	•	4072400499
		15			•	•										•	•				•	•	4072400500
	100	3			•	•										•	•				•	•	4072400501
		5			•	•										•	•				•	•	4072400502
		10			•	•										•	•				•	•	4072400503
		15			•	•										•	•				•	•	4072400504


Der leitende Polyurethanschlauch kann zur Ansaugung von abrasiven sowie leitenden Substanzen und Flüssigkeiten eingesetzt werden. Er ist schwarz, hochflexibel, außen gerippt und innen glatt. Dieser wird mit zwei Metall-Anschlüssen über eine Niete angeschlossen und ist mit einer schwarzen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert. Temperaturbereich: -30° / + 90°C.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.a Schläuche

GUMMISCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	40	3	Weicher, leitender Gummi in schwarz, abriebfest	Integrierte Schlauchmuffen	•	•		•					•			•	•	•	Z7 24005	
		5			•	•		•				•			•	•	•	Z7 24178		
	50	3			•	•		•				•			•	•	•	Z7 24003		
		5			•	•		•				•			•	•	•	Z7 24179		
	70	3			•	•		•				•			•	•	•	Z7 24001		
		5			•	•		•				•			•	•	•	Z7 24180		
	50	5			•	•		•				•			•	•	•	ZA7240005		
		10			•	•		•				•			•	•	•	ZA7240003		
	70	5			•	•		•				•			•	•	•	ZA7240015		
		10			•	•		•				•			•	•	•	ZA7240018		
	100	5			•	•		•				•			•	•	•	ZA7240011		
		10			•	•		•				•			•	•	•	ZA7240042		

Die Gummischläuche sind ölbeständig und eignen sich zur Durchleitung gemischter Materialien aus Öl, Staub und leitenden Substanzen. Er ist außen gerippt und innen glatt. Zur Erdung ist ein Metalldraht in den Schlauch eingearbeitet. Temperaturbereich - 40 ° / + 120 °C.

EXA-GUMMI-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE	
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	Leitender Gummischlauch + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchsen + Schrumpfschlauchmuffe	•	•		•					•	•		•	•		4072400483		
		5			•	•		•				•	•		•	•		4072400484			
	50	3			•	•		•				•	•		•	•		•	•	4072400485	
		5			•	•		•				•	•		•	•		•	•	4072400486	
	70	3			•	•		•				•	•		•	•		•	•	•	4072400487
		5			•	•		•				•	•		•	•		•	•	•	4072400488

Die Gummischläuche sind ölbeständig und eignen sich zur Durchleitung gemischter Materialien aus Öl, Staub und leitenden Substanzen. Er ist außen gerippt und innen glatt. Zur Erdung ist ein Metalldraht in den Schlauch eingearbeitet. Dieser wird mit zwei Metall-Anschlüssen über eine Niete angeschlossen und ist mit einer schwarzen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert. Temperaturbereich - 40 ° / + 120 °C.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.a Schläuche

LEITENDER EXA FLEX-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	40	3	Abriebfestes Polyurethan mit PVC-beschichteter Federstahlspirale innen	Stecker und Buchsen + Schrumpfschlauchmuffe		•				•	•		•	•		•	•	•	• für EXA-Maschinen	4072400451
		5				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400452
		10				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400453
		15				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400454
	50	3				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400455
		5				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400456
		10				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400457
		15				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400458
	70	3				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400667
		5				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400657
		10				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400668
		15				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400669
	100	3				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400670
		5				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400671
		10				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400672
		15				•				•	•		•	•		•	•	•		4072400673

Der neue leitende flexible Schlauch ist ein leitender Schlauch, der aus abriebfestem Polyurethan besteht. Er eignet sich bestens in explosionsgefährdeten Umgebungen zur Beförderung von abrasiven Feststoffen wie Stäuben und Pulvern. Er ist schwarz, sehr biegsam und leicht. Er ist außen gerippt und innen glatt. Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90 °C. Dieser wird mit zwei Metall-Anschlüssen über eine Niete ange-schlossen und ist mit einer schwarzen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.



# 2.a Schläuche


POLYURETHAN-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE						CODE			
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	3	Polyurethan-Schlauch mit Stahlspirale + Polyurethan-Schlauchmuffen	40000212			•							•			•	•	•	Z7 22297		
		5		40000212			•								•			•	•	•	Z7 22365	
		15		40000212			•									•			•	•	•	4072200474
	50	3		40000219			•									•			•	•	•	Z7 22298
		5		40000219			•									•			•	•	•	Z7 22366
		15		40000219			•									•			•	•	•	4072200475
	70	3		Z7 20310			•									•			•	•	•	Z7 22299
		5		Z7 20310			•									•			•	•	•	Z7 22367
		15		Z7 20310			•									•			•	•	•	4072200476
	100	meterweiser Verkauf, max. 15 m		nicht inkludiert (TN für Bestellung Z8 40044 - Metallbinder)			•									•			•	•	•	Z7 24113

Der Polyurethanschlauch eignet sich zur Ansaugung von abrasiven Substanzen und Flüssigkeiten. Er ist transparent mit grauer Spirale. Er ist außen gerippt und innen glatt. Dieser verfügt auch über eine Stahl-Spirale, die eigens angeschlossen werden muss. Schlauch so anschließen, dass der außen auf dem Schlauch aufgedruckte Richtungspfeil in Saugrichtung weist. Temperaturbereich: - 40° / + 90°C.


(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.




# 2.a Schläuche

SILIKONSCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE				
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	meterweiser Verkauf	Weißer Silikon-Schlauch mit Edelstahl-Draht	nicht inkludiert				•				•											•	Z7 24189
	50									•				•										

Der Silikon Schlauch wurde zum Ansaugen von Pulvern der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie (FDA-Zulassung) entwickelt. Er ist weiß, temperaturbeständig (bis 200 °C) und kann daher auch in Autoklaven sterilisiert werden (bei 121 °C). Dieser verfügt über eine Edelstahl-Spirale zur Erdung des Schlauchs; an der Innenseite ist er glatt und an der Außenseite leicht glatt. Temperaturbereich: - 60 °C bis +200 °C.

EXA SILIKON-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE							
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG															
	40	3M	Weißer Silikon-Schlauch mit Edelstahldraht + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchsen + Schrumpfschlauchmuffe			•	•				•	•												4072400475		
		5M								•	•			•	•												4072400476
		10M								•	•			•	•												4072400477
		15M								•	•			•	•												4072400478
	50	3M								•	•			•	•												4072400479
		5M								•	•			•	•												4072400480
		10M								•	•			•	•												4072400481
		15M								•	•			•	•												4072400482

Der Silikon Schlauch wurde zum Ansaugen von Pulvern der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie (FDA-Zulassung) entwickelt. Er ist weiß, temperaturbeständig (bis 200 °C) und kann daher auch in Autoklaven sterilisiert werden (bei 121 °C). Dieser verfügt über eine Edelstahl-Spirale zur Erdung des Schlauchs; an der Innenseite ist er glatt und an der Außenseite leicht glatt. Dieser wird mit zwei Metall-Anschlüssen über eine Niete angeschlossen und ist mit einer weißen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert. Temperaturbereich: - 60 °C bis +200 °C.

GLATTER SILIKON-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE								
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG																
	40	3	Weißer Silikon-Schlauch mit Edelstahl-Draht	Integrierte Schlauchmuffen				•				•												•	4072100135			
		5								•				•												•	4072100137	
	50	3								•				•													•	4072100136
		5								•				•														•

Der Silikon Schlauch wurde zum Ansaugen von Pulvern der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie (FDA-Zulassung) entwickelt. Er ist weiß, temperaturbeständig (bis 200 °C) und kann daher auch in Autoklaven sterilisiert werden (bei 121 °C). Dieser verfügt über eine Edelstahl-Spirale zur Erdung des Schlauchs; an der Innen- und Außenseite ist er glatt. Temperaturbereich: - 60 °C bis +200 °C.

(\*) Leitend Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.a Schläuche

TRANSPARENTER FDA-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE			
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	3	Transparenter FDA-Schlauch aus Polyurethan mit Stahldraht + FDA-geprüfte weiße Schlauchmuffen	4072000358							•					•	•				•	4072400334	
		5		4072000358								•					•	•				•	4072400336
		10		4072000358								•					•	•				•	4072400338
		15		4072000358								•					•	•				•	4072400414
	50	3		4072000359								•					•	•				•	4072400335
		5		4072000359								•					•	•				•	4072400337
		10		4072000359								•					•	•				•	4072400339
		15		4072000359								•					•	•				•	4072400415

Der transparente antistatische Schlauch eignet sich am besten für die Bereiche der Lebensmittel- & Pharmaindustrie. Er besteht aus FDA-zertifiziertem Material und entspricht dem Europäischen Standard 1935/2004/EG. Er ist sehr biegsam und leicht. Zur Sicherstellung einer einfacheren Sichtprüfung ist er transparent. Bei Verwendung in einem ATEX-Bereich muss der Schlauch entsprechend angeschlossen werden. Temperaturbereich: -40 °C / +90 °C.

TRANSPARENTER ANTISTATISCHER FDA-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE			
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	3	Transparenter FDA-Schlauch aus Polyurethan mit Stahldraht + FDA-geprüfte weiße Schlauchmuffen + integrierte Erdungsplatten	4072000358			•					•					•	•				•	4072400438
		5		4072000358								•					•	•				•	4072400440
		10		4072000358								•					•	•				•	4072400442
		15		4072000358								•					•	•				•	4072400444
	50	3		4072000359								•					•	•				•	4072400439
		5		4072000359								•					•	•				•	4072400441
		10		4072000359								•					•	•				•	4072400443
		15		4072000359								•					•	•				•	4072400445

Der transparente antistatische Schlauch eignet sich am besten für die Bereiche der Lebensmittel- & Pharmaindustrie. Er besteht aus FDA-zertifiziertem Material und entspricht dem Europäischen Standard 1935/2004/EG. Er ist sehr biegsam und leicht. Zur Sicherstellung einer einfacheren Sichtprüfung ist er transparent. Die Erdung kann nur durch den Anschluss der entsprechenden Stahl-Spirale zusammen mit den bereits integrierten Erdungsplatten gewährleistet werden. Temperaturbereich: -40 °C / +90 °C.

(\*) Leitend Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.a Schläuche

TRANSPARENTER AN- TISTATISCHER FDA-/ EXA-SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE					
					ÖLBESTÄN- DIG	LEITEND (* )	ANTISTA- TISCH (**)	TEMPERATUR- BESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFI- ZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG													
	40	3M	Transparentes antistatisches Polyurethan mit Stahldraht + Schlauchan- schlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchsen + Schrumpf- schlauchmuffe			•		•	•		•		•	•							4072400467			
		5M					•		•	•		•	•		•	•								4072400468	
		10M					•		•	•		•	•		•	•									4072400469
		15M					•		•	•		•	•		•	•									4072400470
	50	3M							•		•	•		•	•		•	•							4072400471
		5M							•		•	•		•	•		•	•							4072400472
		10M							•		•	•		•	•		•	•							4072400473
		15M							•		•	•		•	•		•	•							4072400474
	70	3M							•		•	•		•	•		•	•							4072400643
		5M							•		•	•		•	•		•	•							4072400644
		10M							•		•	•		•	•		•	•							4072400645
		15M							•		•	•		•	•		•	•							4072400646
	100	3M							•		•	•		•	•		•	•							4072400647
		5M							•		•	•		•	•		•	•							4072400648
		10M							•		•	•		•	•		•	•							4072400649
		15M							•		•	•		•	•		•	•							4072400650

• für EXA-Maschinen


Der transparente antistatische Schlauch eignet sich am besten für die Bereiche der Lebensmittel- & Pharmaindustrie. Er besteht aus FDA-zertifiziertem Material und entspricht dem Europäischen Standard 1935/2004/EG. Er ist sehr biegsam und leicht. Er ist transparent, um eine bessere Sichtkontrolle zu gewährleisten. Dieser wird mit zwei Metall-Anschlüssen über eine Niete angeschlossen und ist mit einer weißen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert. Temperaturbereich: -40 °C / +90 °C.

FDA-GUMMI- SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE		
					ÖLBESTÄN- DIG	LEITEND (* )	ANTISTA- TISCH (**)	TEMPERATUR- BESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFI- ZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	3	FDA NBR in weiß mit blauer Ummantelung	Integrierte Schlauchmuffen	•																	4072400202
	50	3			•																	

Leichter und flexibler Schlauch, geeignet zur Anwendung im Lebensmittelbereich.

(\* ) Leitend Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\* ) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.a Schläuche

STAHLSCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE			
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	3	Flexibler galvanisierter Stahlschlauch	D50/40 Reduzierstück und 40I/40E Schlauchanschluss inkludiert				•						•	•		•	•	•	Z7 22378			
	50	3						•							•	•		•	•	•	Z7 22379		
	40	1							•							•	•		•	•	•	4072400417	
		3							•							•	•		•	•	•	4072400421	
		5							•							•	•		•	•	•	4072400425	
		10							•							•	•		•	•	•	4072400429	
		15							•							•	•		•	•	•	4072400433	
	50	1				nicht inkludiert (TN für Bestellung Z8 40040 für D40 und D50, Z8 4044 für D70 und D100 - Metallbinder)				•						•	•		•	•	•	4072400418	
		3								•							•	•		•	•	•	4072400422
		5								•							•	•		•	•	•	4072400426
		10								•							•	•		•	•	•	4072400430
	70	15								•							•	•		•	•	•	4072400434
		1								•							•	•		•	•	•	4072400419
		3								•							•	•		•	•	•	4072400423
		5								•							•	•		•	•	•	4072400427
		10								•							•	•		•	•	•	4072400431
	100	15								•							•	•		•	•	•	4072400435
		1								•							•	•		•	•	•	4072400420
		3								•							•	•		•	•	•	4072400424
		5								•							•	•		•	•	•	4072400428
10								•							•	•		•	•	•	4072400432		
	15							•							•	•		•	•	•	4072400436		

Der Stahlschlauch empfiehlt sich zur Ansaugung weißglühender und hoch-abrasiver Substanzen. Er ist innen und außen gerippt. Die 3 m Ausführung mit Reduzierstücken aus Metall sollte mit Verlängerungen verwendet werden, die über Kugelfederkupplungen verfügen (siehe Abschnitt 4.b). Bei Schläuchen in Meterware sind die Reduzierstücke aus Metall nicht inkludiert. Der Schlauch ist bis zu 500°C hitzebeständig.

(\*) Leitend Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.



# 2.a Schläuche

FLEXIBLER TEMPERATURBESTÄNDIGER SCHLAUCH	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	40	pro Meter	Mit Silikon verstärktes Gewebe für hohe Temperaturen	nicht inkludiert (TN für Bestellung 4082300068 für D40, 4082300071 für D50 - Metallbinde)				•	•	•				•	•	•	•	•	4072400330	
	50	pro Meter	mit galvanisierter Stahl-Spirale				•	•	•					•	•	•	•	•	4072400331	

Der temperaturbeständige Schlauch erfüllt alle Anforderungen zur Ofenreinigung und Absaugung von Materialien mit hohen Temperaturen. Dieser ist innen und außen gerippt, sehr flexibel und leicht. Er ist bis zu 400°C hitzebeständig.

SCHLÄUCHE FÜR IVT1000	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCHMUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	32	3	Kunststoff-Schlauch mit Kunststoff-Schlauchmuffen	L01716100					•	•				•	•		•	80553100		
			Leitender Schlauch mit leitenden Schlauchmuffen						•	•					•	•		•	80552900	
			Silikon-Schlauch mit Edelstahl-Bindern	Integrierte Schlauchmuffen				•					•			•	•		•	80551900

Diese Schläuche sind eigens für IVT1000 entwickelt: Der **graue Kunststoff-Schlauch** ist sehr flexibel und leicht. Er ist außen gerippt und innen glatt. Der **schwarze leitende Schlauch** ist sehr flexibel und leicht. Er ist leitend, außen und an der Innenseite gerippt. Diese beiden Schläuche eignen sich zur Ansaugung von Staub und nicht abrasiven Materialien. Der **weiße Silikon Schlauch** ist hochflexibel, sehr leicht und innen und außen glatt. Dieser ist ideal zur Ansaugung von pharmazeutischen Pulvern und Mischungen (FDA-geprüft), da dieser auch in Autoklaven (bei 121°C) sterilisiert werden kann.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.




# 2.a Schläuche


EXA-SCHLAUCHAN-SCHLUSS	Ø mm	LÄNGE Meter	MATERIAL	SCHLAUCH-MUFFEN	EIGENSCHAFTEN								BEREICHE							CODE			
					ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	EXTREM BIEGSAM	EXTREM LEICHT	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50	3	Leitender Polyurethan-Schlauch + Schlauchanschluss aus Edelstahl AISI 304	Steckanschluss + Schrumpfschlauchmuffe	•	•							•	•			•	•	•	für EXA-Maschinen	4072400620		
		5			•	•							•	•			•	•	•		4072400621		
		10			•	•							•	•			•	•	•		4072400622		
		15			•	•							•	•			•	•	•		4072400623		
	70	3			•	•									•	•			•		•	•	4072400604
		5			•	•									•	•			•		•	•	4072400610
		10			•	•									•	•			•		•	•	4072400611
	100	10			•	•									•	•			•		•	•	4072400660
		15	•	•									•	•			•	•	•		4072400666		
	50	5	Weicher, leitender Gummi in schwarz, abriebfest		•								•	•			•	•	•		4072400666		


Die Verbindungsschläuche bestehen aus 1 Steckverbinder und einem Schlauch. Dieser verfügt über ein offenes Ende. Er kann sowohl zum Anschluss des Schlauchs an eine EXA-Maschine als auch zum Anschluss an eine Über-Kopf-Reinigungsvorrichtung (siehe S. 90), an Verarbeitungsmaschinen des Kunden oder an Abscheider verwendet werden.

(\*) **Leitend** Ein leitender Schlauch verfügt über einen Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm. Dieser könnte einen Leiter enthalten. (\*\*) **Antistatisch** Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Widerstandswert von < 10<sup>9</sup> Ohm und/oder mit einem integrierten Leiter.

# 2.b Schlauchmuffen


PVC-MUFFE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN			BEREICHE							FARBE	CODE
			LEITEND (*)	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	PVC											■ GRAU	Z7 23022
	50													Z7 23023
Die graue Muffe besteht aus hartem PVC und ist für Verwendung mit dem Flex-Schlauch bestimmt.														


GUMMIMUFFE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN			BEREICHE							FARBE	CODE
			LEITEND (*)	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	GUMMI											■ SCHWARZ	Z7 20001
	50													Z7 20002
	70													
Die schwarze Muffe besteht aus Gummi und ist für den Einsatz mit dem Air-Schlauch bestimmt.														

POLYURETHANMUFFE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN			BEREICHE							FARBE	CODE
			LEITEND (*)	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	LEITENDES POLYURETHAN	•										■ SCHWARZ	40000212
	50		•											40000219
	70		•											
Die leitende Polyurethanmuffe ist schwarz. Die Schlauchmuffe wurde eigens für Polyurethan- und leitende Polyurethan-Schläuche entwickelt.														

(\*) Leitend Eine leitende Schlauchmuffe ist eine Schlauchmuffe mit einem Widerstandswert von < 10<sup>4</sup> Ohm.

## 2.a Schlauchmuffen

POLYURETHANMUFFE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN			BEREICHE							FARBE	CODE
			LEITEND (*)	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	38/40	LEITENDES POLYURETHAN	•										■ SCHWARZ	4072000343
	50		•											Z7 20325
	70		•											
Die leitende Polyurethanmuffe ist schwarz. Diese Schlauchmuffe dient zum Anschluss an den leitenden Flex-Schlauch.														

FÄRBIGE FDA- SCHLAUCHMUFFEN AUS POLYURETHAN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN			BEREICHE							FARBE	CODE			
			LEITEND (*)	IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	FDA POLYURETHAN	•											■ WEISS	4072000358		
			•											■ BLAU	4072000363		
			•												■ GELB	4072000364	
			•												■ ROT	4072000365	
			•												■ GRÜN	4072000366	
	50		•												■ WEISS	4072000359	
			•												■ BLAU	4072000367	
			•												■ GELB	4072000368	
			•												■ ROT	4072000369	
			•												■ GRÜN	4072000370	
			Die weiße FDA-Schlauchmuffe aus Polyurethan wurde für den transparenten antistatischen FDA-Schlauch entwickelt. In verschiedenen Farben verfügbar.														

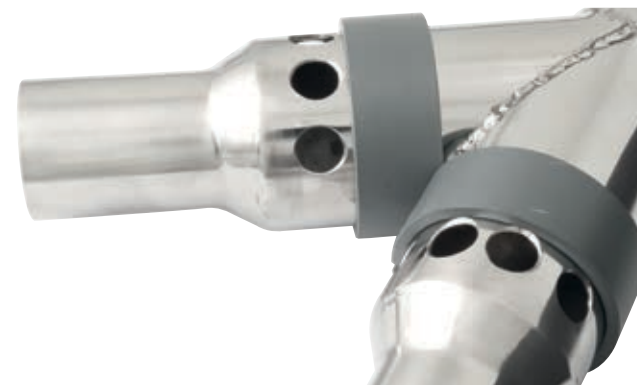
(\*) **Leitend** Eine leitende Schlauchmuffe ist eine Schlauchmuffe mit einem Widerstandswert von  $< 10^4$  Ohm.

# Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke

Mithilfe der Schlauchanschlüsse, der Reduzierstücke, der Y-Stücke und der 3er-Y-Stücke können die Anwender die Kombinationen wählen, die sich für ihre Bedürfnisse am besten eignen.

Man kann im Handumdrehen mehrere Schlauchstücke miteinander verbinden, um gleichzeitig an mehreren Stellen saugen zu können, oder Nilfisk-Schläuche an alte Nilfisk-Sauger anschließen.

Am Ende des Abschnitts finden Sie die gängigsten Verbindungsbeispiele.



## 3.a Schlauchanschlüsse

SCHLAUCHANSCHLUSS	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE		
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 21005	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22229	
	50	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 21003	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22230	
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•				•	•			4072100139	
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•				•	•	BLAU			4072400343
			•			•	•				•	•	ROT			4072400344
			•			•	•				•	•	GELB			4072400345
	•				•	•				•	•	WEISS			4072400346	
	•			•	•				•	•	GRÜN			4072400347		
	70	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 21001	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22231	
	100	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 21040	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22232	

Der Schlauchanschluss ist ein Element, das die Möglichkeit bietet, einen Schlauch an jeden beliebigen Nilfisk Sauger anzuschließen, der über einen Schnellanschluss verfügt. Die farbigen Ausführungen haben einen Innenflansch mit einem farbigen Silikonring.




# 3.a Schlauchanschlüsse

VERBINDUNGS-/ REDUZIERSTÜCK FÜR EXA-WANDEINLÄSSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	50	EDELSTAHL AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	für EXA-Maschinen	Öffnung für EXA-Anschluss	4578300103
	70		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300102
	50/40		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300100
	70/50		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300101
	100/70		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300104
Diese Verbindungs- und Reduzierstücke wurden zum Anschluss an alle EXA-zertifizierten Zubehörteile für Wandeinlässe von fixen Rohrleitungen entwickelt.														

SCHLAUCHAN- SCHLUSS MIT DURCH- FLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	50	VERZINKT			•				•			1 Innenflansch und 1 Außenflansch	Z7 22058	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•		•		Z7 22221	
	70	VERZINKT			•				•				Z7 22113	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•		•		Z7 22222	
	100	VERZINKT			•				•				Z7 22144	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•		•		Z7 22206	
Der Schlauchanschluss mit Durchflussregler ist ein spezieller Schlauchanschluss, der sowohl den Schlauch mit dem Nilfisk Sauger verbindet als auch die Möglichkeit bietet, die Saugkraft manuell zu regulieren.														

ADAPTER	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	38/40	VERZINKTE UND VERCHROMTE KOMponentEN			•				•	•	•	Zum Anschluss an alte Nilfisk Maschinen, die über einen Bajonett-Anschluss für einen Nilfisk IVS-Schlauch verfügen.	Z7 22380	
	50/40		•					•	•	•	Z7 22381			
	50/50		•					•	•	•	Z7 22382			
	38/40	VERZINKT			•				•	•	•	1 Außenflansch und eine Kugel zum Anschluss an einen Bajonett-Anschluss, Code 22329900	Z7 22355	
	50/40		•					•	•	•	1 Außenflansch und eine Kugel zum Anschluss an einen Bajonett-Anschluss, Code 22344200	Z7 22356		
	50/50		•					•	•	•	Z7 22357			
	38	VERCHROMT			•				•	•	•	Nur für alte Nilfisk Maschinen, die einen Bajonett-Einlassanschluss haben	22329900	
	50		•					•	•	•	22344200			
Der Adapter für Bajonett-Anschlüsse wird zur Verbindung von alten Nilfisk Saugern mit einem Nilfisk Schlauch verwendet. Zusätzlich sind Adapter für den Nilfisk Bajonett-Anschluss und einzelne Bajonette verfügbar. Der Bajonett-Adapter passt auf alte Nilfisk Maschinen, die einen Bajonett-Einlassanschluss haben.														


# 3.a Schlauchanschlüsse

VERBINDUNGSSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 21004
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22240
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•			4072100140
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•					•	BLAU		4072400348
			•			•	•					•	ROT		4072400349
			•			•	•					•	GELB		4072400350
			•			•	•					•	WEISS		4072400351
	•			•	•					•	GRÜN		4072400352		
	50	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 21002
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22241
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•			4072100141
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•					•	BLAU		4072400353
			•			•	•					•	ROT		4072400354
			•			•	•					•	GELB		4072400355
•					•	•					•	WEISS		4072400356	
•			•	•					•	GRÜN		4072400357			
70	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 21000	
	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22242	
100	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 21041	

2 Außenflansche

Der Schlauchverbinder ist ein Verbindungsstück zwischen zwei Schläuchen oder zwischen einem Schlauch und einem Aufsatz aus Gummi oder Kunststoff. Der Durchmesser ist auf beiden Seiten gleich. Die farbigen Ausführungen haben einen Innenflansch mit einem farbigen Silikonring.

# 3.a Schlauchanschlüsse

GEBOGENES ANSCHLUSSSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE			
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG													
	40	VERZINKT			•				•	•	•					Z7 21013	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•						Z7 21033
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•						•				4072100145
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•						•	BLAU	2 Außenflansche		4072400373
			•			•	•						•	ROT		4072400374	
			•			•	•						•	GELB		4072400375	
			•			•	•						•	WEISS		4072400376	
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•	•			für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072100160
	50	VERZINKT			•				•	•	•						Z7 21012
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•						Z7 21034
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•					4072100146
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•						•	BLAU	2 Außenflansche		4072400378
			•			•	•						•	ROT		4072400379	
			•			•	•						•	GELB		4072400380	
•					•	•						•	WEISS	4072400381			
EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•	•			für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072100161		
70	VERZINKT			•				•	•	•						Z7 21032	
	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•						4072100099	
<p>Das gebogene Handrohr ist ein Verbindungsstück zwischen einem Schlauch und einem Aufsatz aus Gummi oder Kunststoff. Es kommt häufig zum Einsatz, wenn schwierig erreichbare Stellen gereinigt werden müssen. Eine Sonderausführung dieser Komponente ist das gebogene Handrohr mit Durchmesserreduktion. Die farbigen Ausführungen haben einen Innenflansch mit einem farbigen Silikonring.</p>																	

# 3.a Schlauchanschlüsse

ÜBERSICHT ÜBER DIE ZUBEHÖRTEILE

SCHLAUCHE UND SCHLAUCHMUFFEN


SCHLAUCHANSCHLÜSSE UND REDUZIERSTÜCKE

HANDROHRE UND SAUGROHRE


BODENDÜSEN UND BÜRSTEN

ANSCHLUSSELEMENTE


ZUBEHÖR-SETS

GEBOGENES ANSCHLUSSSTÜCK MIT REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40/38	VERZINKT			•				•	•	•		1 Außenflansch	Z7 22358
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•		Z7 22359
	70/50	VERZINKT			•				•	•	•			Z7 22015
					•				•	•	•			Z7 22153

Das gebogene Handrohr ist ein Verbindungsstück zwischen einem Schlauch und einem Aufsatz aus Gummi oder Kunststoff. Es kommt häufig zum Einsatz, wenn schwierig erreichbare Stellen gereinigt werden müssen. Eine Sonderausführung dieser Komponente ist das gebogene Handrohr mit Durchmesserreduktion. Die farbigen Ausführungen haben einen Innenflansch mit einem farbigen Silikonring.










SCHNELLANSCHLUSS	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	VERZINKT			•					•	•		1 Schnellanschluss 1 Außenflansch	Z7 22186
	50				•					•	•			Z7 22187
	70				•					•	•			Z7 22188

Schlauchkupplung zum schnellen und einfachen Anschluss von Schläuchen und/oder Gummiaufsätzen. Die Schlauchkupplung muss immer zusammen mit einem Anschlussstück oder einem Reduzierstück verwendet werden. Unterschiedliche Durchmesser sind möglich.










ROHRVERBINDER MIT STIFT	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40/38	VERZINKT			•					•	•		1 Innenflansch, 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder, 1 Außenflansch. Verbindungsstück für Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder und farbigen Bodendüsen und Bürsten (50 mm Durchmesser)	4072200389
	50/40				•					•	•		1 Schnellanschluss mit Kugelfeder. Verbindungsstück für Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder und Rundbürsten (38 mm Durchmesser)	4072200387
	50				•					•	•		1 Innenflansch, 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder. 1 Außenflansch. Verbindungsstück für Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder und farbigen Bodendüsen und Bürsten (50 mm Durchmesser)	4072200388
	40/38				•					•	•		Ermöglicht den Anschluss von alten Nilfisk Aufsätzen	4072200390

Rohrverbinder zum Anschluss von Saugrohren mit Schnellanschluss und Kugelfeder an spezielle Aufsätze. Insbesondere der Rohrverbinder mit Reduzierstück (Code 4072200390), montiert an einem gebogenen Anschlussstück mit 40 mm Durchmesser, ermöglicht den Anschluss von alten Nilfisk Aufsätzen mit 38 mm Durchmesser.

# 3.b Reduzierstück


REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE		
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
  	40/32	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•		1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22347		
	50/32	VERZINKT			•			•	•	•				Z7 22313		
	50/32	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•			Z7 22346		
	50/40	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 22000	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22223	
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•				•				4072100142	
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•				•	•				•		BLAU		4072400358
			•				•	•				•		ROT		4072400359
			•				•	•				•		GELB		4072400360
	•					•	•				•	WEISS			4072400361	
	•				•	•				•	GRÜN		4072400362			
	EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•	•	für EXA-Maschinen		EXA-Anschluss	4072100153		
	70/40	VERZINKT			•									1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22002	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•						•				Z7 22224	
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•				•				4072100143	
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•				•	•				•	BLAU			4072400363
			•				•	•				•	ROT			4072400364
			•				•	•				•	GELB			4072400365
			•				•	•				•	WEISS			4072400366
•					•	•				•	GRÜN		4072400367			
EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•	•	für EXA-Maschinen		EXA-Anschluss	4072100154			

# 3.b Reduzierstück

REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE			
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG													
 	70/50	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22001		
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•				Z7 22225	
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•						•			4072100144	
	70/50	EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•				•	•					•	BLAU	1 Innenflansch. 1 Außenflansch	4072400368	
			•				•	•					•	ROT		4072400369	
			•				•	•					•	GELB		4072400370	
			•				•	•					•	WEISS		4072400371	
			•				•	•					•	GRÜN		4072400372	
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•				für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072100155
	100/50	VERZINKT				•				•	•	•				1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22126
		EDELSTAHL AISI 304	•			•				•	•	•					Z7 22226
			•	•	•					•	•	•				für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss
100/70	VERZINKT				•				•	•	•				1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22125	
	EDELSTAHL AISI 304	•			•				•	•	•					Z7 22227	
		•	•	•	•				•	•	•				für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072100157

Das Reduzierstück ist ein Anschlussstück, das zwischen einen Sauger mit einem Schnellanschluss und einen Schlauch mit einem kleineren Durchmesser als der Einlass gesetzt wird. Die Durchmesser der beiden Komponenten werden geringer.

# 3.b Reduzierstück

REDUZIERSTÜCK MIT DURCHFLUSSREGLER	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50/40	VERZINKT			•			•	•	•			1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22112	
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•			Z7 22234	
	70/40	VERZINKT			•			•	•	•				1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22164
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22235
	70/50	VERZINKT			•			•	•	•				1 Innenflansch. 1 Außenflansch	Z7 22162
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22236
				•	•	•			•	•	•	•	•	für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss
	100/50	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 22165
	100/70		•		•			•	•	•					Z7 22163
	Das Reduzierstück mit Durchflussregler ist ein Reduzierstück, das sowohl den Sauger mit einem Schlauch (mit einem geringeren Durchmesser als der des Einlasses) verbindet als auch die Möglichkeit bietet, die Saugkraft manuell zu regulieren.														


# 3.b Reduzierstück


Y-STÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE			
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG													
	40/40/40	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22061		
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•				Z7 22145	
	50/50/50	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22059		
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•				Z7 22146	
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•				4072100147	
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•				•	•				•	<b>BLAU</b>				4072400383
			•				•	•				•	<b>ROT</b>				4072400384
			•				•	•				•	<b>GELB</b>				4072400385
			•				•	•				•	<b>WEISS</b>				4072400386
		•				•	•				•	<b>GRÜN</b>				4072400387	
EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•	•	für EXA-Maschinen		EXA-Anschluss	4072100158			
	70/70/70	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22110		
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•				Z7 22282	
			•	•	•				•	•	•	•	für EXA-Maschinen		EXA-Anschluss	4072100159	
		VERZINKT			•				•	•	•					Z7 22135	
100/100/100	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•		1 Innenflansch	Z7 22157			

Das Y-Stück ist ein Anschluss zur Verbindung des Saugers mit zwei verschiedenen Schläuchen oder von Schläuchen im Allgemeinen. Die farbigen Ausführungen haben einen Innenflansch mit einem farbigen Silikonring.



# 3.b Reduzierstück

Y-REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40/32/32	VERZINKT			•				•	•	•			1 Innenflansch	Z7 22253
	50/32/32				•				•	•	•				Z7 22254
	50/40/40				•				•	•	•				Z7 22060
	50/40/40	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22261
	70/32/32	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22252
	70/40/40				•				•	•	•				Z7 22111
	70/40/40	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22262
	70/50/50	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22064
	70/50/50	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22263
	100/50/50	VERZINKT			•				•	•	•				Z7 22128
100/70/70				•				•	•	•			Z7 22127		
100/70/70	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•		Z7 22307		
Das Y-Stück mit Reduzierstück ist ein spezielles Y-Stück, das sowohl ermöglicht, an zwei verschiedenen Stellen zu saugen, als auch den Sauger mit zwei Schläuchen mit einem kleineren Durchmesser als der des Maschineneinlasses zu verbinden. Alternativ dazu kann ein Schlauch an zwei andere mit entsprechend kleineren Durchmessern angeschlossen werden.															

Y-STÜCK MIT DURCHFLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40/40/40	VERZINKT			•				•	•	•			1 Innenflansch	Z7 22114
	50/50/50				•				•	•	•				Z7 22056
	50/50/50	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•			Z7 22250
Das Y-Stück mit Durchflussregler ist ein spezielles Y-Stück, das sowohl ermöglicht, an zwei verschiedenen Stellen zu saugen, als auch die Saugkraft der beiden Aufsätze zu regulieren.															

# 3.b Reduzierstück

ÜBERSICHT ÜBER DIE ZUBEHÖRTEILE

SCHLAUCHE UND SCHLAUCHMUFFEN


SCHLAUCHANSCHLÜSSE UND REDUZIERSTÜCKE

HANDROHRE UND SAUGROHRE


BODENDÜSEN UND BÜRSTEN

ANSCHLUSSELEMENTE


ZUBEHÖR-SETS

Y-REDUZIERSTÜCK MIT DURCHFLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50/40/40	VERZINKT			•			•	•	•				1 Innenflansch	Z7 22057
	70/50/50	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 22065
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•	•				Z7 22249
	100/50/50	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 22130
	100/70/70	VERZINKT			•			•	•	•					Z7 22129

Das Y-Stück mit Reduzierstück und Durchflussregler ist ein Y-Stück mit Reduzierstück zum Saugen an zwei verschiedenen Stellen, sowie kann die Saugkraft manuell bei jedem Aufsatz geregelt werden.

3ER-Y-STÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50/50/50/50	VERZINKT			•			•	•	•				1 Innenflansch	ZS07RW22027

Das 3er-Y-Stück ist ein Anschluss zur Verbindung des Saugers mit drei verschiedenen Schläuchen oder von Schläuchen im Allgemeinen. Das 3er-Y-Stück ermöglicht ein Saugen an drei verschiedenen Stellen mit ein und demselben Sauger.

3ER-Y-STÜCK MIT DURCHFLUSSREGLER	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50/50/50/50	VERZINKT			•			•	•	•				1 Innenflansch	Z7 22179

Das 3er-Y-Stück mit Durchflussregler ist ein spezielles 3er-Y-Stück, das sowohl ermöglicht, an drei verschiedenen Stellen zu saugen, als auch die Saugkraft der drei Aufsätze zu regulieren.

## 3.b Reduzierstück

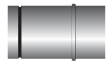
3ER-Y-REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	50/40/40/40	VERZINKT			•			•	•	•			1 Innenflansch	Z7 22260
	70/50/50/50				•			•	•	•				Z7 22259
	100/50/50/50				•			•	•	•				ZS07IS22105
<p>Das 3er-Y-Stück mit Reduzierstück ist ein spezielles 3er-Y-Stück, das sowohl ermöglicht, an drei verschiedenen Stellen zu saugen, als auch den Sauger mit drei Schläuchen mit einem kleineren Durchmesser als der des Maschineneinlasses zu verbinden. Dieses kann auch für den Anschluss eines Schlauches an drei weitere Schläuche mit einem kleineren Durchmesser verwendet werden.</p>														

# 3.c Beispiele: Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke



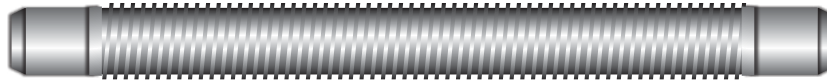
**Ø 40 mm**  
**Nilfisk**  
Einlass

**A**



**Ø 40 mm**  
Schlauchanschluss  
**Z7 21005**

**C**



**Ø 40 mm**  
3 Meter Gummischlauch mit Schlauchmuffen  
**Z7 24005**



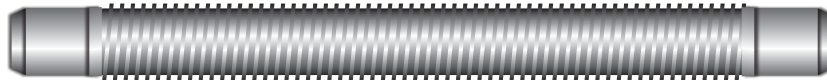
**Ø 70 mm**  
**Nilfisk**  
Einlass

**A**



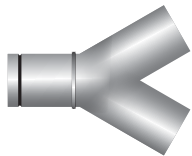
**Ø 70/50 mm**  
Reduzierstück  
**Z7 22001**

**C**



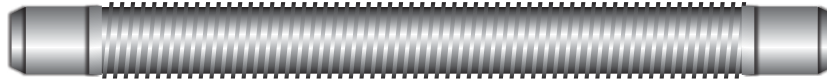
**Ø 50 mm**  
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 24053**

**A**



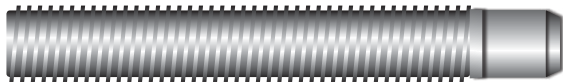
**Ø 70/70/70 mm**  
Y-Stück  
**Z7 22110**

**C**



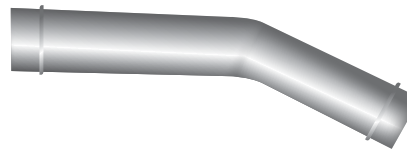
**Ø 70 mm**  
Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22367**

**C**



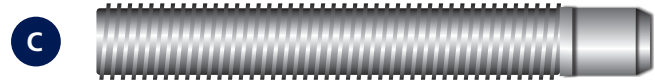
**Ø 40 mm**  
Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22150**

**E**



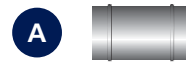
**Ø 40 mm**  
Gebogenes Handrohr  
**Z7 21013**

# 3.c Beispiele: Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke



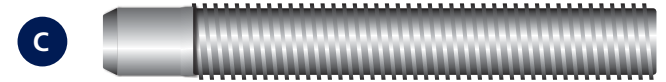
C

**Ø 50 mm**  
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22062**



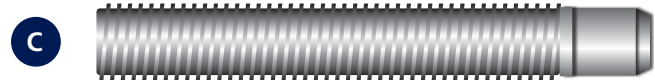
A

**Ø 50 mm**  
Verbindungsstück  
**Z7 21002**



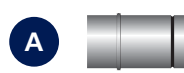
C

**Ø 50 mm**  
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22062**



C

**Ø 50 mm**  
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22062**

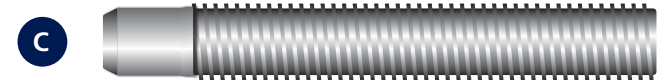


A

**Ø 50 mm**  
Schlauchanschluss  
**Z7 21003**



**Ø 50 mm**  
Schnellanschluss  
**Z7 22187**



C

**Ø 50 mm**  
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22062**



**Ø 50 mm**  
**Alter Nilfisk**  
Einlass  
**Ø 38 mm**  
**Alter Nilfisk**  
Einlass  
**Ø 50 mm**  
**Alter Nilfisk**  
Einlass



A

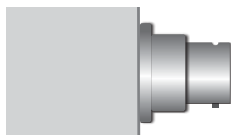
**Ø 50/40 mm**  
Adapter Bajonett-Anschluss  
komplett **Z7 22381**  
**Ø 38/40 mm**  
Adapter Bajonett-Anschluss  
komplett **Z7 22380**  
**Ø 50/50 mm**  
Adapter Bajonett-Anschluss  
komplett **Z7 22382**



C

**Ø 40 mm**  
Leitender Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22368**  
**Ø 38 mm**  
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22374**  
**Ø 50 mm**  
3 Meter Gummischlauch mit Schlauchmuffen  
**Z7 24003**

# 3.c Beispiele: Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke



Ø 70 mm  
EXA-Maschine  
Einlass

C

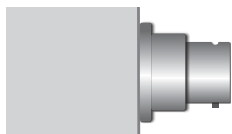


Ø 70/40 mm  
Reduzierstück  
4072100154

B

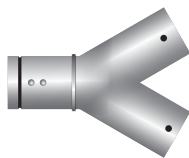


Ø 40 mm  
3 Meter antistatischer Flex-Schlauch  
4072400459



Ø 70 mm  
EXA-Maschine  
Einlass

D



Ø 70/70/70 mm  
Reduzierstück  
4072100159

B



Ø 70 mm  
5 Meter transparenter antistatischer Schlauch  
4072400644

C

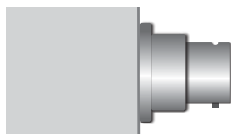


Ø 70/50 mm  
Reduzierstück  
4072100155

B



Ø 50 mm  
3 Meter leitender Flex-Schlauch  
4072400455



Ø 40 mm  
EXA-Maschine  
Einlass

B



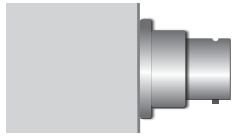
Ø 40 mm  
3 Meter leitender Flex-Schlauch  
4072400451

F



Ø 40 mm  
Gebogenes Anschlussstück  
4072100160

## 3.c Beispiele: Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke



Ø 50 mm  
**EXA-Maschine**  
Einlass

**B**



Ø 50 mm  
3 Meter leitender Flex-Schlauch  
**4072400455**

**B**



Ø 50 mm  
3 Meter leitender Flex-Schlauch  
**4072400455**

# Handrohre und Saugrohre

Die Handrohre und Saugrohre sind für die Fußbodenreinigung wesentlich und in Verbindung mit der Bodendüse einzusetzen. Aufgrund ihrer Schnellanschlüsse (mit Schlauchkupplung) verbinden sich die Handrohre auf einfache und rasche Weise mit den Bodendüsen.

Die Saugrohre sind röhrenförmige Komponenten, die die Reinigung von Wänden und von anderen Bereichen Kopf-über-Allgemeinen ermöglichen.

Diverse Saugrohrtypologien von jenen für die Ofenreinigung (mit flexiblem Zwischenstück aus PTFE) hin zu jenen für die Reinigung von Schläuchen in hohen Bereichen.

Der letzte Abschnitt enthält einige mögliche Verbindungsschemen zwischen den Handrohren und den Bodendüsen sowie den Saugrohren und den verschiedenen Aufsätzen.



## 4.a Handrohre

HANDROHR	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE		
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	1200	VERZINKT			•				•	•	•			Z7 22121		
			ALUMINIUM			•				•	•	•			Z7 22026		
			EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•	•	•		40000215		
			EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•			•			•	BLAU	1 Schnellanschluss	4072200596
				•				•	•				•	ROT		4072400398	
				•				•	•				•	GELB		4072400399	
				•				•	•				•	WEISS		4072400400	
				•				•	•				•	GRÜN		4072400401	
			EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•	•	für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072000385	
			50			VERZINKT			•				•	•	•		
ALUMINIUM										•	•	•			Z7 22025		
EDELSTAHL AISI 304	•									•	•	•	•		40000222		
EDELSTAHL AISI 316L	•						•	•				•			4072200597		



# 4.a Handrohre


HANDROHR	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50	1200	EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•	BLAU	1 Schnellanschluss	4072400403
				•			•	•					•	ROT		4072400404
				•			•	•					•	GELB		4072400405
				•			•	•					•	WEISS		4072400406
				•			•	•					•	GRÜN		4072400407
	•	•	•							•	für EXA-Maschinen		EXA-Anschluss	4072000386		
70		ALUMINIUM	•		•			•	•	•			1 Schnellanschluss	Z7 22091		

Das Saugrohr ist wesentlich für die Bodenreinigung und wird zwischen der Schlauchmuffe und der Bodendüse eingesetzt. Es ist mit einem Schnellanschluss ausgestattet und in verschiedenen Materialien und Durchmessern erhältlich. Die farbigen Ausführungen haben einen Innenflansch mit einem farbigen Silikonring.

SAUGROHR MIT SCHNELLKUPPLUNG	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	1000	ALUMINIUM			•			•	•	•			1 Schnellanschluss 1 Innenflansch	Z7 22008	
		2000				•			•	•	•		Z7 22007			
		3000				•			•	•	•		Z7 22006			
		1000				•			•	•	•		Z7 22270			
		2000				•			•	•	•		Z7 22267			
		3000				•			•	•	•		Z7 22036			
	50	1000						•			•	•	•			Z7 22005
		2000						•			•	•	•			Z7 22004
		3000						•			•	•	•			Z7 22003
		1000						•			•	•	•			Z7 22271
		2000						•			•	•	•			Z7 22268
		3000						•			•	•	•			Z7 22037

Die Aluminium-Saugrohre mit Schnellkupplungen sind in drei verschiedenen Längen verfügbar und nehmen die Aufsätze auf (ggf. muss die Kugelfeder entfernt werden), um hochgelegene Bereiche, Rohre und Wände zu reinigen. Dank des Innenflansches können die Saugrohre leicht miteinander verbunden werden.


# 4.a Handrohre

HANDROHR	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	1000	ALUMINIUM			•				•	•	•		1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22386	
			EDELSTAHL AISI 304		•	•				•	•	•	•	•	für EXA-Maschinen	4072400658
	50		ALUMINIUM				•				•	•	•		1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22385
			EDELSTAHL AISI 304		•	•					•	•	•	•	für EXA-Maschinen	4072400659
	EDELSTAHL AISI 304													Für Schnellanschluss	Z7 20328	

## SLIDING SLEEVE

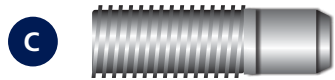
	40	PTFE												Temperaturbeständig. Zu verwenden mit Schnellanschlüssen mit Kugelfeder	Z7 20327
	50														Z7 20326

Die Aluminiumsaugrohre mit Schnellanschluss und Kugelfeder sind 1 Meter lange Rohre und können durch die Verbindung mit Loch und Kugelfeder problemlos verlängert werden. Neben der Reinigung hochgelegener Bereiche (z.B. mit farbigen Bürsten und einem 50 mm Verbindungsstück, Code 4072200388, oder einem 50/40 mm Verbindungsstück, Code 4072200387), eignen sich diese, wenn sie mit einer PTFE- Schlauchmuffe und der Bodendüse mit Silikonstreifen (siehe Kap. 5.A) kombiniert werden, für die Reinigung von Öfen (siehe Kap. 7, Ofenreinigungsset).

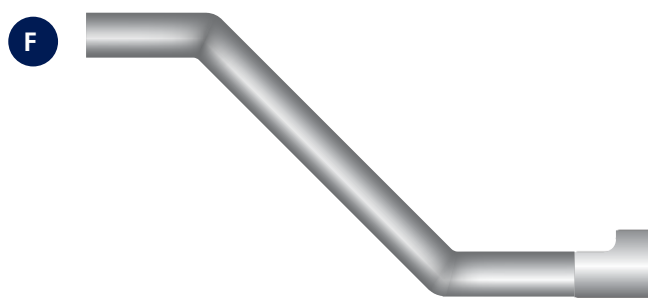
HANDROHR	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	32	1000	EDELSTAHL AISI 316							•				Das Set besteht aus zwei Saugrohren aus Edelstahl AISI316	11112500
		250									•				Anschlussrohr aus Edelstahl AISI316

Die Saugrohre aus rostfreiem Stahl mit 32 mm Durchmesser dienen ausschließlich zur Verwendung mit dem Sauger IVT1000. Die beiden verfügbaren Saugrohre sind einfach zu verbinden (konische Steckverbindung). Auch das 250 mm lange Rohr (32 mm Durchmesser) ist nur für die Verbindung mit dem IVT1000 vorgesehen. Es besteht aus rostfreiem Stahl und hat die Funktion, den Schlauch mit dem Aufsatz zu verbinden.

## 4.b Beispiele: Handrohre und Saugrohre



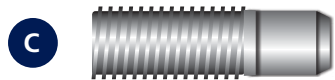
**Ø 40 mm**  
Leitender Flex-Schlauch 3  
Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22150**



**Ø 40 mm**  
Schlauchmuffe  
**Z7 22121**



**Ø 40 mm**  
Bewegliche Bodendüse für Staub  
und Flüssigkeiten (400 mm)  
**Z7 22030**



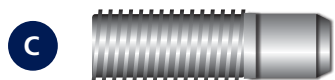
**Ø 50 mm**  
3 Meter Air-Schlauch mit  
Schlauchmuffen **Z7 22062**  
**Ø 40 mm**  
3 Meter Air-Schlauch mit  
Schlauchmuffen **Z7 22049**



**Ø 50 mm**  
Saugrohre mit Schnellanschluss (3 Meter) **Z7 22003**  
**Ø 40 mm**  
Saugrohre mit Schnellanschluss (3 Meter) **Z7 22006**



**Ø 50 mm**  
Wandbürste (400 mm)  
**Z7 22198**



**Ø 38 mm**  
Leitender Flex-Schlauch 3  
Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22374**

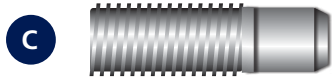


**Ø 40 mm**  
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder  
**Z7 22386**



**Ø 40 mm**  
Wandbürste (300 mm)  
**Z7 22194**

## 4.b Beispiele: Handrohre und Saugrohre



C

**Ø 40 mm**  
Air-Schlauch 3 Meter  
mit Schlauchmuffen  
**Z7 22049**



D

**Ø 40 mm**  
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder  
**Z7 22386**

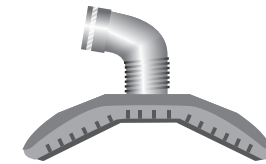


A

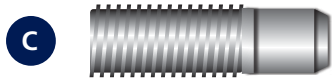
**Ø 50/40 mm**  
Rohrverbinder reduziert  
**4072200387**



I



**Ø 50 mm**  
Bogenbürste für Rohre (300 mm)  
**22432600**



C

**Ø 50 mm**  
Polyurethanschlauch 3 Meter  
mit Schlauchmuffen  
**Z7 22298**



D

**Ø 50 mm**  
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder  
**Z7 22385**



A

**Ø 50 mm**  
Rohrverbinder reduziert  
**4072200388**



J

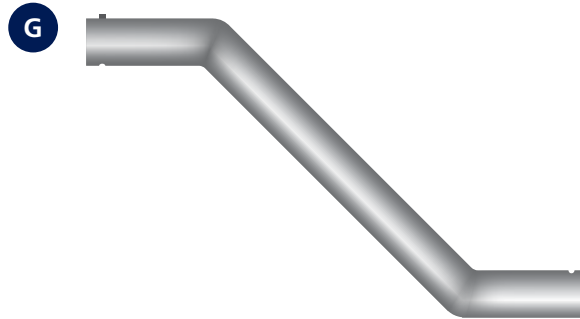


**Ø 50 mm**  
Bürste für ebene Flächen (300 mm)  
**22432905**

## 4.b Beispiele: Handrohre und Saugrohre



**Ø 40 mm**  
3 Meter leitender Flex-  
Schlauch  
**4072400451**



**Ø 40 mm**  
EXA-Handrohr  
**4072000385**



**Ø 40 mm**  
Bewegliche Bodendüse für Staub  
und Flüssigkeiten (400 mm)  
**4072000387**



**Ø 40 mm**  
3 Meter leitender Flex-Schlauch  
**4072400451**



**Ø 40 mm**  
EXA-Saugrohr  
**4072400658**



**Ø 40 mm**  
Bewegliche farbige Bodendüse (400 mm)  
**4072400587**

# Bodendüsen und Bürsten

Mit den Bodendüsen ist die Reinigung jeder Art von Oberfläche möglich: sie saugen Feststoffe und Flüssigkeiten auf. Neben den Bodendüsen befinden sich die Bürsten, die ebenfalls für die Beseitigung von Staub auf Fußböden wie besonderen Oberflächen wie Wänden oder Rohren eingesetzt werden.

Im Unterschied zu den Bodendüsen, die sowohl mit Gummilippen wie auch mit Bürstenprofilen ausgestattet sein können, weisen die Bürsten ausschließlich Bürsten auf.

Die meisten Nilfisk Bodendüsen und Bürsten verfügen über Zertifikate (z.B. FDA-Prüfung).



## 5.a Bodendüsen

BEWEGLICHE BODENDÜSE FÜR STAUB UND FLÜSSIGKEITEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	300	VERZINKT			•				•		•		Mit zwei Lippen aus Gummi (bei Silikon-Ausführung aus rostfreiem Edelstahl), Einstellschraube für Rollen und 1 Innenflansch	Z7 22171	
		400				•				•		•			Z7 22030	
		400	VERZINKT + SILIKONLIPPEN							•	•			Stoßfeste Ausführung mit Silikonlippen	4072200651	
		400	ROSTFREI			•									40000216	
		400		•	•					•	•	•	für EXA-Maschinen	Mit zwei Lippen aus Gummi (bei Silikon-Ausführung aus rostfreiem Edelstahl), Einstellschraube für Rollen und 1 Innenflansch	4072000387	
	50	300	VERZINKT			•										Z7 22172
		400				•									Z7 22029	
		400	VERZINKT + SILIKONLIPPEN								•	•		Stoßfeste Ausführung mit Silikonlippen	4072200650	
		400	ROSTFREI			•									40000223	
		400		•	•					•	•	•	für EXA-Maschinen	Mit zwei Lippen aus Gummi (bei Silikon-Ausführung aus rostfreiem Edelstahl), Einstellschraube für Rollen und 1 Innenflansch	4072000388	
500		VERZINKT			•									Z7 22147		
70		500			•					•	•	•		Z7 22092		
40					•								Z8 20123			
	300/400	GUMMI (10 Stück Gummilippen)			•									Z8 20295		
	500				•									Z8 20296		


Die bewegliche Bodendüse mit Gummiprofil bei der verzinkten Ausführung und mit Silikonprofil bei der Edelstahl-Ausführung ist ideal zur Absaugung von Staub und Flüssigkeiten. Dank des Innenflansches kann sie vollkommen problemlos mit den Handrohren (siehe Kap. 4.a) verbunden werden. Die neuen stoßfesten Ausführungen sind zur Anwendung im B&C-Bereich geeignet, um alle statischen Aufladungen aufgrund des Durchzugs von Staub zu zerstreuen.

# 5.a Bodendüsen


BEWEGLICHE FARBIGE BODENDÜSEN FÜR STAUB UND FLÜSSIGKEITEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
  	40	400	AISI 316 + FDA-ABDECKUNG AUS SILIKON	•		•	•							TRANSPARENT	Standard-Anschluss	4072400314
				•		•	•							BLAU		4072400315
				•		•	•							ROT		4072400316
				•		•	•							GRÜN		4072400317
				•		•	•							GELB		4072400318
				•		•	•							WEISS		4072400319
				•		•	•							TRANSPARENT		4072400320
				•		•	•							BLAU		4072400321
				•		•	•							ROT		4072400322
				•		•	•							GRÜN		4072400323
	•		•	•							GELB	4072400324				
	•		•	•							WEISS	4072400325				
	40	400	AISI 316 + FDA-ABDECKUNG AUS SILIKON	•	•	•	•							TRANSPARENT	EXA-Anschluss	4072400587
				•	•	•	•							BLAU		4072400588
				•	•	•	•							ROT		4072400589
				•	•	•	•							GRÜN		4072400590
				•	•	•	•							GELB		4072400591
				•	•	•	•							WEISS		4072400592
				•	•	•	•							TRANSPARENT		4072400593
				•	•	•	•							BLAU		4072400594
•				•	•	•							ROT	4072400595		
•				•	•	•							GRÜN	4072400596		
•	•	•	•							GELB	4072400597					
•	•	•	•							WEISS	4072400598					
		SILIKON-ABDECKUNG											TRANSPARENT	Ersatzteile passend für farbige Standarddüsen und EXA-Ausführungen	4082300062	
													BLAU		4082300063	
													ROT		4082300064	
													GRÜN		4082300065	
													GELB		4082300066	
													WEISS		4082300067	
		Silikon-Rolle												4082300061		

Die farbige Bodendüse kann zur Anwendung im farbcodierten Programm im Lebensmittel- & Pharmabereich eingesetzt werden.

# 5.a Bodendüsen

FARBIGE DÜSE	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE			
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG													
	40	400	AISI 316 + NBR FDA-ABDECKUNG				•	•						BLAU		4072400304		
							•	•							ROT		4072400305	
							•	•								GRÜN		4072400306
							•	•								GELB		4072400307
							•	•								WEISS		4072400308
	50	400	AISI 316 + NBR FDA-ABDECKUNG				•	•						BLAU		4072400309		
							•	•						ROT		4072400310		
							•	•							GRÜN		4072400311	
							•	•							GELB		4072400312	
							•	•							WEISS		4072400313	
		SILIKON				•	•						Silikonlippe		Z8 20255			

Edelstahl-Düse mit farbiger Abdeckung zur Anwendung im farbcodierten Programm des Lebensmittel-Bereichs.

BEWEGLICHE BODENDÜSE FÜR STAUB	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	300	VERZINKT			•			•	•				Mit zwei Bürstenlippen, Einstellschraube für die Rollen und 1 Innenflansch	Z7 22174
		400				•			•	•			Z7 22138		
	50	300				•			•	•			Z7 22175		
		400				•			•	•			Z7 22137		
		500				•			•	•			Z7 22148		
	70	500				•			•	•			Z7 22149		
		300/400	BÜRSTENSTREIFEN											Bürstenstreifen (10 Stück)	Z8 23040
		500											Z8 23041		

Die bewegliche Bodendüse mit Borstenprofil ist ideal zur Absaugung von Staub. Dank des Innenflansches kann sie vollkommen problemlos mit den Handrohren (siehe Kap. 4.a) verbunden werden.



# 5.a Bodendüsen


BODENDÜSE FÜR BACKÖFEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	400	VERZINKT			•	•					•		Mit zwei Silikonlippen, Einstellschraube für die Rollen, 1 Innenflansch und Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22272
	50					•	•					•			Z7 22273
	40	400	ALUMINIUM			•	•					•		1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22031
	50					•	•					•			Z7 22032
	40	400	AISI 316 BASIS MIT HITZEBESTÄNDIGER ABDECKUNG									•		1 Innenflansch	4072400326
	50											•			4072400327
		500	SILIKON											Silikonlippe	Z8 20255

Die Düsen für Öfen sind spezielle Komponenten, die besonders hitzebeständig sind. Davon sind zwei Ausführungen verfügbar: die erste verfügt über Rollen und Silikonlippen, die zweite besteht vollständig aus Aluminium. Beide verfügen über Schnellanschlüsse mit Kugelfeder, sodass diese mit den Saugrohren einfach verbunden werden können, da diese wiederum auch über Kugelfedern und Schnellanschlüsse verfügen, wie in Kapitel 4.b gezeigt.

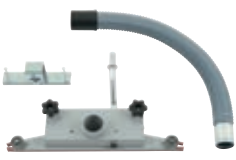
BODENDÜSE FÜR AUTOBUSSE	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	50	200	ALUMINIUM			•						•		„C“-Borstenprofil und 1 Innenflansch	Z7 22170

Die Bodendüse für Autobusse ist dank der kompakten Größe und dem „C“-Borstenprofil ideal zum Reinigen von Gängen in Autobussen. Diese besteht zur Gänze aus Aluminium, hat einen Innenflansch für den Schnellanschluss für das entsprechende Handrohr (siehe Kapitel 4.a).

# 5.a Bodendüsen


BODENDÜSE FÜR FLÜSSIGKEITEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	400	VERZINKT			•							•		Mit zwei Lippen aus Gummi (Silikon bei Edelstahl-Ausführung), zwei Nylon-Schuhen und 1 Innenflansch	Z7 22028
			ROSTFREI			•							•			Z7 22296
		500	VERZINKT			•							•			Z7 22168
	50	400	VERZINKT			•							•			Z7 22027
			ROSTFREI			•							•			Z7 22294
		500	VERZINKT			•							•			Z7 22167
		400	GUMMILIPPEN			•							•		Gummilippe	Z8 20086
	500													Z8 20087		

Die Bodendüsen für Flüssigkeiten eignen sich für das Aufsaugen von Flüssigkeiten von Böden. Sie sind mit zwei Gummilippen und nur im Falle der Ausführungen in rostfreiem Stahl mit zwei Silikonlippen ausgestattet. Die Verbindung mit den Handrohren erfolgt ganz einfach über einen Innenflansch auf dem Anschluss der Bodendüse selbst.

FESTE BODENDÜSE FÜR BÖDEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE	
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	70	600	VERZINKT			•							•		Mit zwei Lippen aus Gummi und zwei Rollen	Z7 22085	
						•								•		Für Mod. S2/S3	4056000487
						•									•		Für Mod. CTS
				700	•									•		Mit zwei Lippen aus Gummi und zwei Rollen	Z7 22086
	50	500	•									•		Für D400 Plattform	4072200695		
			GUMMI											Gummilippe 600-700 mm	Z8 20297		

Die fixe Bodendüse ist eine spezielle Bodendüse ideal zur Absaugung von Staub auf großen Oberflächen. Die fixe Bodendüse verfügt über zwei Gummilippen und zwei Rollen. Dank des Schnellanschlusses mit einem Durchmesser von 70 mm ist es äußerst einfach, diese an den Sauger anzuschließen.

# 5.a Bodendüsen


BODENDÜSE FÜR IVT1000	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	32	300	EDELSTAHL + POLYPROPYLEN	•				•						Borstenprofil und Edelstahl-Anschluss	22431611
				•				•							22431608
				•				•							
<p>Diese drei Bodendüsen wurden eigens für den IVT1000 Sauger entwickelt. Zusätzlich zur Standardausführung und zur antistatischen Ausführung gibt es auch ein Modell mit Silikonprofil, das FDA-geprüft und geeignet für Autoklaven ist. Alle drei Bodendüsen sind zur Absaugung von Staub geeignet.</p>															


# 5.b Bürsten

BÜRSTE	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE		
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	220	PVC-BÜRSTE + METALLANSCHLUSS			•						•		BODENBÜRSTE: Borstenprofil, 90°-Bürstenanschlussbogen und 1 Innenflansch	Z7 22042		
		300				•						•	Z7 22043				
		400				•						•	Z7 22044				
	50	220					•						•		Z7 22038		
		300					•						•		Z7 22039		
		400					•						•		Z7 22040		
		500					•						•		Z7 22041		
	70	300					•						•		Z7 22077		
		400					•						•		Z7 22078		
		500					•						•		Z7 22093		
		40		220			•						•			WANDBÜRSTE: Borstenprofil, 30°-Bürstenanschlussbogen, 1 Innenflansch und Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22193
				300			•						•		Z7 22194		
400					•						•	Z7 22195					
50		220				•						•	Z7 22196				
		300				•						•	Z7 22197				
		400				•						•	Z7 22198				
		500				•						•	Z7 22199				
220					•						•	BÜRSTENERSATZTEILE: Bürstenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	Z8 23009				
300					•						•		Z8 23010				
400					•						•		Z8 23011				
500					•						•		Z8 23012				

Die rechteckigen 90°-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 90°-Bürsten sind einfach mit den Handrohren von Abschn. 4.a, während die Wandbürsten sich für die Saugrohre aus Abschn. 4.b empfehlen (bei Anschluss an die Saugrohre mit Schnellanschluss sind die Kugelfedern zu entfernen).

# 5.b Bürsten

BOGENBÜRSTE FÜR ROHRE	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	100	PVC-BÜRSTE			•						•		BOGENBÜRSTE FÜR ROHRE: Borstenprofil, 1 Innenflansch und Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22132
		200				•						•	Z7 22134		
	50	100				•						•	Z7 22131		
		200				•						•	Z7 22133		
		100				•						•	ERSATZTEILE RUNDBÜRSTE: Der Schnellanschluss mit Kugelfeder ist im Lieferumfang nicht enthalten	Z8 24042	
		200				•						•		Z8 24043	
Die Bogenbürste eignet sich zur Reinigung von Rohren, insbesondere in hängenden Installationen. Dank der Hakenform können Rohre besonders gut gereinigt werden. Diese Komponente ist mit den in Abschnitt 4.b angeführten Saugrohren zu verwenden (wird ein Schnellanschluss für das Saugrohr verwendet, ist die Kugelfeder von der Bürste zu entfernen).															

DÜSE FÜR EBENE FLÄCHEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	50	300	POLYPROPYLEN									•	DÜSE FÜR EBENE FLÄCHEN: mit Gummilippe, geeignet für Autoklaven, FDA-geprüft, grün	22432306		
	50	300												•	DÜSE FÜR EBENE FLÄCHEN: mit Gummilippe, FDA-geprüft, schwarz	22432302
		300												•	DÜSENERSATZTEILE: grün, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	32430806
		300												•	DÜSENERSATZTEILE: schwarz, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	32430802
				VERZINKT									•	DÜSENANSCHLUSS ERSATZTEILE: Drehbares Anschlussstück	10645031	
				ROSTFREI									•		10645011	
Die farbigen Düsen mit Gummilippen für ebene Flächen sind speziell für Einsätze im Nahrungsmittel- und Pharmaziebereich (im Besonderen zur Reinigung hochgelegener Bereiche) konzipiert. Verfügbar in leitender oder Autoklaven geeigneter Ausführung, alle Ausführungen sind FDA-geprüft und in drei Farben erhältlich: grün, grau und schwarz (leitende Ausführung). Dank des drehbaren Anschlussstücks (zum Anschluss an Schnellanschlüsse mit Kugelfeder und 50/40 mm Reduzierstück, Code 4072200387 oder mit einem 50 mm Rohrverbinder, Code 4072200388) sind die Manövrierbarkeit und Funktionalität unschlagbar.																

# 5.b Bürsten

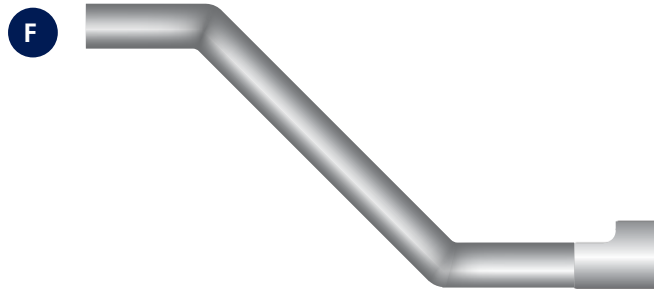
BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE					
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG															
	50	300	POLYPROPYLEN													BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, FDA-geprüft, schwarz	22432902			
																		BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, FDA-geprüft, grau	22432900	
																			BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA-geprüft, blau	22432907
																			BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA-geprüft, rot	22432905
																			BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA-geprüft, grün	22432906
		300	POLYPROPYLEN														BÜRSTENERSATZTEILE: schwarz, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42431602		
																	BÜRSTENERSATZTEILE: blau, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42431607		
																		BÜRSTENERSATZTEILE: rot, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42431605	
																		BÜRSTENERSATZTEILE: grün, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42431606	
																		BÜRSTENERSATZTEILE: gelb, der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42431604	
50			VERZINKT													BÜRSTENANSCHLUSS ERSATZTEILE: Drehbares Anschlussstück	10645031			
			ROSTFREI														10645011			

Die farbigen Bürsten mit Borstenprofil für ebene Flächen sind für Einsätze im Nahrungsmittel- und Pharmabereich, im Besonderen zur Reinigung hochgelegener Bereiche, konzipiert. Diese Bürsten sind in verschiedenen Farben erhältlich, für Autoklaven geeignet und FDA-geprüft. Diese Bürsten sind mit einem drehbaren Anschlussstück ausgestattet und müssen mit Saugrohren mit Schnellanschluss und Kugelfeder und den entsprechenden Verbindungsstücken (mit Reduzierstück 50/40 mm mit Kugelfeder oder mit Verbindungsstück 50 mm mit Kugelfeder) verwendet werden.

BOGENBÜRSTE FÜR ROHRE	Ø mm	LÄNGE Millimeter	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE			
				IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG													
	50	100	POLYPROPYLEN															
		200															RUNDBÜRSTE FÜR ROHRE: Borstenprofil, FDA-geprüft, schwarz	22432402
		300																22432602
	100																ERSATZTEILE RUNDBÜRSTEN: schwarz, der Bürstenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42430902
	200																42431002	
	300																42431102	
50			VERZINKT													BÜRSTENANSCHLUSS ERSATZTEILE: Drehbares Anschlussstück	10645031	
			ROSTFREI														10645011	

Die gebogenen, farbigen Bürsten für Rohre mit Bürstenprofil eignen sich für die Aufnahme von Staub, der sich auf Rohren in hängenden Installationen ablegt. In zwei Farben, grau und schwarz (leitende Ausführung) und in drei Größen erhältlich, alle FDA-geprüft. Diese Bürsten sind mit einem drehbaren Anschlussstück ausgestattet und müssen mit Saugrohren mit Schnellanschluss und Kugelfeder und den entsprechenden Verbindungsstücken (mit Reduzierstück 50/40 mm mit Kugelfeder oder mit Verbindungsstück 50 mm mit Kugelfeder) verwendet werden.

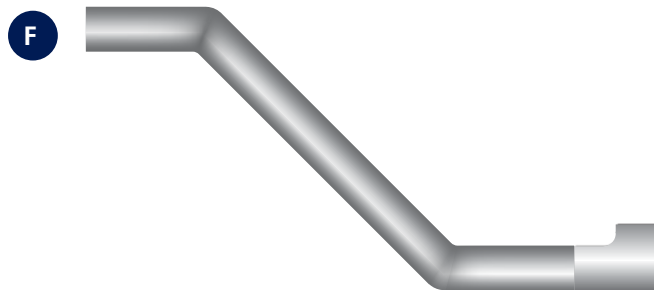
## 5.c Beispiele: **Bodendüsen** und **Bürsten**



**Ø 40 mm**  
Handrohr  
**Z7 22121**



**Ø 40 mm**  
Bodendüse für Flüssigkeiten (400 mm) **Z7 22296**  
**Ø 40 mm**  
Bewegliche Bodendüse für Staub (500 mm) **Z7 22138**



**Ø 50 mm**  
Handrohr  
**40000222**



**Ø 50 mm**  
Bodenbürste für Fußböden (300 mm)  
**Z7 22039**

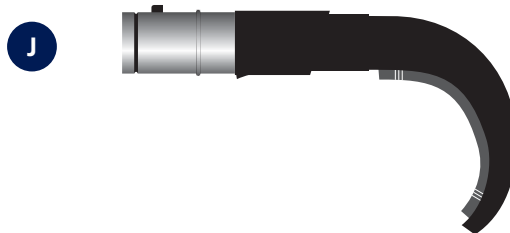
## 5.c Beispiele: Bodendüsen und Bürsten



Ø 40 mm

Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder

**7 22386**



Ø 40 mm

Bogenbürste für Rohre (200 mm)

**Z7 22134**



Ø 40 mm

Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder

**7 22386**



Ø 40/50 mm

Rohrverbinder reduziert

**4072200387**



Ø 50 mm

Düse für ebene Flächen (300 mm)

**22432302**



Ø 50 mm

Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder

**7 22385**



Ø 50 mm

Rohrverbinder

**4072200388**



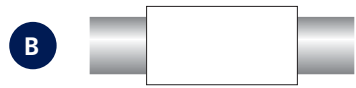
Ø 50 mm

Düse für ebene Flächen (300 mm)

**22432302**



## 5.c Beispiele: Bodendüsen und Bürsten



**B**

**Ø 40 mm**

Flexibles Zwischenstück aus PTFE  
**7 20327**



**D**

**Ø 40 mm**

Saugrohr mit Schnellanschluss mit Kugelfeder  
**7 22386**



**K**

**Ø 40 mm**

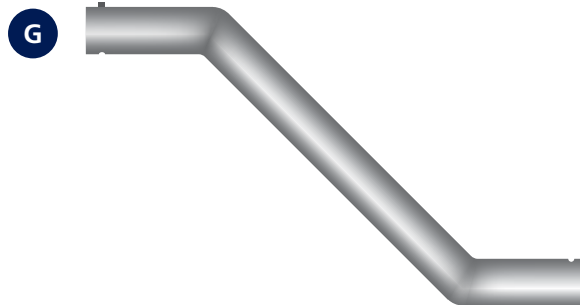
Bewegliche Düse für Öfen (400 mm)  
**7 22272**



**K**

**Ø 40 mm**

Düse für Öfen (400 mm)  
**7 22031**



**G**

**Ø 40 mm**

EXA-Handrohr  
**4072000385**



**K**

**Ø 40 mm**

Bewegliche farbige Bodendüse (400 mm)  
**4072400587**

# Aufsätze

Unter dem Begriff „Aufsätze“ versteht man alle Endstücke wie Schrägrohrdüsen aus Gummi und antistatischem Gummi, Natur- oder Nylonbürsten, Flachdüsen verzinkt und aus Edelstahl.

Ein zufriedenstellendes Saugergebnis hängt nicht zuletzt von diesen Komponenten ab.






## 6.a Gummiaufsätze

SCHRÄGRÖHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	NBR			•				•	•	•	•			Z7 21011	
		NBR LEITEND			•				•	•	•	•			40000214	
		EDELSTAHL + NBR LEITEND		•	•				•	•	•	•	für EXA-Maschinen	Ölbeständig	4072400505	
		SILIKON	•			•	•							TRANSPARENT		4072100105
			•			•	•							BLAU		4072100106
			•			•	•							ROT		4072100107
			•			•	•							GRÜN		4072100108
			•			•	•							GELB		4072100109
			•			•	•							WEISS		4072100110
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON	•			•	•							TRANSPARENT		4072400507
•				•	•							BLAU		4072400508		
•				•	•							ROT		4072400509		
•			•	Nur Staub, II 2D	•	•					•	für EXA-Maschinen	GRÜN		4072400510	
•				•	•							GELB		4072400511		
•				•	•							WEISS		4072400512		

ÜBERSICHT ÜBER DIE ZUBEHÖRTEILE  
 SCHLÄUCHE UND SCHLÄUCHMUFFEN  
 SCHLÄUCHANSCHLÜSSE UND REDUZIERSTÜCKE  
 HANDROHRE UND SAUGROHRE  
 BODENDÜSEN UND BÜRSTEN  
 ANSCHLUSSELEMENTE  
 ZUBEHÖR-SETS

# 6.a Gummiaufsätze

SCHRÄGROHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE			
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG														
    	50	NBR															Z7 21010	
																■ GRAU	Länge 245 mm, GRAU	80650900
																■ GRAU	Länge 500 mm, GRAU	80691100
		NBR LEITEND																40000221
		EDELSTAHL + NBR LEITEND		•													Ölbeständig	4072400506
		SILIKON	•													■ TRANSPARENT		4072100111
			•													■ BLAU		4072100112
			•													■ ROT		4072100113
			•													■ GRÜN		4072100114
			•													■ GELB		4072100115
			•													■ WEISS		4072100116
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON	•					•	•							■ TRANSPARENT		4072400513
	•						•	•							■ BLAU		4072400514	
	•						•	•							■ ROT		4072400515	
	•		Nur Staub, II 2D				•	•							■ GRÜN		4072400516	
	•						•	•							■ GELB		4072400517	
	•						•	•							■ WEISS		4072400518	
	70	NBR					•	•	•	•	•	•					Z7 21009	

Schrägrohrdüsen bestehen aus Nitril-Gummi, wobei die roten die Standardmodelle sind und die schwarzen der leitenden Ausführung entsprechen. Sie sind ölbeständig und daher für die Aufnahme von Spänen und Ölen an Werkzeugmaschinen geeignet. Sie sind in Längen von 200 mm bis zu 500 mm verfügbar. Die Silikonausführung ist nur mit 40 mm Durchmesser erhältlich und eignet sich für Autoklaven. Schrägrohrdüsen können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden. Farbige Silikonausführungen sind FDA-zugelassen und eignen sich für den Lebensmittelbereich. Sie sind alle mit Metallanschlüssen mit bereits montiertem Druckknopf ausgestattet. Der Metallanschluss hat denselben Durchmesser wie das Aufsteckwerkzeug. Die farbigen Werkzeuge wurden hinsichtlich ihrer Verwendung in als ATEX-Zone 22 klassifizierten Bereichen getestet und können deshalb Staub aufnehmen. Diese Zubehörteile dürfen nur dann in als ATEX-Zone 22 klassifizierten Bereichen verwendet werden, wenn sie über Metallteile aus Edelstahl an einen antistatischen oder dissipativen flexiblen Schlauch angeschlossen sind. Alle Komponenten werden von Nilfisk geliefert.

# 6.a Gummiaufsätze


KONISCHE SCHRÄGROHRDÜSE D32	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	32	NBR			•							•	■ GRAU		81141101
		NBR LEITEND			•							•	■ SCHWARZ		81932600
	SILIKON	•		•	•	•							TRANSPARENT WEISS		81141103
40	EDELSTAHL + NBR LEITEND		•	•							•	■ SCHWARZ	Mit Reduzierstück 40/32	4072400520	
			•	•						•	für EXA-Maschinen		Mit Reduzierstück 40/32 und mit Borsten am Aufsatz oben	4072400599	

Diese 240 mm konische Gummischrägrohrdüse wird mit dem Sauger IVT1000 verwendet. Drei Ausführungen sind verfügbar: Standard, antistatisch und für Autoklaven (aus Silikon). Diese sind immer mit einem Anschlussrohr (Code 11882505) zu verwenden. Die zertifizierte und gekennzeichnete Ausführung ist sowohl mit oder ohne Borsten verfügbar.

50/20 KONISCHE SCHRÄGROHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	VERZINKT + NBR LEITEND			•				•	•	•	•		Ausgestattet mit einem 50/40 mm Reduzierstück	Z7 22142
	50				•							•		Ausgestattet mit einem 50 mm Anschlussstück	Z7 22141
		EDELSTAHL + NBR LEITEND			•							•		Ausgestattet mit einem 50 mm Anschlussstück aus Edelstahl	4072400416
		NBR ANTISTATISCH			•							•		GEBOGENE AUSFÜHRUNG (ohne Anschluss und Reduzierstück)	Z8 24046
		NBR			•									Optionale Ersatzteile: gerade Form (Anschluss- und Reduzierstück nicht inkludiert)	82167400



Die konischen Spitzdüsen 50/20 sind 300 mm lang und werden zur Aufnahme von Staub und fadenförmigem Material eingesetzt.

# 6.a Gummiaufsätze

SILIKON-SCHRÄGROHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	FDA SILIKON	•			•	•						TRANSPARENT		4072100129
			•			•	•						BLAU		4072100130
			•			•	•						ROT		4072100131
			•			•	•						GRÜN		4072100132
			•			•	•						GELB		4072100133
			•			•	•						WEISS		4072100134
			EDELSTAHL AISI304 + FDA SILIKON	•	Nur Staub, II 2D		•	•				• für EXA-Maschinen	TRANSPARENT		4072400534
				•			•				BLAU			4072400535	
				•			•				ROT			4072400536	
				•			•				GRÜN			4072400537	
				•			•				GELB			4072400538	
				•			•				WEISS			4072400539	

Die Silikon-Schrägrohrdüse ist nur in D40 erhältlich. Diese Form kann durch Abschneiden der Düsen Spitze entsprechend der vordefinierten Innenflansche geändert werden. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden.

# 6.a Gummiaufsätze



GUMMIDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
 	40	SILIKON	•			•	•						TRANSPARENT		4072100117	
			•			•	•						BLAU		4072100118	
			•			•	•						ROT		4072100119	
			•			•	•						GRÜN		4072100120	
			•			•	•						GELB		4072100121	
			•			•	•						WEISS		4072100122	
	EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON		Nur Staub, II 2D	•			•	•						TRANSPARENT		4072400522
				•			•	•					BLAU		4072400523	
				•			•	•				•	ROT		4072400524	
				•			•	•				•	GRÜN		4072400525	
				•			•	•				•	GELB		4072400526	
				•			•	•				•	WEISS		4072400527	
	50	NBR				•			•	•	•		GRAU	120 mm	Z7 21030	
		NBR LEITEND				•			•	•	•	•	SCHWARZ		Z7 21080	
	SILIKON			•			•	•					TRANSPARENT		4072100123	
				•			•	•					BLAU		4072100124	
				•			•	•					ROT		4072100125	
				•			•	•					GRÜN		4072100126	
				•			•	•					GELB		4072100127	
				•			•	•					WEISS		4072100128	
	EDELSTAHL + NBR LEITEND			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SCHWARZ	120 mm	4072400519
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SCHWARZ	200 mm	4072400521
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON		Nur Staub, II 2D	•			•	•					TRANSPARENT		4072400528
					•			•	•					BLAU		4072400529

# 6.a Gummiaufsätze

GUMMIDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON		Nur Staub, II 2D		•	•					• für EXA-Maschinen	ROT		4072400530	
													GRÜN		4072400531	
														GELB		4072400532
														WEISS		4072400533
	50	NBR			•			•	•	•		GRAU	200 mm	80640500		
		NBR LEITEND			•			•	•	•		SCHWARZ		80640501		
		PVC			•			•	•	•		SCHWARZ		82167300		
<p>Die Gummidüse eignet sich aufgrund ihrer Zahnung bestens für die Aufnahme von Spänen und Staub und ist in der Standardausführung in grauer und in der leitenden Ausführung in schwarzer Farbe erhältlich. Diese Düsen müssen mit einem 50/40 mm Reduzierstück oder einem 50 mm Anschlussstück verwendet werden. Alternativ können sie mit einem gebogenen Anschlussstück mit einem 50/40 mm Reduzierstück oder einem gebogenen 50 mm Anschlussstück verwendet werden. Eine spezielle Düse dieser Gruppe ist die ölbeständige PVC-Düse mit den Abmessungen 25 mm x 90 mm.</p>																

FUGENDÜSEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	32	EDELSTAHL AISI 304	•			•	•							Für IVT1000, 250 mm lang	80552000
	40	VERZINKT			•			•	•	•				1 Außenflansch	Z7 21027
		PVC			•			•	•	•				500 mm	Z7 24014
		EDELSTAHL AISI 304			•			•	•	•				1 Außenflansch	40000213
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•								4072100148
		EDELSTAHL AISI 316L + SILIKON	•				•	•					BLAU	1 Innenflansch und Silikonring	4072400388
			•				•	•					ROT		4072400389
	•					•	•					GRÜN	4072400390		
	•					•	•					GELB	4072400391		
						•	•					WEISS	4072400392		


# 6.a Gummiaufsätze


FUGENDÜSEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	EDELSTAHL AISI 304		•								• für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072100162	
		VERZINKT			•				•	•	•			1 Außenflansch	Z7 21026
				•				•	•	•			1 Innenflansch	Z7 21074	
				•					•	•	•			1 Außenflansch	Z7 22021
				•					•	•	•			1 Außenflansch	Z7 21075
PVC				•				•	•	•			500 mm	Z7 24013	
EDELSTAHL AISI 304				•				•	•	•			1 Außenflansch	40000220	
EDELSTAHL AISI 316L		•			•	•							1 Außenflansch	4072100149	
EDELSTAHL AISI 316L + SILIKON		•				•	•					BLAU	Innenflansch und Silikonring	4072400393	
		•				•	•					ROT		4072400394	
		•				•	•					GRÜN		4072400395	
	•				•	•					GELB	4072400396			
	•				•	•					WEISS	4072400397			
EDELSTAHL AISI 304			•	•			•	•	•		• für EXA-Maschinen	EXA-Anschluss	4072100163		
70	VERZINKT				•			•	•	•			1 Außenflansch	Z7 21028	
	PVC				•			•	•	•			1000 mm	Z7 24012	


Die Fugendüsen bestehen aus Metall und PVC und eignen sich hervorragend zur Aufnahme von Spänen, Staub und Flüssigkeiten. Insbesondere die flachen Fugendüsen sind der optimale Aufsatz zum Reinigen von Ecken, wobei jene mit Außenbürste den Staub auf effiziente Weise entfernen und absaugen. Für besondere Anforderungen stehen flache, gebogene und Fugendüsen mit Reduzierstücken zur Verfügung. Die farbigen Ausführungen sind mit einem Innenflansch mit einem farbigen Silikonring für den Lebensmittelbereich erhältlich.



# 6.a Gummiaufsätze

FUGENDÜSEN MIT BÜRSTE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	VERZINKT			•			•	•	•			Außenbürste aus Stahl	Z7 22024	
					•			•	•	•			Außenbürste aus Nylon	Z7 22088	
	50				•				•	•	•			Außenbürste aus Stahl	Z7 22023
					•				•	•	•			Außenbürste aus Nylon	Z7 22089
Die Fugendüse mit Bürste ist ideal zum Absaugen von klebrigen Materialien, das von der Oberfläche entfernt werden muss. Sowohl Stahl- als auch Nylonbürsten sind erhältlich.															

FUGENDÜSEN MIT GRIFF	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	70	ALUMINIUM			•			•	•	•				Z7 22169
	100				•			•	•	•				Z7 22190
Fugendüsen aus Aluminium mit Griff eignen sich für höhere Ansprüche.														

FLUIDISIERUNGSDÜSE	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	VERZINKT			•			•	•	•				Z7 22053
					•			•	•	•				Z7 22054
	50	ALUMINIUM			•			•	•	•				ZA7210024
					•			•	•	•				Z7 22055
	70	ALUMINIUM			•			•	•	•				ZA7210026
					•			•	•	•				ZA7210019
100				•			•	•	•					
Die Fluidisierungsaufsätze werden normalerweise zum Aufsaugen großer Materialmengen verwendet. Egal, ob es sich um verbreiteten Staub oder Staubansammlungen handelt. Der besondere Aufbau mit einem doppelt konzentrischen Rohr und dem Fluidisierungsaufsatz ermöglicht die effiziente Aufnahme während des gesamten Saugvorgangs.														

# 6.a Gummiaufsätze

SCHABDÜSEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	VERZINKT			•			•	•	•		Länge 1000 mm - Breite 110 mm	Z7 22033	
		EDELSTAHL AISI 304			•			•	•	•			Z7 22277	
	EDELSTAHL AISI 304		•	•			•	•	•	•	für EXA-Maschinen		4072100179	
	50	VERZINKT			•			•	•	•		Länge 1000 mm - Breite 150 mm	Z7 22034	
		EDELSTAHL AISI 304			•			•	•	•			Z7 22278	
	EDELSTAHL AISI 304		•	•			•	•	•	•	für EXA-Maschinen		4072100180	
70	VERZINKT			•			•	•	•		Länge 1000 mm - Breite 200 mm	Z7 22090		

Die Schabdüsen sind in verschiedenen Breiten und in einer Länge (1000 mm) erhältlich und ideal zum Abschaben und Absaugen von Böden. Auch als EXA-Ausführung erhältlich.

RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	VERZINKT			•			•	•	•		Mit Nylon-Borsten, 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22045	
					•			•	•	•			Z7 22046	
					•			•	•	•			Z7 22047	
	50	VERZINKT			•			•	•	•			Z7 22048	
					•			•	•	•				
		NYLON-BORSTEN										Mit Nylon-Borsten, für Rundbürsten mit D40	Z8 23005	
												Mit Nylon-Borsten, für Rundbürsten mit D50	Z8 23006	
	STAHL-BORSTEN										Mit Stahl-Borsten, für Rundbürsten mit D40 und D50	Z8 23008		

Rundbürsten werden im Allgemeinen zur Entfernung und zum Aufsaugen von Staub verwendet. Sie können mit einer entsprechenden Muffe direkt auf den Schlauch gesteckt oder mit einem Schnellanschluss, wie in Abschnitt 4.b dargestellt verbunden werden (bei der Verwendung von Schnellanschlüssen muss die Kugelfeder entfernt werden).

# 6.a Gummiaufsätze









LEITENDE RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40	Leitendes PVC+Nylon+Messing											•	■ SCHWARZ	Mit schwarzen Nylon-Borsten und Messing-Borsten	4072400262
				•										• für EXA-Maschinen	■ SCHWARZ	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl
	50	Leitendes PVC+Nylon+Messing											•	■ SCHWARZ	Mit schwarzen Nylon-Borsten und Messing-Borsten	4072400263
				•										• für EXA-Maschinen	■ SCHWARZ	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl
		Nylon+Messing											•		ERSATZTEIL: mit Nylon- und Messing-Borsten bei der leitenden Bürsten-Ausführung	4072400270

Leitende Rundbürsten sind für ATEX-Anwendungen geeignet. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden.

# 6.a Gummiaufsätze


FARBIGE RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE								FARBE	HINWEISE	CODE				
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG															
	38	ALUMINIUM			•								•		Mit Polypropylenborsten, Holzkörper und Aluminiumanschluss, Rundbürstendurchmesser 100 mm	10989000			
	50	NBR												•		Naturborsten	12422500		
		40	PVC + POLYPROPYLEN											•	<b>SCHWARZ</b>	Mit schwarzen Borsten aus Polypropylen	4072200576		
														•	<b>ROT</b>	Mit roten Borsten aus Polypropylen	4072200577		
															•	<b>GRÜN</b>	Mit grünen Borsten aus Polypropylen	4072200578	
																•	<b>BLAU</b>	Mit blauen Borsten aus Polypropylen	4072200579
																•	<b>WEISS</b>	Mit weißen Borsten aus Polypropylen	4072200580
																•	<b>GELB</b>	Mit gelben Borsten aus Polypropylen	4072200581
	50	PVC + POLYPROPYLEN												•	<b>SCHWARZ</b>	Mit schwarzen Borsten aus Polypropylen	4072200570		
															•	<b>ROT</b>	Mit roten Borsten aus Polypropylen	4072200571	
																•	<b>GRÜN</b>	Mit grünen Borsten aus Polypropylen	4072200572
																•	<b>BLAU</b>	Mit blauen Borsten aus Polypropylen	4072200573
																•	<b>WEISS</b>	Mit weißen Borsten aus Polypropylen	4072200574
																•	<b>GELB</b>	Mit gelben Borsten aus Polypropylen	4072200575
	40	POLYPROPYLEN												•		Mit schwarzen Borsten aus Polypropylen	4072400264		
															•	<b>ROT</b>	Mit roten Borsten aus Polypropylen	4072400265	
																•	<b>GRÜN</b>	Mit grünen Borsten aus Polypropylen	4072400266
																•	<b>BLAU</b>	Mit blauen Borsten aus Polypropylen	4072400267
																•	<b>WEISS</b>	Mit weißen Borsten aus Polypropylen	4072400268
	40	FDA NBR + NYLON	•												<b>BLAU</b>	FDA-geprüftes Material	4072400274		
			•														<b>ROT</b>	4072400275	
			•														<b>GRÜN</b>	4072400276	
			•														<b>GELB</b>	4072400277	
			•														<b>WEISS</b>	4072400278	

# 6.a Gummiaufsätze

FARBIGE RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE					
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG															
      	40	FDA NBR + NYLON	•			•	•						•	<b>BLAU-BLAU</b>	FDA-geprüftes Material- blauer Anschluss und blaue Borsten	4072400606			
			•												•	<b>ROT-ROT</b>	FDA-geprüftes Material- roter Anschluss und rote Borsten	4072400607	
			•													•	<b>GRÜN-GRÜN</b>	FDA-geprüftes Material- grüner Anschluss und grüne Borsten	4072400608
			•													•	<b>GELB-GELB</b>	FDA-geprüftes Material- gelber Anschluss und gelbe Borsten	4072400609
		EDELSTAHL + FDA NBR + NYLON	•												•	<b>BLAU</b>	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400542	
			•												•	<b>ROT</b>		4072400543	
			•												•	<b>GRÜN</b>		4072400544	
			•												•	<b>GELB</b>		4072400545	
			•												•	<b>WEISS</b>		4072400546	
		      	50	FDA NBR + NYLON	•			•	•							<b>BLAU</b>	FDA-geprüftes Material	4072400279	
•																<b>ROT</b>		4072400280	
•																<b>GRÜN</b>		4072400281	
•																<b>GELB</b>		4072400282	
•																<b>WEISS</b>		4072400283	
EDELSTAHL + FDA NBR + NYLON	•														•	<b>BLAU</b>	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400547	
	•														•	<b>ROT</b>		4072400548	
	•														•	<b>GRÜN</b>		4072400549	
	•														•	<b>GELB</b>		4072400550	
	•														•	<b>WEISS</b>		4072400551	
NYLON-BORSTEN						•	•							<b>WEISS</b>	Weiße Borsten, passend für alle FDA-Rundbürsten	4082300058			

Diese Rundbürsten verfügen über einen Gummikörper (außer Bürsten aus Holz und Aluminium) und werden zur Beseitigung und zum Aufsaugen von Staub eingesetzt. Die Rundbürsten mit 38 mm Anschluss sind zusammen mit dem Anschluss mit einem 40/38 mm Reduzierstück (Code 4072200390, siehe Kap 3.b) zu verwenden und die Bürsten mit 50 mm Anschluss können direkt an die gebogenen Anschlussstücke, wie im Kapitel 3.a gezeigt, angeschlossen werden. Diese beiden Rundbürsten-Typen können auch einfach an Schnellanschlüsse mit Kugelfeder angeschlossen werden (siehe Kapitel 4.b) sowie über den Anschluss mit einem 40/38 mm Reduzierstück (Code 4072200389) und über den 50 mm Anschluss (Code 4072200388) für Rundbürsten mit 38 mm und 50 mm Anschlüssen.

# 6.a Gummiaufsätze

FARBIGE DREIECKBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	FDA NBR + NYLON	•			•	•				•		<b>BLAU</b>	FDA-geprüftes Material	4072400284
			•			•	•				•		<b>ROT</b>		4072400285
			•			•	•				•		<b>GRÜN</b>		4072400286
			•			•	•				•		<b>GELB</b>		4072400287
			•			•	•				•		<b>WEISS</b>		4072400288
			•			•	•				•		<b>ROT-ROT</b>		FDA-geprüftes Material- roter Anschluss und rote Borsten
	40	EDELSTAHL + FDA NBR + NYLON		•		•	•			•	• für EXA-Maschinen	<b>BLAU</b>	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400552	
				•		•	•			•		<b>ROT</b>		4072400553	
				•		•	•			•		<b>GRÜN</b>		4072400554	
				•		•	•			•		<b>GELB</b>		4072400555	
				•		•	•			•		<b>WEISS</b>		4072400556	
	50	FDA NBR + NYLON	•			•	•			•		<b>BLAU</b>	FDA-geprüftes Material	4072400289	
			•			•	•			•		<b>ROT</b>		4072400290	
			•			•	•			•		<b>GRÜN</b>		4072400291	
			•			•	•			•		<b>GELB</b>		4072400292	
			•			•	•			•		<b>WEISS</b>		4072400293	
	50	EDELSTAHL + FDA NBR + NYLON		•		•	•			•	• für EXA-Maschinen	<b>BLAU</b>	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400557	
				•		•	•			•		<b>ROT</b>		4072400558	
				•		•	•			•		<b>GRÜN</b>		4072400559	
				•		•	•			•		<b>GELB</b>		4072400560	
				•		•	•			•		<b>WEISS</b>		4072400561	
		NYLON-BORSTEN	•			•	•			•	<b>WEISS</b>	Weiße Borsten, passend für alle FDA-Rundbürsten	4082300059		

FDA-Dreieckbürsten sind für den Lebensmittelbereich zur Anwendung im farbcodierten Programm geeignet. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden.

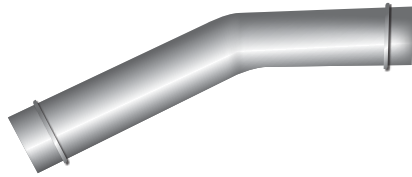
# 6.a Gummiaufsätze

FARBIGE RECHTECKBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL	EIGENSCHAFTEN		BEREICHE							FARBE	HINWEISE	CODE	
			IM AUTOKLAV STERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	FDA NBR + NYLON	•			•	•				•	BLAU	FDA-geprüftes Material	4072400294	
			•			•	•				•	ROT		4072400295	
			•			•	•				•	GRÜN		4072400296	
			•			•	•				•	GELB		4072400297	
			•			•	•				•	WEISS		4072400298	
	40	EDELSTAHL + FDA NBR + NYLON	•			•	•				•	• für EXA-Maschinen	BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400562
			•			•	•				•		ROT		4072400563
			•			•	•				•		GRÜN		4072400564
			•			•	•				•		GELB		4072400565
			•			•	•				•		WEISS		4072400566
	50	FDA NBR + NYLON	•			•	•				•	BLAU	FDA-geprüftes Material	4072400299	
			•			•	•				•	ROT		4072400300	
			•			•	•				•	GRÜN		4072400301	
			•			•	•				•	GELB		4072400302	
			•			•	•				•	WEISS		4072400303	
	50	EDELSTAHL + FDA NBR + NYLON	•			•	•				•	• für EXA-Maschinen	BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400567
			•			•	•				•		ROT		4072400568
			•			•	•				•		GRÜN		4072400569
			•			•	•				•		GELB		4072400570
			•			•	•				•		WEISS		4072400571
		NYLON-BORSTEN	•			•	•				WEISS	Weißer Borsten, passend für alle FDA-Rundbürsten	4082300060		

FDA-Rechteckbürsten sind für den Lebensmittelbereich zur Anwendung im farbcodierten Programm geeignet. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden.

## 6.b Beispiele: Aufsätze

E



Ø 50 mm  
Gebogenes Handrohr  
Z7 21034

I



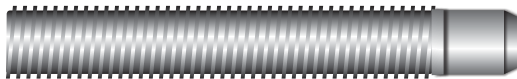
Ø 50 mm  
Schrägrohrdüse  
Z7 21010

K



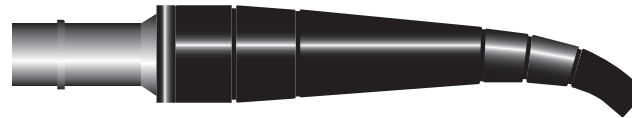
Ø 50 mm  
Gummidüse  
Z7 21080

C



Ø 40 mm  
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
Z7 22049

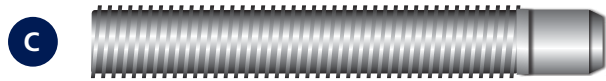
I



Ø 40 mm  
Konischer Aufsatz  
Z7 22142



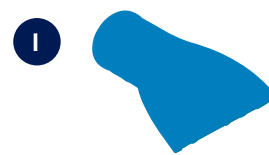
## 6.b Beispiele: Aufsätze



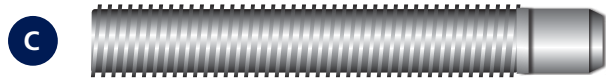
**Ø 50 mm**  
Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22298**



**Ø 50 mm**  
Verbindungsstück  
**Z7 21002**



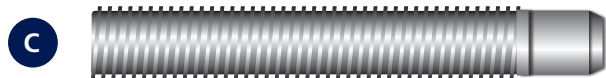
**Ø 50 mm**  
Gummidüse  
**4072100124**



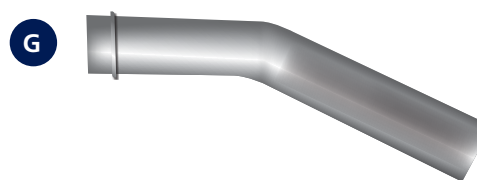
**Ø 40 mm**  
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22150**



**Ø 40 mm**  
Spachteldüse  
**Z7 22033**

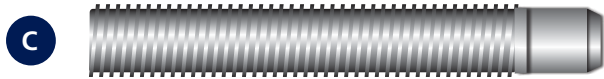


**Ø 50 mm**  
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22375**



**Ø 50 mm**  
Flache, gebogene Fugendüse  
**Z7 21075**

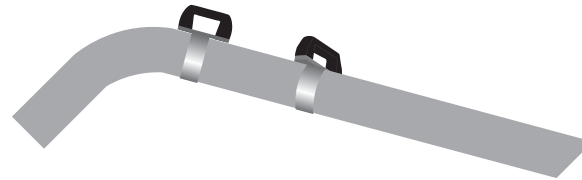
## 6.b Beispiele: Aufsätze



C

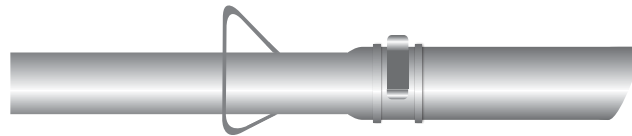
**Ø 70 mm**  
Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen  
**Z7 22299**

K



**Ø 70 mm**  
Runde Fugendüse mit Griffen  
**Z7 22169**

K



**Ø 70 mm**  
Grobschmutzdüse mit Regler  
**ZA7210026**



D

**Ø 40 mm**  
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder  
**Z7 22386**

A



**Ø 40/38 mm**  
Rohrverbinder reduziert  
**4072200389**

I



**Ø 38 mm**  
Rundbürste  
**10950202**

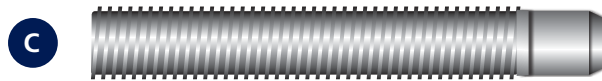
## 6.b Beispiele: Aufsätze



**Ø 40 mm**  
Saugrohr mit Schnellanschluss mit Kugelfeder  
**Z7 22386**



**Ø 40 mm**  
Rundbürste  
**Z7 22045**



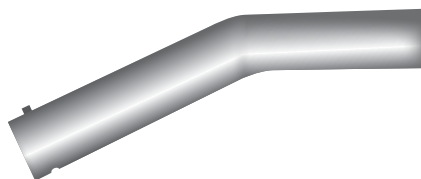
**Ø 50 mm**  
Air-Schlauch Meterware  
**Z7 22062**



**Ø 50 mm**  
Rundbürste  
**Z7 22047**

## 6.b Beispiele: Aufsätze

F



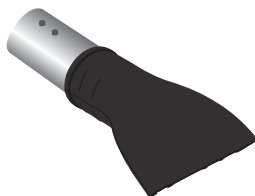
**Ø 40 mm**  
Gebogenes FDA-Anschlussstück  
**4072100160**

K



**Ø 40 mm**  
Silikonkonus D40 blau ATEX, komplett  
**4072400508**

J



**Ø 50 mm**  
Leitende Düse D50 120 mm ATEX, komplett - Saugstelle 120 mm  
**4072400519**

K



**Ø 32 mm**  
Leitende Düse D32 240 mm Länge ATEX, komplett + Edelstahlreduzierstück D40/32  
**4072400599**

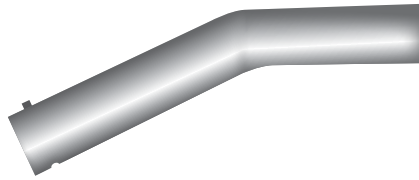
J



**Ø 40 mm**  
Silikonschrägrohrdüse FDA rot D40/20 ATEX, komplett  
**4072400544**

## 6.b Beispiele: Aufsätze

F



**Ø 40 mm**  
Gebogenes FDA-Anschlussstück  
**4072100160**

I



**Ø 40 mm**  
Rundbürste FDA grün D40 ATEX, komplett  
**4072400544**

E



**Ø 40 mm**  
EXA-Saugrohr  
**4072400658**

I



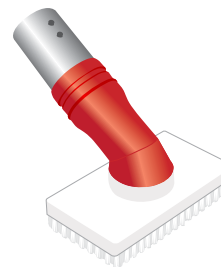
**Ø 40 mm**  
Rundbürste FDA blau D40 ATEX, komplett  
**4072400542**

B



**Ø 40 mm**  
3 Meter leitender Flex-Schlauch  
**4072400451**

I



**Ø 40 mm**  
Rechteckbürste D40 ATEX, komplett rot  
**4072400542**

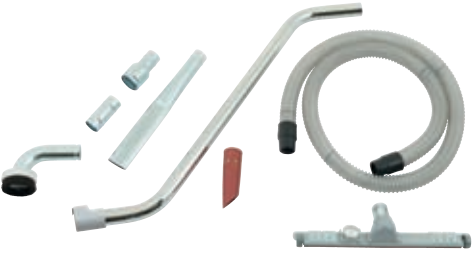
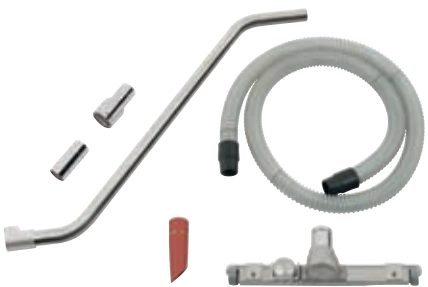
# Zubehör-Sets

Das Angebot der verschiedenen Sätze ist sehr groß und reicht von Sätzen für die allgemeine Reinigung hin zu Sätzen für Spezialanwendungen (z. B. für Reinräume), von Zubehörsätzen für spezielle Industrieanwendungen hin zu Zubehörsätzen für die Reinigung von Maschinen im Allgemeinen.



UNIVERSAL-REINIGUNGSSET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE		
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND (*)	ANTISTATISCH (**)	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Flex-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Rundbürste mit Nylon-Borsten (80 mm)</li> <li>Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm)</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> </ul>															•	Z7 24145
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50</li> <li>3 m Flex-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Rundbürste mit Nylon-Borsten (100 mm)</li> <li>Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm)</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> </ul>															•	Z7 24146

Der Satz für allgemeine Reinigung enthält Komponenten für leichte Anwendungen. Dank seiner zahlreichen Teile (Handrohr, bewegliche Bodendüse, Gummischrägrohrdüse, flache Fugendüse etc.) ist es besonders vielseitig einsetzbar. Dieser ist in zwei Größen verfügbar: mit 40 mm und 50 mm Durchmesser.

INDUSTRIE-REINIGUNGSSET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Polyurethan-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Rundbürste mit Nylon-Borsten (80 mm)</li> <li>Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm)</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> </ul>			•					•		•	•	•		Z7 24150
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50</li> <li>3 m Polyurethan-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Rundbürste mit Nylon-Borsten (100 mm)</li> <li>Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm)</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> </ul>			•					•		•	•	•		Z7 24151
	70	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 100/70</li> <li>5 m Polyurethan-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten D70 (Breite 500 mm)</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> </ul>			•					•		•	•	•		4072400247

Das Zubehör-Set für Industriesauger ist ideal zur Reinigung von großen Bereichen. Bestehend aus einem 3 Meter Polyurethan-Schlauch und einem kompletten Set an Einzelzubehörteilen ermöglicht dieses Set eine rasche und effiziente Reinigung von Flächen. Das D70-Set beinhaltet einen 5 m langen Schlauch. Dieser Schlauch muss, falls erforderlich, eigens angeschlossen werden.

SET FÜR MASCHINENREINIGUNG	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE	
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Polyurethan-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Konischer Aufsatz</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> </ul>			•					•		•	•	•			27 24155
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50</li> <li>3 m Polyurethan-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Konischer Aufsatz</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Gummi-Sauger</li> </ul>			•					•		•	•	•			27 24156
	70	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 100/70</li> <li>5 m Polyurethan-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Konischer Aufsatz</li> <li>Verzinkte Fugendüse</li> </ul>			•					•		•	•	•			4072400248
<p>Das Set zur Maschinenreinigung besteht aus Zubehör, das speziell für die Absaugung von Staub und sonstigen Ablagerungen auf Maschinen geeignet ist, die an den Produktions-/Verarbeitungsphasen beteiligt sind. Dank der speziellen Komponenten, wie die Gummi-Schrägrohrdüse, ist die Reinigung besonders effektiv. Auch in diesem Fall gibt es drei verschiedene Größen: 40 mm, 50 mm und 70 mm Durchmesser. Dieser Schlauch muss, falls erforderlich, eigens angeschlossen werden.</p>																		

ÖLBESTÄNDIGES SET FÜR BÖDEN UND MASCHINEN	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE	
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Gummi-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> </ul>	•	•						•		•	•	•			4072400194
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50</li> <li>3 m Gummi-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)</li> </ul>	•	•						•		•	•	•			4072400195
	70	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzinktes Reduzierstück Ø 100/70</li> <li>5 m Gummi-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>Verzinktes Anschlussstück</li> <li>Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>Verchromter Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)</li> </ul>	•	•						•		•	•	•			4072400249
<p>Die ölbeständigen Zubehör-SETS für Böden und Maschinen sind zur Behandlung von Oberflächen geeignet, an denen Öl abzusaugen ist. Bestehend aus ölbeständigen Zubehöerteilen aus Gummi und in zwei Größen erhältlich: 40 mm, 50 mm und 70 mm Durchmesser.</p>																		





PHARMA-ZUBHÖRSET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AISI 316L Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>· 3 m antistatischer Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· AISI 316L gebogenes Anschlussstück</li> <li>· AISI 316L Fugendüse</li> <li>· AISI 316L Handgriff</li> <li>· Bewegliche Düse + Silikon</li> <li>· Schrägrohrdüse Silikon</li> </ul>			•				•		•					4072200612
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AISI 316L Anschlussrohr Ø 50</li> <li>· 3 m antistatischer Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· AISI 316L gebogenes Anschlussstück</li> <li>· AISI 316L Fugendüse</li> <li>· AISI 316L Handgriff</li> <li>· Bewegliche Düse + Silikon</li> <li>· Schrägrohrdüse Silikon</li> </ul>			•				•		•				4072200613	
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AISI 316L Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>· 3 m Silikon-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· AISI 316L gebogenes Anschlussstück</li> <li>· AISI 316L Fugendüse</li> <li>· AISI 316L Handgriff</li> <li>· Bewegliche Düse + Silikon</li> <li>· Schrägrohrdüse Silikon</li> </ul>					•		•		•				4072200614	
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AISI 316L Anschlussrohr Ø 50</li> <li>· 3 m Silikon-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· AISI 316L gebogenes Anschlussstück</li> <li>· AISI 316L Fugendüse</li> <li>· AISI 316L Handgriff</li> <li>· Bewegliche Düse + Silikon</li> <li>· Schrägrohrdüse Silikon</li> </ul>					•		•		•				4072200615	
<p>Entsprechend den Hauptanforderungen der Pharma-Herstellerunternehmen wurden zwei verschiedene Sets entwickelt. Der Unterschied liegt in der Schlauchart: das Standardset beinhaltet einen antistatischen transparenten Schlauch, während das Premiumset den neuen Silikon-Schlauch enthält.</p>																	

SATZ IVT1000	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE		
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG										
	32	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 m Kunststoff-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· Edelstahl-Saugrohr/Handgriff (2 Stück)</li> <li>· Standard-Düse (Breite 300 mm)</li> <li>· Edelstahl-Anschlussrohr (Länge 250 mm)</li> <li>· Gummi-Schrägrohrdüse</li> <li>· Flache Fugendüse aus Edelstahl (Länge 250 mm)</li> <li>· Metall-Schlauchschele (2 Stück)</li> </ul>														80551100		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 m antistatischer Kunststoff-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· Edelstahl-Saugrohr/Handgriff (2 Stück)</li> <li>· Antistatische Düse (Breite 300 mm)</li> <li>· Edelstahl-Anschlussrohr (Länge 250 mm)</li> <li>· Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>· Flache Fugendüse aus Edelstahl (Länge 250 mm)</li> <li>· Metall-Schlauchschele (2 Stück)</li> </ul>																80551200
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 m Silikon-Schlauch mit Schlauchmuffen</li> <li>· Edelstahl-Saugrohr/Handgriff (2 Stück)</li> <li>· Düse für Autoklaven (Breite 300 mm)</li> <li>· Edelstahl-Anschlussrohr (Länge 250 mm)</li> <li>· Schrägrohrdüse Silikon</li> <li>· Flache Fugendüse aus Edelstahl (Länge 250 mm)</li> <li>· Metall-Schlauchschele (2 Stück)</li> </ul>																
<p>Diese drei Zubehörsätze wurden nur für den IVT1000 Sauger entwickelt. Sie sind nur mit dem Durchmesser 32 mm verfügbar. Das Standardset eignet sich für leichte Anwendungen, während das antistatische Set für Bereiche ideal ist, in denen eine antistatische Anwendung erforderlich ist; das Autoklaven-Set ist die optimale Lösung für alle Anwendungen, bei denen das Zubehör sterilisiert werden muss. Das Zubehör aus Metall besteht aus AISI316 Edelstahl.</p>																			

BODENSET FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE	
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl-Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Gummi-Schlauch für Lebensmittel</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> </ul>	•														4072400210
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl-Schlauchanschluss Ø 50</li> <li>3 m Gummi-Schlauch für Lebensmittel</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> </ul>	•														4072400209
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl-Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Gummi-Schlauch für Lebensmittel</li> <li>Edelstahl-Anschlussstück</li> <li>Fugendüse</li> <li>Schrägrohrdüse Silikon</li> </ul>	•														4072400206
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl-Reduzierstück Ø 50/40</li> <li>3 m Gummi-Schlauch für Lebensmittel</li> <li>Edelstahl-Anschlussstück</li> <li>Fugendüse</li> <li>Schrägrohrdüse Silikon</li> <li>Silikondüse</li> </ul>	•														4072400205
Das Set für den Lebensmittelbereich beinhaltet einen FDA-Schlauch und zwei verschiedene Ausführungen zur Boden- und Maschinenreinigung.																		

OFENREINIGUNGSSET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE	
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m flexibler Stahl-Schlauch mit verzinktem Reduzierstück und Anschluss</li> <li>1 m Saugrohr aus Aluminium (3 Stück) mit Schnellanschluss</li> <li>Bewegliche Düse zur Ofenreinigung</li> <li>Flexibles Zwischenstück aus PTFE</li> </ul>				•					•						27 24193
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m flexibler Stahl-Schlauch mit verzinktem Reduzierstück und Anschluss</li> <li>1 m Saugrohr aus Aluminium (3 Stück) mit Schnellanschluss</li> <li>Bewegliche Düse zur Ofenreinigung</li> <li>Flexibles Zwischenstück aus PTFE</li> </ul>				•					•						27 24192
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbeständiger flexibler Schlauch (3 Meter + Metallbinde) mit verzinktem Reduzierstück und Anschluss</li> <li>1 m Saugrohr aus Aluminium (3 Stück) mit Schnellanschluss</li> <li>Bewegliche Düse zur Ofenreinigung</li> <li>Flexibles Zwischenstück aus PTFE</li> </ul>				•					•						4072200616
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m Stahl-Schlauch mit verzinktem Reduzierstück und Anschluss</li> <li>1 m Saugrohr aus Aluminium (3 Stück) mit Schnellanschluss</li> <li>Bewegliche Düse zur Ofenreinigung</li> <li>Flexibles Zwischenstück aus PTFE</li> </ul>				•					•						4072200617
			<p>Das Ofenreinigungsset besteht aus speziellem Zubehör zur Innenreinigung von Öfen. Es besteht aus 3 Metern Stahlschlauch mit Zwischenstück (Silikon) und allen Verbindungs- und Reduzierstücken, drei 1 m Saugrohren mit PTFE-Muffe und einer beweglichen Bodendüse mit zwei Silikonlippen. Durch das einfache Verbindungssystem (mit Kugelfedern) und das geringe Gewicht ist das System einfach handzuhaben und sehr effizient. Verfügbar in zwei Größen: mit 40 mm und 50 mm Durchmesser. Das mit einem flexiblen Schlauch ausgestattete Set beinhaltet einen Schlauch aus mit Glasfasern und Silikon verstärktem Gewebe mit galvanisierter Stahl-Spirale und Metallbindern.</p>															

ATEX-SET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE	
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38)</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> <li>Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>Flache Fugendüse aus Edelstahl</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	Z7 24185
	38/40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38/40)</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> <li>Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>Flache Fugendüse aus Edelstahl</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	4072400246
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück)</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> <li>Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>Flache Fugendüse aus Edelstahl</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	Z7 24182
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38)</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	Z7 24186
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück)</li> <li>Edelstahl-Handgriff</li> <li>Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	Z7 24183

ATEX-SET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE			
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG											
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38)</li> <li>Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>Flache Fugendüse aus Edelstahl</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	•	•	Z7 24187
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück)</li> <li>Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>Flache Fugendüse aus Edelstahl</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	•	•	Z7 24184
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38)</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> <li>Flache Fugendüse aus Edelstahl</li> </ul>		•						•		•	•	•	•	•	•	•	Z7 24175

Das ATEX-Zubehörset, einschließlich dem Set für den Sauger 15ATEX, ist eine optimale Lösung, wenn Leitfähigkeit erforderlich ist. Drei Ausführungen sind verfügbar: komplett mit Zubehör zur Boden- und Maschinenreinigung sowie je eine Ausführung zur Reinigung von Böden oder Maschinen. Die Sätze bestehen aus leitenden oder zumindest antistatischen Komponenten. Jedes Set ist in zwei Größen erhältlich: mit 40 mm und 50 mm Durchmesser.

ANTISCHOCK-SET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE				
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG												
	40		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verchromtes Reduzierstück (Reduzierstück 50/40 für das Set D40 und Reduzierstück 70/50 für das Set D50)</li> <li>5 m leitender Flex-Schlauch</li> <li>2 leitende Schlauchmuffen</li> <li>Verchromter Handgriff</li> </ul>			•															4072200653
	50	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stoßfeste bewegliche Bodendüse für Staub (Breite 400 mm) mit Silikon-Lippen</li> <li>Verzinktes gebogenes Anschlussstück</li> <li>Antistatische Rundbürste</li> <li>Verzinkte Fugendüse</li> <li>Leitende Schrägrohrdüse</li> </ul>			•															4072200652

Die neuen stoßfesten Ausführungen sind zur Anwendung im B&C-Bereich geeignet, um alle statischen Aufladungen aufgrund des Durchzugs von Staub zu zerstreuen. Dieses beinhaltet einen leitenden Schlauch, eine leitende Schrägrohrdüse, eine antistatische Rundbürste und eine spezifische stoßfeste Düse mit Silikon-Lippen.

EXA-SET	Ø mm	LÄNGE Meter	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE	
				ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG									
	40	5	ATEX-Zubehörset (komplett) · Leitender Schlauch 5 m · Handrohr, · Gebogenes Anschlussstück, · Beweglicher Sauger, · Leitende Schrägrohrdüse, · Fugendüse, · Antistatische Rundbürste		•					•	•	•	•	•			• für EXA-Maschinen	4072200662
	50				•						•	•	•	•	•			
	40	5	Antistatisches ATEX-Zubehörset (komplett) · Antistatischer Schlauch 5 m · Handrohr, · Gebogenes Anschlussstück, · Beweglicher Sauger, · Leitende Schrägrohrdüse, · Fugendüse, · Antistatische Rundbürste			•				•	•	•	•	•			• für EXA-Maschinen	4072200666
	50				•						•	•	•	•	•			
	40	5	Antistatisches Zubehörset zur Bodenreinigung · Antistatischer Schlauch 5 m · Handrohr, · Beweglicher Sauger			•				•	•	•	•	•			• für EXA-Maschinen	4072200668
	50				•						•	•	•	•	•			
	40	5	Antistatisches Zubehörset zur Maschinenreinigung · Antistatischer Schlauch 5 m · Gebogenes Anschlussstück, · Leitende Schrägrohrdüse, · Fugendüse, · Antistatische Rundbürste			•				•	•	•	•	•			• für EXA-Maschinen	4072200670
	50				•						•	•	•	•	•			

Das EXA-Zubehörset beinhaltet zertifiziertes Zubehör passend für EXA-Maschinen. Dieses ist in 2 Ausführungen zur Reinigung von Böden und Maschinen erhältlich. Alle Artikel verfügen über einen PIN-Anschluss.

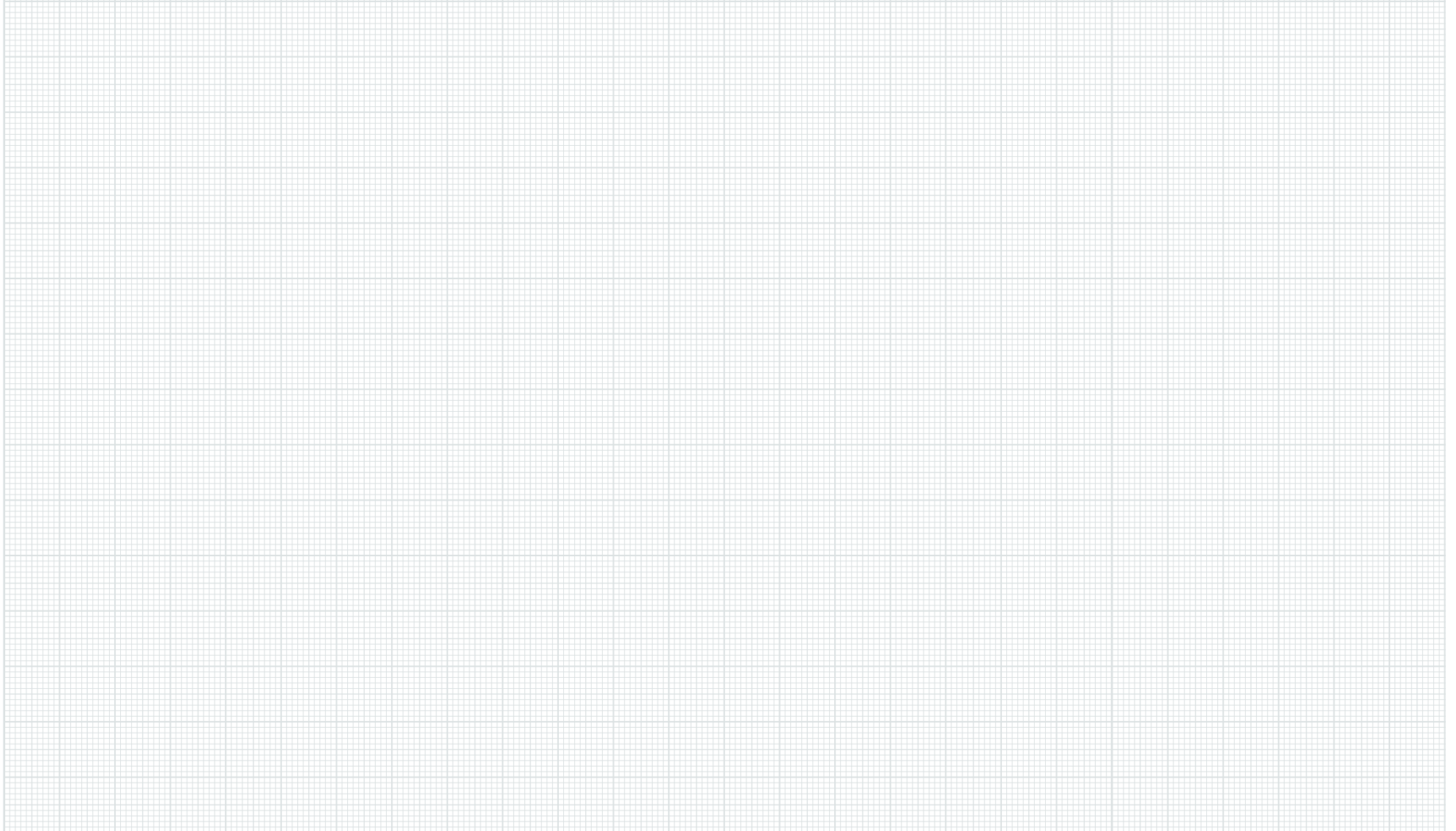
ÜBER-KOPF-REINIGUNGSSET	Ø mm	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE
			ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Adapter für den Schlauch</li> <li>· 4 Kohlefaser-Pole (6 Meter)</li> <li>· 2 Rundbürsten mit unterschiedlichem Durchmesser</li> <li>· Leitende Fugendüse</li> <li>· 2 gebogene Anschlüsse</li> </ul>		•					•	•	•	•	•	•	•	4072400651
	<p>Das neue Kohlefaserset ist für die Über-Kopf-Reinigung geeignet. Dieses beinhaltet keinen Schlauch, sodass dieses an die Standardschläuche mit Schlauchmuffen angeschlossen werden kann. Dieses kann dank der Anschlusschläuche bei EXA-Maschinen verwendet werden. (Siehe Kapitel 2.a Schläuche - EXA-Schlauchanschlüsse).</p>															

UMRÜSTSATZ	Ø mm	ZUSAMMENSETZUNG	EIGENSCHAFTEN						BEREICHE							CODE
			ÖLBESTÄNDIG	LEITEND	ANTISTATISCH	TEMPERATURBESTÄNDIG	IM AUTOKLAVSTERILISIERBAR	ZERTIFIZIERT UNABHÄNGIGE PRÜFUNG								
	50	Umrüstset für Maschinen mit grauer Linie							•			•	•	•	• für EXA-Maschinen	4089100928
	70								•			•	•	•		4089100929
	100								•			•	•	•		4089100930
	50	Umrüstset für die VHW-Serie							•			•	•	•		4089100981
	70							•			•	•	•	4089100982		
	<p>Der Umrüstset wurde entwickelt, um die Verwendung der neuen EXA-zertifizierten Zubehörteile auch an bereits im Einsatz befindlichen Maschinen zu ermöglichen. Diese sind sowohl in der Graulinien- als auch in der Weißlinien-Ausführung erhältlich.</p>															

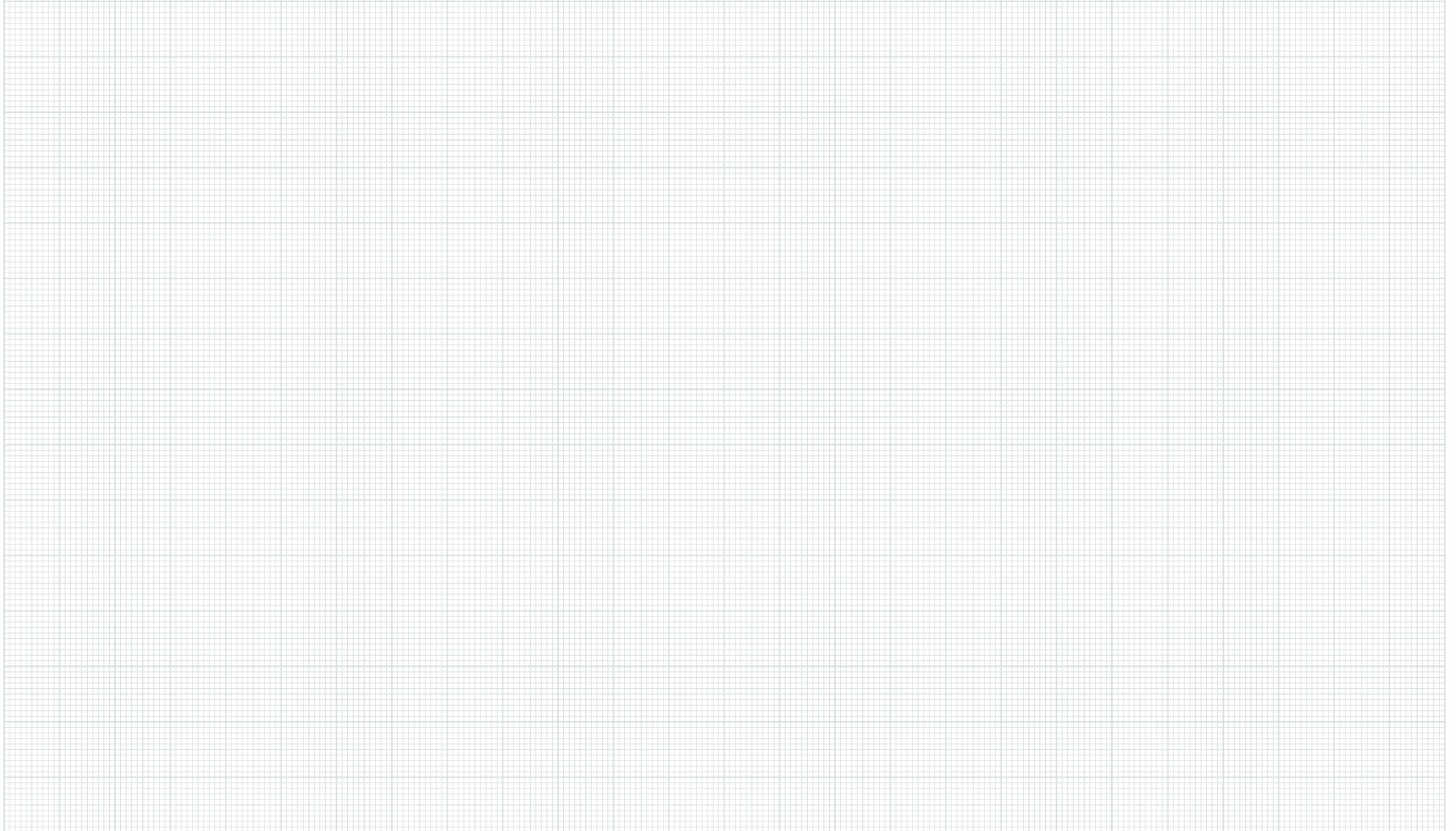




# Hinweise



# Hinweise



**Nilfisk S.p.A. a socio unico**

Via Porrettana, 1991 - 41059 Zocca, (Modena) - Italien

Tel. +39 059 9730000 - Fax +39 059 9730065

industrial-vacuum@nilfisk.com

www.nilfisk.com

