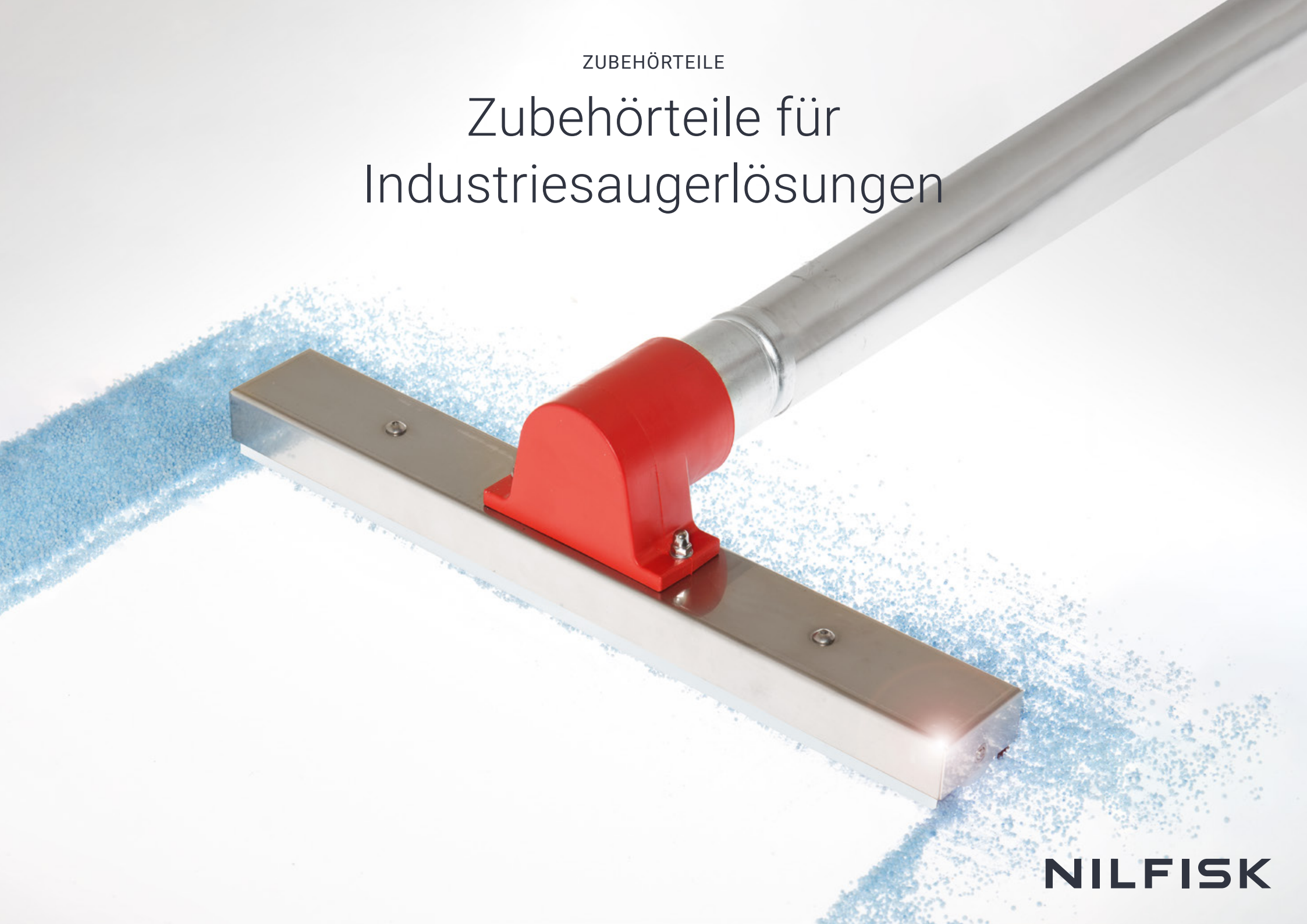
ZUBEHÖRTEILE

Zubehörteile für Industriesaugerlösungen



NILFISK

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. Darüber hinaus 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 auf höchstem Niveau 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. Höchste Qualität der Zubehörteile: FDA zertifiziert, die Metallteile bestehen aus Edelstahl AISI 316L, diese können in Autoklaven sterilisiert werden.

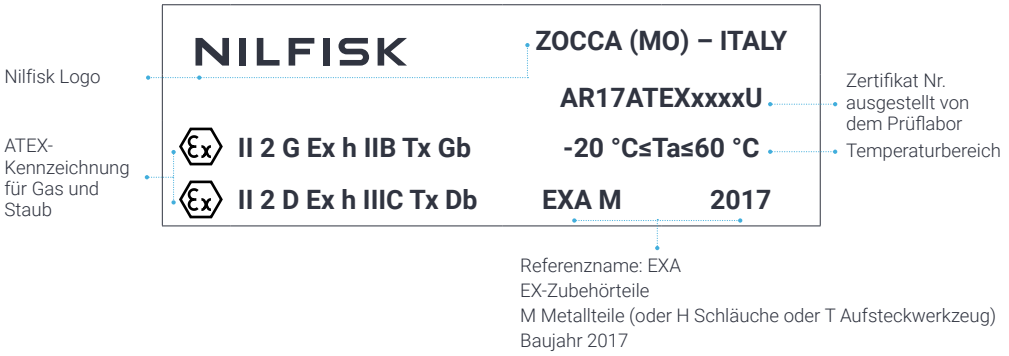
Zubehör für den Einsatz in ATEX-Anwendungen:
Das ATEX Zubehör entspricht den Anforderungen II 2D 2G und gewährleistet ein Maximum an Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen.

Zubehör für ACD-Anwendungen:
Müssen brennbare Stoffe oder Stäube (außerhalb einer klassifizierten Zone) aufgenommen werden, dann sind die antistatischen oder leitenden Zubehöre aus dem ACD Sortiment die richtige Wahl.

Verwendung der neuen zertifizierten ATEX-Zubehörreihe

ATEX-zertifiziertes Zubehör:
Um Verwechslungen und eine Fehlanwendung zu vermeiden sind die ATEX-zertifizierten Zubehöre aus dem Hause Nilfisk codiert. So können nur diese Zubehörteile mit den Nilfisk ATEX-Industriesaugern vewendet werden. Zudem sind alle diese Teile geprüft und zertifziert und verfügen so über die notwendige Kennzeichnung.





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

+49 (0)7306 72-444 ivscc.de@nilfisk.com

Hinweis: Die Abbildungen dienen nur als Referenz. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Funktionen in der Tabelle.

STANDARD ZUBEHÖR VS. ATEX / EXA ZUBEHÖR





STANDARD ZUBEHÖR

ATEX / EXA ZUBEHÖR

QUALITÄT

Al Cr Zn PVC PP PTFE NBR SI PU

GALVANISIERTER STAHL ODER KUNSTSTOFF MATERIALIEN

KONDUKTIV ODER DISSIPATIVER KUNSTSTOFF



ROSTFREIER STAHL

HOHE QUALITÄT ZERTIFIZIERTE MATERIALIEN

SICHERHEIT

NILFISK ÜBERNIMMT DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE AUSWAHL VON SICHEREM UND GEPRÜFTEM ZUBEHÖR FÜR DEN BETREIBER

KOMPLETTES ZUBEHÖR, VOLLSTÄNDIG GEPRÜFT VON EINER ZERTIFIZIERTEN STELLE GEPRÜFT UND ZUGELASSEN

SPEZIELLE ZUBEHÖRTEILE VERMEIDEN JEDE UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG VON UNSICHEREM ZUBEHÖR

KENNZEICHNUNG DER KOMPATIBILITÄT VON SPEZIFISCHEM ZUBEHÖR FÜR DIE VERWENDUNG MIT ATEX INDUSTRIESAUGERN

DER BEDIENER KOMMT NUR MIT DEM ZUBEHÖR IN BERÜHRUNG, WELCHES FÜR DEN EINSATZ IN ATEX-UMGEBUNGEN GEEIGNET IST









VON UNABHÄNGIGER STELLEN GEPRÜFT

NICHT ZERTIFIZIERT

DER BEDIENER KANN EINEN STROMSCHLAG BEKOMMEN

DER BEDIENER IST GESCHÜTZT GEGEN STROMSCHLAG

SICHERHEIT NICHT GEWÄHRLEISTET BEI ANSCHLUSS AN EIN ATEX-INDUSTRIESAUGER

ZERTIFIZIERUNG DURCH EINEN VON EINER UNABHÄNGIGEN STELLE ERSTELLTEN PRÜFBERICHT

MÖGLICHKEIT ZUR AUFRÜSTUNG EINER BEREITS IM EINSATZ BEFINDLICHEN MASCHINE MIT HILFE EINES UMBAUSATZES

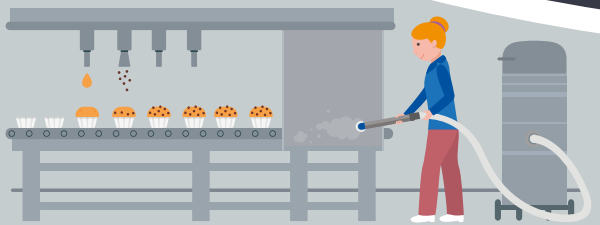
ATEX / EXA INDUSTRIESAUGER



ATEX / EXA ZUBEHÖR

ANGESCHLOSSEN AN NILFISK ATEX-ZERTIFIZIERTE SAUGER GEWÄHRLEISTEN SIE SICHERHEIT VON DER SAUGSTELLE AUS: KEIN EXPLOSIONSRISIKO

ANWENDUNGEN



EMPFOHLEN FÜR STANDARD INDUSTRIESAUGER UND ANWENDUNGEN



UNIVERSELL, GEEIGNET FÜR ALLE ANWENDUNGEN, AUCH WENN EXPLOSIONSGEFAHR BESTEHT

Legende zu den Symbolen:



Metall



Lebensmittel



Pharma/
Chemie



Schwerin-
dustrie



Allgemeine
Reinigung



EXA



ACD

Merkmale



Ölbeständig



Leitend
(*)



Antistatisch
(**)



Temperatur-
beständig



Äußerst
flexibel



Sehr
leicht



Autoklavierbar



Zertifziert
durch ein unabhängiges Prüfinstitut

(*) Leitend Ein Schlauch bzw. eine Muffe mit der Bezeichnung „leitend" hat einen Durchgangswiderstand < 10^4 Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.
(**) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Durchgangswiderstand von < 10^9 Ohm und/oder einen integrierten Leiter

Inhaltsverzeichnis

1. Anschlussdiagramme

1.a Nilfisk Sauger....2

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

2. Schläuche und Schlauchmuffen

2.a Schläuche....6

2.b Schlauchmuffen....22

3. Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke

3.a Schlauchanschlüsse....24

3.b Reduzierstücke....29

3.c Beispiele....36

4. Handrohre und Saugrohre

4.a Handrohre....40

4.b Beispiele....43

5. Bodendüsen und Bürsten

5.a Bodendüsen....46

5.b Bürsten....52

5.c Beispiele....55

6. Aufsätze

6.a Gummiaufsätze....58

6.b Beispiele....72

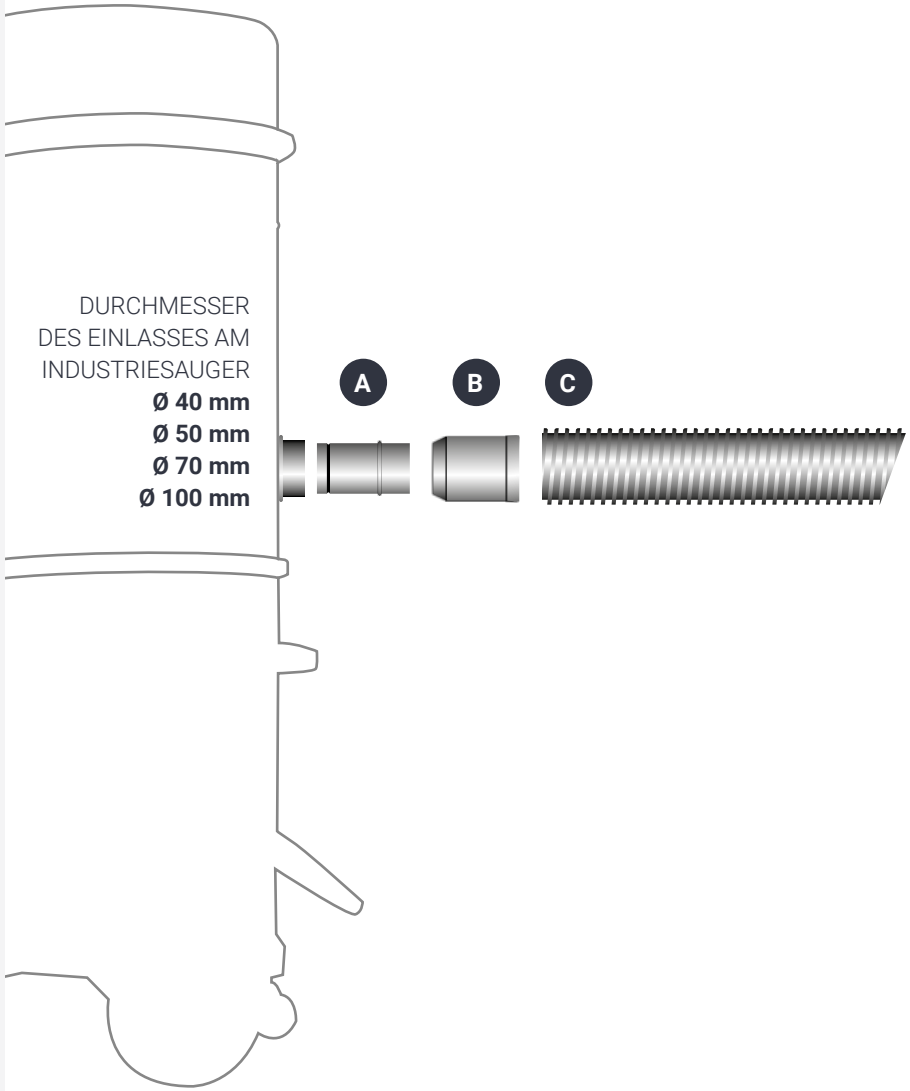
7. Zubehörset....78

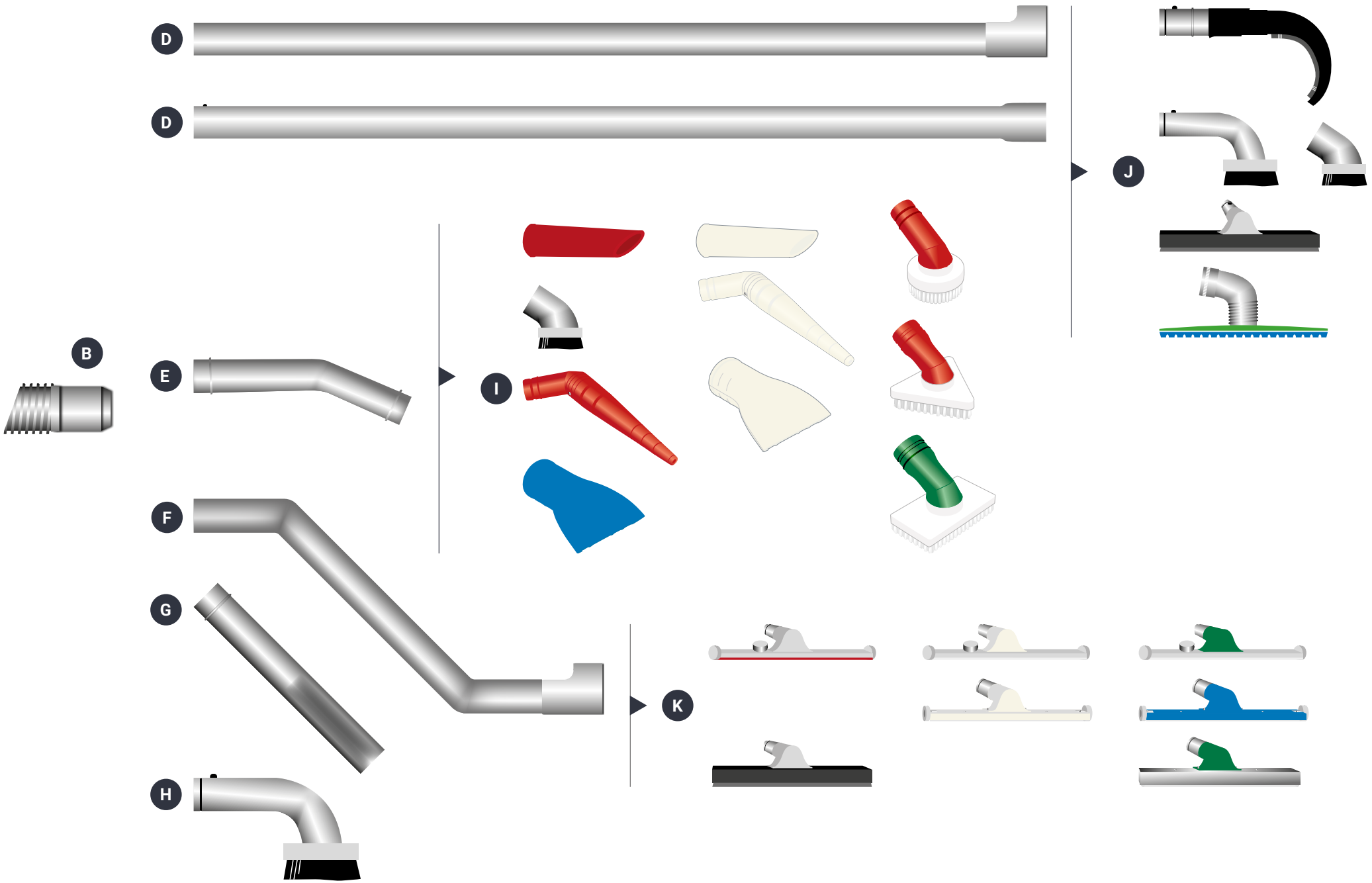
Anschlussschema

1.a Nilfisk Sauger

So schließt man Nilfisk Zubehörteile an Nilfisk Industriesauger an.

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

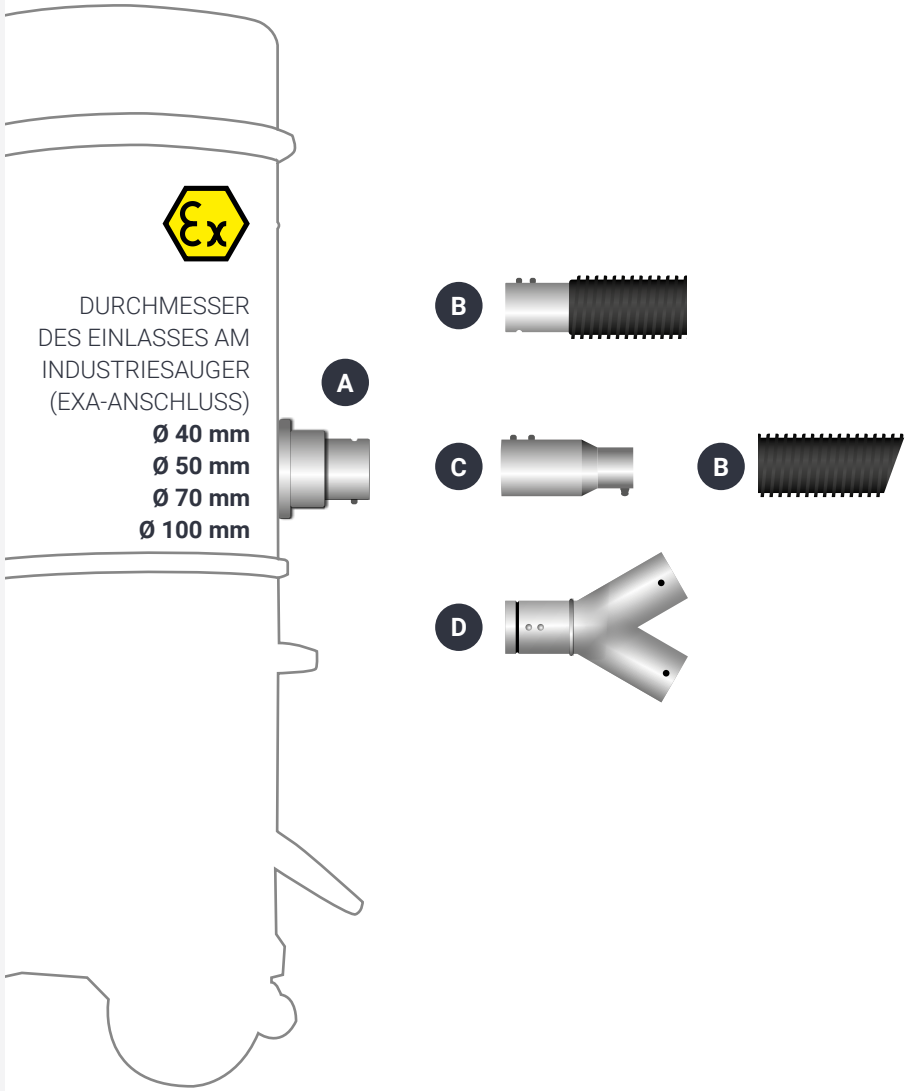


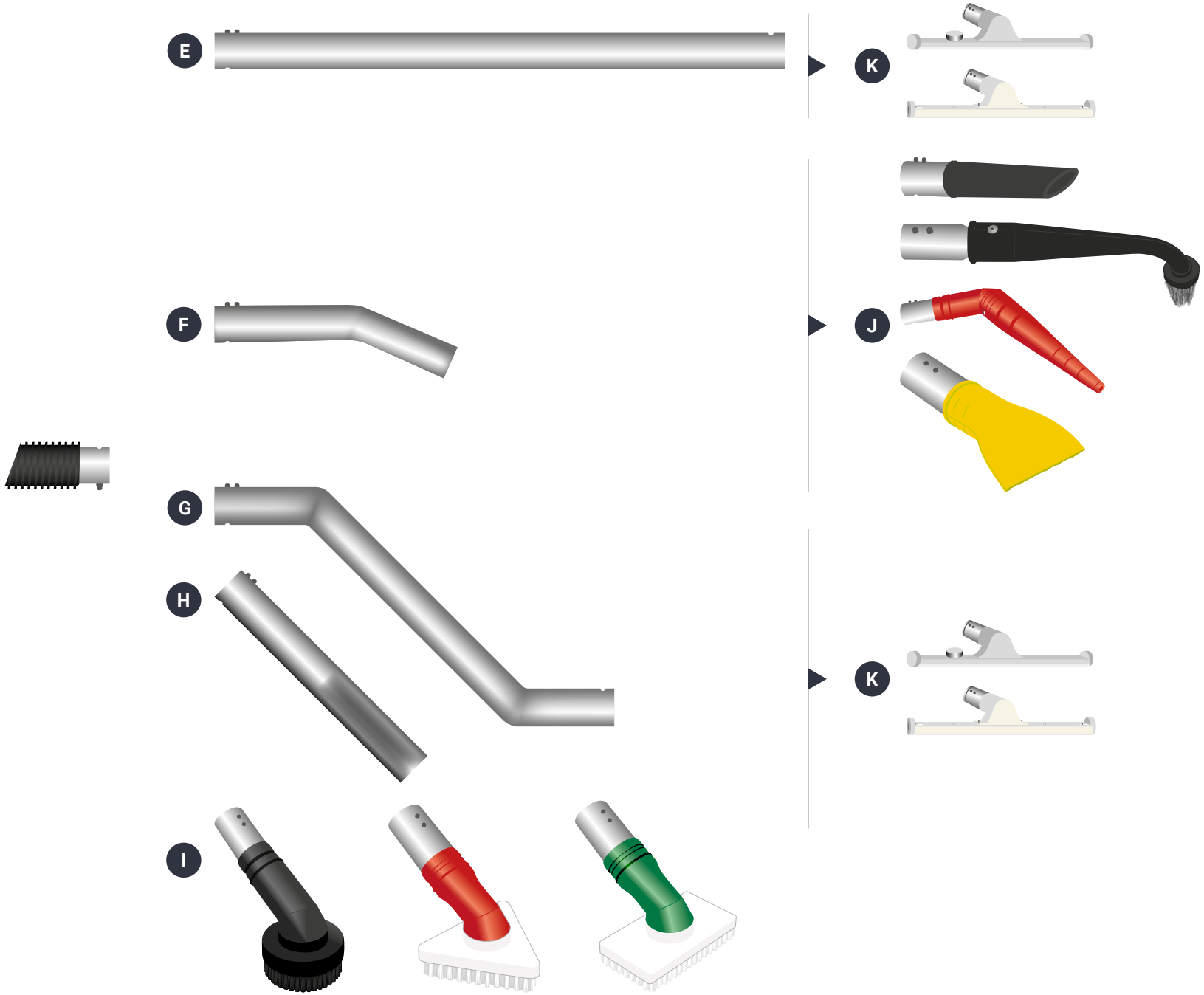

D
D
J
B
E
I
F
G
K
H

1.b Nilfisk ATEX-Sauger

So schließt man Nilfisk-EXA Zubehör an einen ATEX-Industriesauger an (EXA-Einlass).

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




E
F
G
H
I
K
J
K

Schläuche und Schlauchmuffen

In diesem Kapitel finden Sie Tabellen mit Beschreibungen zu den verschiedenen Schlauchtypen je nach Anwendung, sowie Angaben zu den je nach verwendetem Schlauch auszuwählenden Schlauchmuffen.

Antistatische oder leitende Schläuche können für ST1- und ST2-Pulver verwendet werden.
Für ST3 oder explosionsfähige Stäube kann nur ein leitender Schlauch verwendet werden.
Informationen zu ATEX-Schläuchen finden Sie im ATEX-Handbuch unter „Reinigung und Widerstandsmessung".
Informationen zu regelmäßigen Überprüfungen und zum Messen von Zubehör finden Sie im EXA-Handbuch für EXA-Schläuche.

Der letzte Teil des Kapitels enthält nützliche Verbindungsbeispiele zwischen Schläuchen und Schlauchmuffen.

Ölbeständig | Leitend (*) | Antistatisch (**) | Temperatur-beständig

Äußerst flexibel | Äußerst leicht | Autoklavierbar | Zertifiziert durch ein unabhängiges Prüfinstitut

2.a Schläuche

FLEX-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	Artikelnummer
	40	3	Aus EVAC (Ethyl-Vinyl-Acetat), spiralförmig und unverstärkt + PVC Schlauchmuffen	Konfektioniert (Z7 23022)	Z7 22150
		5			Z7 22360
		15			4072200469
		30 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung: Z7 23022	4072400231
	50	3		Mitgeliefert (Z7 23023)	Z7 22151
		5			Z7 22361
		15			4072200470
		30 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung: Z7 23023	4072400232

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 Schlauch bzw. eine Muffe mit der Bezeichnung „leitend" hat einen Durchgangswiderstand < 10^4 Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.
(**) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Durchgangswiderstand von < 10^9 Ohm und/oder einen integrierten Leiter



AIR-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	30	pro Meter	Plastifizierter PVC-Schlauch mit fester PVC-Spirale + Gummimuffen	entf.	•	•	Z8 24023
	40	3		Mitgeliefert (Z7 20001)	•	•	Z7 22049
		5			•	•	Z7 22362
		10			•	•	4072200504
		15			•	•	4072200471
		50 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung: Z7 20001	•	•	4072400227
	50	3		Mitgeliefert (Z7 20002)	•	•	Z7 22062
		5			•	•	Z7 22363
		10			•	•	4072200505
		15			•	•	4072200472
		50 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung: Z7 20002	•	•	4072400228
	70	3		Mitgeliefert (Z7 20003)	•	•	Z7 22063
		5			•	•	Z7 22364
		10			•	•	4072200506
		15			•	•	4072200473
		50 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung: Z7 20003	•	•	4072400229
	100	pro Meter		nicht konfektioniert (Teile-Nr. 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.

LEITENDER FLEXIBLER SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen														Artikelnummer
	38/40	3	Leitender PE-Spiralschlauch mit Versteifung an der Außenspirale mit Antiabrasionsfunktion + Leitende PU-Muffen	4072000343		•		•	•							•	•	4072200509
		5		4072000343		•		•	•							•	•	4072200510
		15		4072000343		•		•	•							•	•	4072200602
		30 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung 4072000343)		•		•	•							•	•	4072400233
	50	3		Z7 20325		•		•	•							•	•	Z7 22375
		5		Z7 20325		•		•	•							•	•	Z7 22377
		10		Z7 20325		•		•	•							•	•	4072200526
		15		Z7 20325		•		•	•							•	•	4072200481
		30 komplette Rolle		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung Z7 20325)		•		•	•							•	•	4072400234
	70	3		4072000348		•		•	•							•	•	4072200542
		5		4072000348		•		•	•							•	•	4072200543
		15		nicht konfektioniert (Teile-Nr. für Bestellung 4072000348)		•		•	•							•	•	4072400261

Der Flex-Schlauch ist ein leitender Schlauch bestehend aus Polyethylen und Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVAC). Er eignet sich zur Saugen 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 °C/+60 °C

LEITENDER POLYURETHAN-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen														Artikelnummer
	40	3	Leitendes PU-Flex-Spiralrohr mit kupferbeschichteter Stahlarmierung, ummantelt mit leitenden 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 konfektioniert (Teile-Nr. 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 °C/+90 °C.





LEITENDER EXA-SCHLAUCH AUS POLYURETHAN	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	40	3	Leitender Polyurethanschlauch + EXA-Schlauchkupplungen aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchse + Schrumpfschlauchmuffe	•		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 °C/+90 °C.



GUMMISCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	40	3	Schwarzer, leitender und weicher Gummi mit antistatischem Draht mit grüner Abdeckung	Integrierte Schlauchmuffen	•	•	Z7 24005
		5			•	•	Z7 24178
	50	3			•	•	Z7 24003
		5			•	•	Z7 24179
	70	3			•	•	Z7 24001
		5			•	•	Z7 24180
	50	5	Schwarzer, welliger, leitender Gummi, abriebfest		•	•	ZA7240005
		10			•	•	ZA7240003
	70	5			•	•	ZA7240015
		10			•	•	ZA7240018
	100	5			•	•	ZA7240011
		10			•	•	ZA7240042

Die ölbeständigen Gummischläuche eignen sich zur Aufnahmen von Metallspänen, die mit Öl-, Staub oder anderen Materialien vermischt sind. Eignet sich zum Reinigen von Metallspänen, die mit Öl-, Staub- und leitenden Materialien vermischt sind. Er ist außen gerippt und innen glatt. Zur Erdung ist ein Metalldraht in den Schlauch eingearbeitet. Der grüne Bezug ist abriebfester quadratischer Wellkautschuk mit Stoffdruck. Temperaturbereich – 25 °C/+100 °C (Wellenausführung bis +70 °C).



EXA-GUMMISCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	40	3	Leitender Gummischlauch + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchse + Schrumpfschlauchmuffe	•	•	4072400483
		5			•	•	4072400484
	50	3			•	•	4072400485
		5			•	•	4072400486
	70	3			•	•	4072400487
		5			•	•	4072400488

Die EXA-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 °C/+120 °C.

LEITENDER EXA-FLEXSCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen														Artikelnummer
	40	3	Abriebfestes Polyurethan mit PVC-beschichteter Federstahlspirale innen	Stecker und Buchse + Schrumpfschlauchmuffe	•		•	•	•		•		•	•	•			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 angeschlossen und ist mit einer schwarzen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert.

POLYURETHAN-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen													Artikelnummer
	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
		10		40000219		•						•		•		•	4072400437
		15		40000219		•						•		•		•	4072200475
	70	3		Z7 20310		•						•		•		•	Z7 22299
		5		Z7 20310		•						•		•		•	Z7 22367
		15		Z7 20310		•						•		•		•	4072200476
	100	Meterware, max.15 m		nicht konfektioniert (Teile-Nr. 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 °C/+90 °C.

ANTISTATISCHER EXA-FLEX-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen														Artikelnummer
	40	3	PVC mit überzogener Federstahlspirale + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchse + Schrumpfschlauchmuffe		•		•	•	•		•			•	•	•	4072400459
		5				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400460
		10				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400461
		15				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400462
	50	3				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400463
		5				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400464
		10				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400465
		15				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400466
	70	3				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400674
		5				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400675
		10				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400676
	100	3				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400678
		5				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400679
		10				•		•	•	•		•			•	•	•	4072400680

Der neue antistatische flexible Schlauch besteht aus PVC mit einer beschichteten Stahlspirale, die entsprechend geerdet und an Schlauchanschlüsse aus Metall angeschlossen ist, um den Durchgang sicherzustellen. Er eignet sich zur Ansaugung von abrasiven Substanzen und Flüssigkeiten. Er ist sehr biegsam und leicht. Er ist außen leicht gerippt und mit PVC überzogen und innen glatt. Temperaturbereich: von 0 °C bis +85 °C. Dieser wird mit zwei Metall-Anschlüssen über eine Niete angeschlossen und ist mit einer schwarzen Schrumpfschlauchhülle ummantelt. Schlauchanschlüsse werden entsprechend dem Schlauchtyp markiert.

ANTISTATISCHER NICHT TOXISCHER SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen														Artikelnummer
	30	Meterware	PVC-Schlauch mit fester PVC-Spirale und Unterlage aus transparentem Polyurethan mit Kupferdraht	nicht konfektioniert (TN für Bestellung Z8 40040 oder Z8 40044 – Metallbinder)		•						•	•				•	Z7 24054
	40					•						•	•				•	Z7 24028
	50					•						•	•				•	Z7 24029
	70					•						•	•				•	Z7 24030
	100					•						•	•				•	Z7 24069

Der nicht-toxische, antistatische Schlauch ist zur Absaugung von abrasiven und körnigen Materialien geeignet, dieser ist an der Außenseite gerippt und an der Innenseite glatt. Er ist für ein Kontakt mit Lebensmitteln geeignet, da er FDA-geprüft ist. Dieser verfügt auch über eine Metall-Spirale, die eigens angeschlossen werden muss. Temperaturbereich: von -10 °C bis +60 °C.

SILIKONSCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	40	Meterware	Weißer Silikon-Schlauch mit Edelstahl-Draht	nicht konfektioniert		•	Z7 24189
	50					•	4072400220

Der Silikonschlauch wurde zum Ansaugen von Pulvern der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie (FDA-geprüft) 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-SILIKONSCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	40	3	Weißer Silikon-Schlauch mit Edelstahldraht + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchse + Schrumpfschlauchmuffe	•		4072400475
		5			•		4072400476
		10			•		4072400477
		15			•		4072400478
	50	3			•		4072400479
		5			•		4072400480
		10			•		4072400481
		15			•		4072400482

Der Silikonschlauch wurde zum Ansaugen von Pulvern der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie (FDA-geprüft) 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 SILIKONSCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen	EXA	ACD	Artikelnummer
	40	3	Weißer Silikon-Schlauch mit Edelstahl-Draht	Mit integrierten Muffen		•	4072100135
		5				•	4072100137
	50	3				•	4072100136
		5				•	4072100138

Der Silikonschlauch wurde zum Ansaugen von Pulvern der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie (FDA-geprüft) 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.

TRANSPARENTER FDA-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen																Artikelnummer
	40	3	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 antistatischer Schlauch eignet sich am besten für die Bereiche der Lebensmittel- und 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																Artikelnummer
	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
	70	10		4072000435			•	•						•		•			•		4072400726

Der transparente antistatischer Schlauch eignet sich am besten für die Bereiche der Lebensmittel- und 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.

TRANSPARENTER ANTISTATISCHER FDA EXA-SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen															Artikelnummer
	40	3	Transparentes antistatisches Polyurethan mit Stahldraht + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304	Stecker und Buchse + Schrumpfschlauchmuffe			•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400467
		5					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400468
		10					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400469
		15					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400470
	50	3					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400471
		5					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400472
		10					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400473
		15					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400474
	70	3					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400643
		5					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400644
		10					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400645
		15					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400646
	100	3					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400647
		5					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400648
		10					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400649
		15					•		•	•	•		•	•		•		EXA	4072400650

Der transparente antistatischer Schlauch eignet sich am besten für die Bereiche der Lebensmittel- und 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-GUMMISCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen															Artikelnummer
	40	3	FDA NBR in weiß mit blauerUmmantelung	Mit integrierten Muffen	•									•	•				4072400202
	50	3			•									•	•				4072400201

Leichter und flexibler Schlauch, geeignet zur Anwendung im Lebensmittelbereich.

STAHLSCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen																Artikelnummer
	40	3	Flexibler galvanisierter Stahlschlauch	D50/40 Reduzierstück und 40I/40E Schlauchanschluss konfektioniert			•						•	•		•	•			Z7 22378
		5					•						•	•		•	•			4072200556
		3		D70/40 Reduzierstück und 40I/40E Schlauchanschluss konfektioniert			•						•	•		•	•			4072200532
		5					•						•	•		•	•			4072200555
	50	3		D70/50 Reduzierstück und 50I/50E Schlauchanschluss konfektioniert			•						•	•		•	•			Z7 22379
	40	1		nicht konfektioniert (Z8 40040 für D40 und D50, Z8 4044 für D70 und D100 -Metallbinder)			•						•	•		•	•			4072400417
		3					•						•	•		•	•			4072400421
		5					•						•	•		•	•			4072400425
		10					•						•	•		•	•			4072400429
		15					•						•	•		•	•			4072400433
	50	1					•						•	•		•	•			4072400418
		3					•						•	•		•	•			4072400422
		5					•						•	•		•	•			4072400426
		10					•						•	•		•	•			4072400430
		15					•						•	•		•	•			4072400434
	70	1					•						•	•		•	•			4072400419
		3					•						•	•		•	•			4072400423
		5					•						•	•		•	•			4072400427
		10					•						•	•		•	•			4072400431
		15					•						•	•		•	•			4072400435
	100	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 Kapitel 4.b). Bei Schläuchen in Meterware werden die Reduzierstücke aus Metall nicht konfektioniert. Der Schlauch ist bis zu 500°C hitzebeständig.

FLEXIBLER TEMPERATURBESTÄNDIGER SCHLAUCH	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen																Artikelnummer
	40	3	Hochwertiges Hochtemperatur-Polyurethan mit fest in die Wand eingelassenem Federstahldraht	konfektioniert (Teilenr. für Ersatz Z8 40932 für D40, Z8 40042 für D50 -- Metallbinder)			•	•	•			•	•		•	•			4072400736
		5					•	•	•			•	•		•	•			4072400752
		10					•	•	•			•	•		•	•			4072400753
		15					•	•	•			•	•		•	•			4072400754
	50	3					•	•	•			•	•		•	•			4072400755
		5					•	•	•			•	•		•	•			4072400756
		10					•	•	•			•	•		•	•			4072400757
		15					•	•	•			•	•		•	•			4072400758
Der Hochtemperaturschlauch erfüllt alle Anforderungen beim Reinigen von Öfen und beim Auffangen von heißem Material. Er ist innen und außen gewellt, sehr flexibel und leicht. Er kann bis zu 150 °C standhalten.																				

SCHLÄUCHE FÜR IVT1000	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen																Artikelnummer
	32	3	Kunststoff-Schlauch mit Kunststoff-Schlauchmuffen	L01716100					•	•				•	•		•			80553100
			Leitender Schlauch mit leitenden Schlauchmuffen			•			•	•				•	•		•		•	80552900
			Silikonschlauch mit Edelstahlbindern	Mit integrierten Muffen			•			•				•	•		•			80551900
Diese Schläuche wurden speziell für IVT1000 entwickelt: Dieser graue Kunststoffschlauch 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 Silikonschlauch ist hochflexibel, sehr leicht und innen und außen glatt. Er ist ideal zur Ansaugung von pharmazeutischen Pulvern und Mischungen (FDA-geprüft), da dieser auch in Autoklaven (bei 121°C) sterilisiert werden kann.																				



Technische Daten finden Sie in der entsprechenden Tabelle auf den vorherigen Seiten entsprechend der Bezeichnung des Schlauchs.

EXA-SCHLAUCHANSCHLÜSSE	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen															Artikelnummer
	40	5	LEITENDER FLEXIBLER SCHLAUCH: Abriebfestes Polyurethan mit interner PVC-beschichteter Federstahlspirale + Schlauchanschluss aus Edelstahl AISI 304	Steckanschluss + Schrumpfschlauch-muffe		•			•	•		•	•			•	•	•		4072400640
	50	5				•			•	•		•	•			•	•	•		4072400710
	40	3	TRANSPARENTER ANTISTATISCHER FDA-SCHLAUCH: Transparentes antistatisches Polyurethan mit Stahldraht + Edelstahl-Schlauchkupplung AISI 304				•		•	•		•		•	•			•		4072400624
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400625
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400626
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400627
	50	3					•		•	•		•		•	•			•		4072400628
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400629
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400630
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400631
	70	3					•		•	•		•		•	•			•		4072400632
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400633
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400634
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400635
	100	3					•		•	•		•		•	•			•		4072400636
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400637
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400638
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400639
	40	3	LEITENDER POLYURETHANSCHLAUCH Leitender PU-Schlauch + Edelstahl-Schlauchkupplung AISI 304		•	•						•	•			•	•	•		4072400616
		5			•	•						•	•			•	•	•		4072400617
		10			•	•						•	•			•	•	•		4072400618
		15			•	•						•	•			•	•	•		4072400619

EXA-SCHLAUCHANSCHLÜSSE	Ø mm	Länge Meter	Material	Schlauchmuffen														Artikelnummer
	50	3	LEITENDER POLYURETHANSCHLAUCH Leitender PU-Schlauch + Edelstahl-Schlauchkupplung AISI 304	Steckanschluss + Schrumpfschlauch-muffe	•	•						•	•		•	•	•	4072400620
		5			•	•						•	•		•	•	•	4072400621
		10			•	•						•	•		•	•	•	4072400622
		15			•	•						•	•		•	•	•	4072400623
	70	3			•	•						•	•		•	•	•	4072400604
	100	5			•	•						•	•		•	•	•	4072400610
		10			•	•						•	•		•	•	•	4072400611
		15			•	•						•	•		•	•	•	4072400660
		5	GUMMISCHLAUCH Glatter, schwarzer, leitender Gummi, abriebfest		•	•		•				•	•		•	•	•	4072400666
	50	5	FLEXIBLER ANTISTATISCHER SCHLAUCH: PVC mit überzogener Federstahlspirale + Schlauchanschlüsse aus Edelstahl AISI 304				•		•	•		•	•		•	•	•	4072400707
		8					•		•	•		•	•		•	•	•	4072400725

Technische Daten finden Sie in der entsprechenden Tabelle auf den vorherigen Seiten entsprechend der Bezeichnung des Schlauchs.

Die Verbindungsschläuche bestehen aus einem Steckanschluss und dem 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.

2.a Schläuche

PVC-MUFFEN	Ø mm	Material	EXA	ACD	FARBE	Artikelnummer
	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	EXA	ACD	FARBE	Artikelnummer
	40	GUMMI	·			Z7 20001
	50		·		SCHWARZ	Z7 20002
	70		·			Z7 20003

Die schwarze Muffe besteht aus Gummi und ist für den Einsatz mit dem Air-Schlauch bestimmt.

POLYURETHANMUFFE	Ø mm	Material	EXA	ACD	FARBE	Artikelnummer
	40	LEITENDES POLYURETHAN	·	·		40000212
	50		·	·	SCHWARZ	40000219
	70		·	·		Z7 20310

Die leitende Polyurethanmuffe ist schwarz. Die Schlauchmuffe wurde eigens für Polyurethan- und leitende Polyurethan-Schläuche entwickelt.

POLYURETHANMUFFE	Ø mm	Material									EXA	ACD	FARBE	Artikelnummer
	38/40	LEITEND POLYURETHAN	·							·		·		4072000343
	50		·							·		·	SCHWARZ	Z7 20325
	70		·							·		·		4072000348

Die leitende Polyurethanmuffe ist schwarz. Diese Schlauchmuffe dient zum Anschluss an den leitenden Flex-Schlauch.

FARBIGE FDA-SCHLAUCHMUFFEN AUS POLYURETHAN	Ø mm	Material									EXA	ACD	FARBE	Artikelnummer
	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.

Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke

Mithilfe der Schlauchanschlüsse, der Reduzierstücke, der Y-Stücke und der 3er-Y-Stücke kann der Verwender die Kombinationen wählen, die sich für seine Bedürfnisse am besten eignen.

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

Am Ende des Kapitels finden Sie die gängigsten Verbindungsbeispiele.



Autoklavierbar

Zertifiziert
Zulassung durch Dritte

3.a Schlauchanschlüsse

SCHLAUCHANSCHLUSS	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	VERZINKT		•			•	•					2 Außenflaschen	Z7 21005
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•				Z7 22229
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•		•	•				•		BLAU		4072400348
			•		•	•				•		ROT		4072400349
			•		•	•				•		GELB		4072400350
			•		•	•				•		WEISS		4072400351
			•		•	•				•		GRÜN		4072400352
	50	VERZINKT		•			•	•					1 Innenflansch und 1 Außenflansch	Z7 21003
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•				Z7 22230
		EDELSTAHL AISI 316L	•		•	•		•		•				4072100139
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•		•	•				•		BLAU		4072400353
			•		•	•				•		ROT		4072400354
			•		•	•				•		GELB		4072400355
			•		•	•				•		WEISS		4072400356
			•		•	•				•		GRÜN		4072400357
	70	VERZINKT		•			•	•						Z7 21001
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•				Z7 22231
		EDELSTAHL AISI 316L	•	•	•	•	•	•		•				4072100187
	100	VERZINKT		•			•	•						Z7 21040
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•				Z7 22232

Mit dem Schlauchanschluss können Sie einen Schlauch an jeden Nilfisk Sauger anschließen, der über einen Schnellanschluss verfügt. Farbige Ausführungen haben einen Innenflansch mit farbigem Silikonring.

VERBINDUNGS-/ REDUZIERSTÜCK FÜR EXA-WANDEINLÄSSE	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	EDELSTAHL AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•			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.														

SCHLAUCHANSCHLUSS MIT DURCHFLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	VERZINKT			•				•	•				1 Innenflansch und 1 Außenflansch	Z7 22058
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•		•			Z7 22221
	70	VERZINKT			•				•	•					Z7 22113
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•		•			Z7 22222
		EDELSTAHL AISI 316 L	•		•	•	•		•	•		•			4072200746
	100	VERZINKT			•				•	•					Z7 22144
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•		•			Z7 22206
	40	EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•				4072400723
	50		•	•	•				•	•	•				4072400720
	70		•	•	•				•	•	•				4072400682
	100		•	•	•				•	•	•				4072400721
	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									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	38/40	VERZINKTE UND VERCHROMTE KOMPONENTEN		•			•	•				Der Adapter für Bajonett-Anschlüsse wird zur Verbindung von älteren Nilfisk Saugern mit einem Saugschlauch aus dem aktuellen Katalog	Z7 22380
	50/40			•			•	•					Z7 22381
	50/50			•			•	•					Z7 22382
	38/40	VERZINKT		•			•	•				1 Außenflansch und eine Kugel zum Anschluss an Bajonettverschluss, Artikelnummer 22329900	Z7 22355
	50/40			•			•	•				1 Außenflansch und eine Kugel zum Anschluss an Bajonettverschluss, Artikelnummer 22344200	Z7 22356
	50/50			•			•	•					Z7 22357
	38	VERCHROMT		•			•	•				Nur für ältere Nilfisk Maschinen, die einen Bajonett-Einlassanschluss haben	22329900
	50			•			•	•					22344200

Der Adapter für Bajonett-Anschlüsse wird zur Verbindung von älteren Nilfisk Saugern mit einem Nilfisk Schlauch verwendet. Zusätzlich sind Adapter für den Nilfisk Bajonett-Anschluss und einzelne Bajonette verfügbar.
Der Bajonett-Adapter passt auf ältere Nilfisk Maschinen, die einen Bajonett-Einlassanschluss haben.



VERBINDUNGSSTÜCK	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	VERZINKT		•			•	•				2 Außenflaschen	Z7 21004
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•			Z7 22240
		EDELSTAHL AISI 316L	•		•	•				•			4072100140
	50	VERZINKT		•			•	•					Z7 21002
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•			Z7 22241
		EDELSTAHL AISI 316L	•		•	•				•			4072100141
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•		•	•				•	BLAU		4072400343
			•		•	•				•	ROT		4072400344
			•		•	•				•	GELB		4072400345
			•		•	•				•	WEISS		4072400346
			•		•	•				•	GRÜN		4072400347
	70	VERZINKT		•			•	•					Z7 21000
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•		•			Z7 22242
	100	VERZINKT		•			•	•					Z7 21041

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.
Farbige Ausführungen haben einen Innenflansch mit farbigem Silikonring.

GEBOGENES ANSCHLUSSSTÜCK	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	VERZINKT			•			•	•					2 Außenflaschen	Z7 21013
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 21033
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•			4072100145
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•					•	BLAU		4072400373
			•			•	•					•	ROT		4072400374
			•			•	•					•	GELB		4072400375
			•			•	•					•	WEISS		4072400376
			•			•	•					•	GRÜN		4072400377
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•					4072100160
	50	VERZINKT			•			•	•					2 Außenflaschen	Z7 21012
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 21034
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•					•			4072100146
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•					•	BLAU		4072400378
			•			•	•					•	ROT		4072400379
			•			•	•					•	GELB		4072400380
			•			•	•					•	WEISS		4072400381
			•			•	•					•	GRÜN		4072400382
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•					4072100161
	70	VERZINKT			•			•	•					2 Außenflaschen	Z7 21032
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•			•			4072100099

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. Farbige Ausführungen haben einen Innenflansch mit farbigem Silikonring.

GEBOGENES ANSCHLUSSSTÜCK MIT REDUZIERSTÜCK



Ø mm	MATERIAL	EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
40/32	EDELSTAHL AISI 304	•	•		1 Außenflansch	4072200693
40/38	VERZINKT					Z7 22358
	EDELSTAHL AISI 304	•	•			Z7 22359
50/40	VERZINKT					Z7 22015
70/50						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. Farbige Ausführungen haben einen Innenflansch mit farbigem Silikonring.

SCHNELLANSCHLUSS



Ø mm	MATERIAL	EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
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	EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
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 (Artikelnummer 4072200390), montiert an einem gebogenen Anschlussstück mit 40 mm Durchmesser, ermöglicht den Anschluss von alten Nilfisk Aufsätzen mit 38 mm Durchmesser.

3.b Reduzierstücke

REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40/32	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•		1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z7 22347
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•		3 Außenflansche	4072200622
	50/32	VERZINKT			•			•	•				Z7 22313
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•			Z7 22346
	50/40	VERZINKT			•			•	•				Z7 22000
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•			Z7 22223
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•			•		1 Innenflansch, 1 Außenflansch	4072100142
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•			•	BLAU		4072400358
			•			•	•			•	ROT		4072400359
			•			•	•			•	GELB		4072400360
			•			•	•			•	WEISS		4072400361
			•			•	•			•	GRÜN		4072400362
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•			4072100153
		EDELSTAHL AISI 304 + FARBIGER SILIKONRING	•	•	•			•	•	•	ROT		4072200725
	70/40	VERZINKT			•			•	•				Z7 22002
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•			Z7 22224
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•			•		1 Innenflansch, 1 Außenflansch	4072100143
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•			•	BLAU		4072400363
			•			•	•			•	ROT		4072400364
			•			•	•			•	GELB		4072400365
			•			•	•			•	WEISS		4072400366
			•			•	•			•	GRÜN		4072400367
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•			4072100154

REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	70/50	VERZINKT			•			•	•				1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z7 22001
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22225
		EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•				•			4072100144
		EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•				•	BLAU		4072400368
			•			•	•				•	ROT		4072400369
			•			•	•				•	GELB		4072400370
			•			•	•				•	WEISS		4072400371
			•			•	•				•	GRÜN		4072400372
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100155
	100/50	VERZINKT			•			•	•				1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z7 22126
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22226
			•	•	•			•	•	•				4072100156
	100/70	VERZINKT			•			•	•				1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z7 22125
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22227
			•	•	•			•	•	•				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.

REDUZIERSTÜCK MIT DURCHFLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50/40	VERZINKT			•			•	•					1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z7 22112
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 22234
			•	•	•			•	•	•					4072400665
	70/40	VERZINKT			•			•	•					1 Innenflansch, 1 Außenflansch	Z7 22164
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 22235
	70/50	VERZINKT			•			•	•						Z7 22162
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 22236
			•	•	•			•	•	•					4072400605
	100/50	VERZINKT			•			•	•						Z7 22165
	100/70				•			•	•						Z7 22163
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•					4072400719

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.





Y-STÜCK	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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	•			•	•					•	BLAU	4072400383
			•			•	•					•	ROT	4072400384
			•			•	•					•	GELB	4072400385
			•			•	•					•	WEISS	4072400386
			•			•	•					•	GRÜN	4072400387
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•			4072100158
	70/70/70	VERZINKT			•				•	•				Z7 22110
		EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•		•		Z7 22282
			•	•	•				•	•	•			4072100159
		VERZINKT			•				•	•				Z7 22135
	100/100/100	EDELSTAHL AISI 304	•		•				•	•		•		Z7 22157
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•				•	•	•			4072100198

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. Farbige Ausführungen haben einen Innenflansch mit farbigem Silikonring.

Y-REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40/32/32	VERZINKT			•			•	•				1 Innenflansch	Z7 22253
	50/32/32				•			•	•					Z7 22254
					•			•	•					Z7 22060
	50/40/40	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22261
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100212
	70/32/32	VERZINKT			•			•	•				1 Innenflansch	Z7 22252
	70/40/40				•			•	•					Z7 22111
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22262
	70/50/50	VERZINKT			•			•	•					Z7 22064
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22263
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100205
		EDELSTAHL AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•			4072200672
	100/50/50	VERZINKT			•			•	•					Z7 22128
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•		1 Innenflansch	4072200464
	100/70/70	VERZINKT			•			•	•					Z7 22127
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22307
		EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100213

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										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40/40/40	VERZINKT			•			•	•				1 Innenflansch	Z7 22114
	50/50/50				•			•	•					Z7 22056
		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.

Y-REDUZIERSTÜCK MIT DURCHFLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50/40/40	VERZINKT			•		•	•				1 Innenflansch	Z7 22057
	70/50/50				•		•	•					Z7 22065
		EDELSTAHL AISI 304	•		•		•	•		•			Z7 22249
	100/50/50	VERZINKT			•		•	•					Z7 22130
	100/70/70				•		•	•					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									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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 DURCHFLUSSREGULIERUNG	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50/50/50/50	VERZINKT			•		•	•				1 Innenflansch	Z7 22179
	70/40/40/40	EDELSTAHL AISI 304	•		•		•	•		•		1 interner Flansch und Durchflussregler	4072200719
	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.												

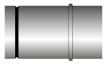
3ER-Y-REDUZIERSTÜCK	Ø mm	MATERIAL								FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50/40/40/40	VERZINKT		•			•	•			1 Innenflansch	Z7 22260
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•	•			4072200654
	70/50/50/50	VERZINKT		•			•	•				Z7 22259
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•	•			ZS07RE22019
	100/50/50/50	VERZINKT		•			•	•				ZS07IS22105
	100/70/70/70	EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•	•			4072200723
	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. Es kann auch für den Anschluss eines Schlauchs an drei weitere Schläuche mit einem kleineren Durchmesser verwendet werden.											

3.c Beispiele: Schlauchanschlüsse und Reduzierstücke



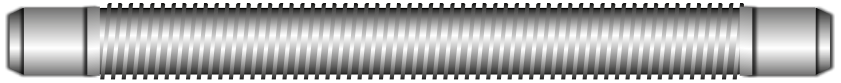
Ø 40 mm
Nilfisk
Einlass

A



Ø 40 mm
Schlauchanschluss
Z7 21005

C



Ø 40 mm
3 Meter Gummischlauch mit Schlauchmuffen
Z7 24005



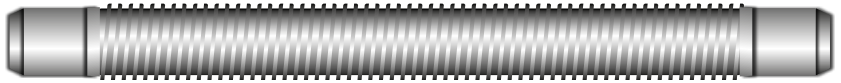
Ø 70 mm
Nilfisk
Einlass

A



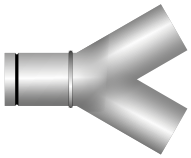
Ø 70/50 mm
Reduzierstück
Z7 22001

C



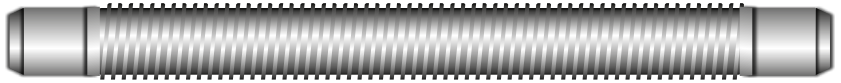
Ø 50 mm
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 24053

A



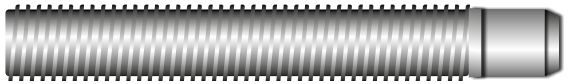
Ø 70/70/70 mm
Y-Stück
Z7 22110

C



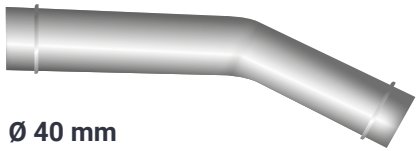
Ø 70 mm
Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22367

C



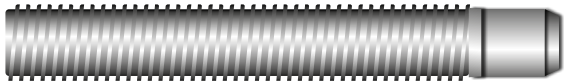
Ø 40 mm
Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22150

E



Ø 40 mm
Gebogenes Handrohr
Z7 21013

C



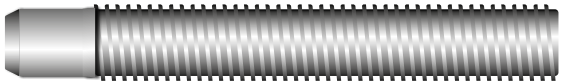
Ø 50 mm
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22062

A



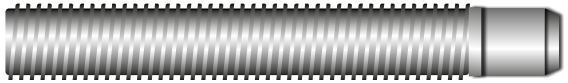
Ø 50 mm
Verbindungsstück
Z7 21002

C



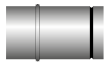
Ø 50 mm
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22062

C

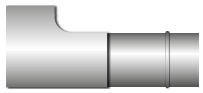


Ø 50 mm
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22062

A

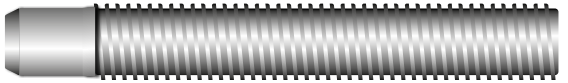


Ø 50 mm
Schlauchanschluss
Z7 21003



Ø 50 mm
Schnellanschluss
Z7 22187

C

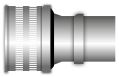


Ø 50 mm
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22062



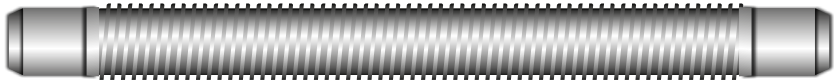
Ø 50 mm
Nilfisk alt
Einlass
Ø 38 mm
Nilfisk alt
Einlass
Ø 50 mm
Nilfisk alt
Einlass

A

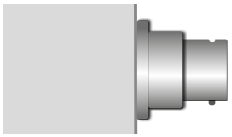


Ø 50/40 mm
Adapter Bajonettanschluss
komplett **Z7 22381**
Ø 38/40 mm
Adapter Bajonettanschluss
komplett **Z7 22380**
Ø 50/50 mm
Adapter Bajonettanschluss
komplett **Z7 22382**

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



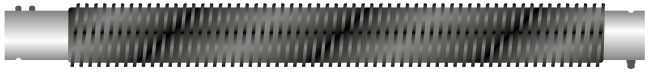
Ø 70 mm
EXA Maschine
Einlass

C

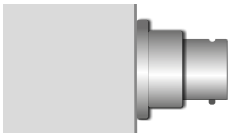


Ø 70/40 mm
Reduzierstück
4072100154

B

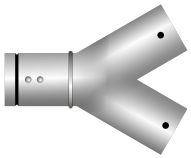


Ø 40 mm
3 Meter antistatischer Flex-Schlauch
4072400459



Ø 70 mm
EXA Maschine
Einlass

D



Ø 70/70/70 mm
Reduzierstück
4072100159

B



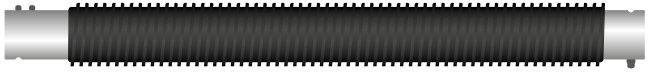
Ø 70 mm
5 Meter transparenter antistatischer Schlauch
4072400644

C

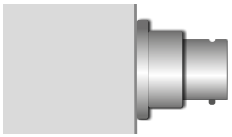


Ø 70/50 mm
Reduzierstück
4072100155

B

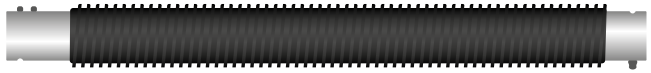


Ø 50 mm
3 Meter leitender Flex-Schlauch
4072400455



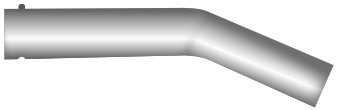
Ø 40 mm
EXA Maschine
Einlass

B

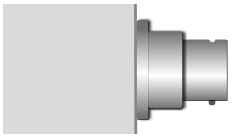


Ø 40 mm
3 Meter leitender Flex-Schlauch
4072400451

F



Ø 40 mm
Gebogenes
Anschlussstück
4072100160



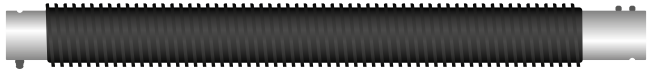
Ø 50 mm
EXA Maschine
Einlass

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 einfach und rasche Weise mit den Bodendüsen.

Die Saugrohre sind röhrenförmige Komponenten, die die Reinigung von Wänden und von anderen Über-Kopf-Bereichen im 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.

Autoklavierbar

Zertifiziert
Zulassung durch Dritte

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

4.a Handrohre

HANDROHR	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	1200	VERZINKT			•			•	•				1 Schnellanschluss	Z7 22121
			ALUMINIUM			•			•	•					Z7 22026
			EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•			40000215
			EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•				•			4072200596
				•			•	•				•	BLAU		4072400398
				•			•	•				•	ROT		4072400399
				•			•	•				•	GELB		4072400400
				•			•	•				•	WEISS		4072400401
				•			•	•				•	GRÜN		4072400402
			EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000385
			EDELSTAHL AISI 304 + FARBIGER SILIKONRING	•	•	•			•	•	•		ROT		4072200724
	50		VERZINKT			•			•	•				1 Schnellanschluss	Z7 22122
			ALUMINIUM						•	•					Z7 22025
			EDELSTAHL AISI 304	•					•	•		•			40000222
			EDELSTAHL AISI 316L	•			•	•				•			4072200597



HANDROHR	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
											EXA	ACD			
	50	1200	EDELSTAHL AISI 316L + FARBIGER SILIKONRING	•			•	•				•	BLAU	1 Schnellanschluss	4072400403
				•			•	•				•	ROT		4072400404
				•			•	•				•	GELB		4072400405
				•			•	•				•	WEISS		4072400406
				•			•	•				•	GRÜN		4072400407
			EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000386
	70		ALUMINIUM			•			•	•				1 Schnellanschluss	Z7 22091
			EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000442

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. Farbige Ausführungen haben einen Innenflansch mit farbigem Silikonring.



SAUGROHR MIT SCHNELLKUPPLUNG	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
											EXA	ACD			
	40	1000	ALUMINIUM			•			•	•				1 Schnellanschluss 1 Innenflansch	Z7 22008
		2000				•			•	•					Z7 22007
		3000				•			•	•					Z7 22006
		1000				•			•	•				Doppelwandige Version 1 Schnellanschluss 1 Innenflansch	Z7 22270
		2000				•			•	•					Z7 22267
		3000				•			•	•					Z7 22036
	50	1000				•			•	•				1 Schnellanschluss 1 Innenflansch	Z7 22005
		2000				•			•	•					Z7 22004
		3000				•			•	•					Z7 22003
		1000				•			•	•				Doppelwandige Version 1 Schnellanschluss 1 Innenflansch	Z7 22271
		2000				•			•	•					Z7 22268
		3000				•			•	•					Z7 22037
	70	1000				•			•	•				1 Schnellanschluss 1 Innenflansch	Z7 22274
		2000				•			•	•					Z7 22275

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.

SAUGROHR MIT SCHNELLKUPPLUNG	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	1000	ALUMINIUM			•			•	•				1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22386
			EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072400658
	50		ALUMINIUM			•			•	•				1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22385
			EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072400659
	70			•	•	•			•	•	•				4072400717
			EDELSTAHL AISI 304											Kugelfederstift ERSATZTEIL (für Schnellkupplung D40 und D50)	Z7 20328
ZWISCHENSTÜCK															
	40		PTFE											Temperaturbeständig. Für Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 20327
	50														Z7 20326

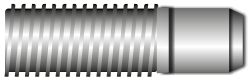
Die Aluminiumsaugrohre mit Schnellanschluss und Kugelfeder sind 1 Meter lange Rohre und können durch die Verbindung mit Loch und Kugelfeder problemlos verlängert werden. Neben der Reinigung hochgelegener Bereiche (z.B. mit farbigen Bürsten und einem 50-mm-Verbindungsstück, Artikelnummer 4072200388, oder einem50/40-mm-Verbindungsstück, Artikelnummer 4072200387), eignen sie sich, wenn sie mit einer PTFE- Schlauchmuffe und der Bodendüse mit Silikonstreifen (siehe Kapitel 5.a) kombiniert werden, für die Reinigung von Öfen (siehe Kapitel 7, Ofenreinigungsset).

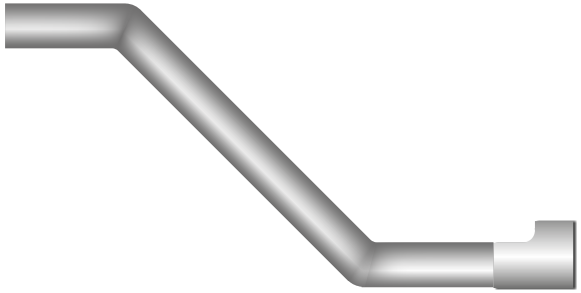
VERLÄNGERUNGSHANDROHR FÜR IVT1000	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	32	1000	EDELSTAHL AISI 316				•				•			Das Set besteht aus zwei Verlängerungsrohren aus Edelstahl AISI 316	11112500
		250					•				•			Rohrverbindung	11882505

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. Bei ACD Anwendungen muss das Verbindungsstück aus Edelstahl AISI 304 verwendet werden

FDA-SILIKONRING	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40		SILIKON	•			•	•					BLAU	ERSATZTEILE: farbige Silikonringe.	4082300073
				•			•	•					ROT		4082300074
				•			•	•					GELB		4082300075
				•			•	•					WEISS		4082300076
				•			•	•					GRÜN		4082300077
	50			•			•	•					BLAU		4082300079
				•			•	•					ROT		4082300080
				•			•	•					GELB		4082300081
				•			•	•					WEISS		4082300082
				•			•	•					GRÜN		4082300083

4.b Beispiele: Handrohre und Saugrohre

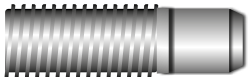
C 

F 

K 

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

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

C 

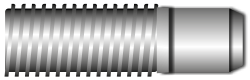
D 

J 

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 40 mm
Wandbürste
Z7 22195

C 

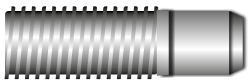
D 

J 

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

Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder (1 Meter)
Z7 22386

Ø 40 mm
Wandbürste (300 mm)
Z7 22194

C 

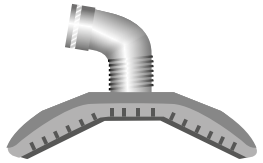
Ø 40 mm
Air-Schlauch 3 Meter
mit Schlauchmuffen
Z7 22049

D 

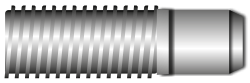
Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
(1 Meter)
Z7 22386

A 

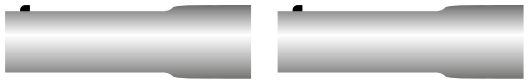
Ø 50/40 mm
Rohrverbinder mit
Reduzierstück
4072200387

I 

Ø 50 mm
Bogenbürste für Rohre (300 mm)
22432600

C 

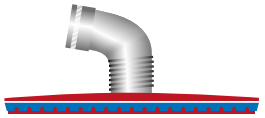
Ø 50 mm
Polyurethanschlauch
3 Meter mit
Schlauchmuffen
Z7 22298

D 

Ø 50 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
Z7 22385

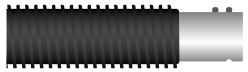
A 

Ø 50 mm
Rohrverbinder mit
Reduzierstück
4072200388

J 

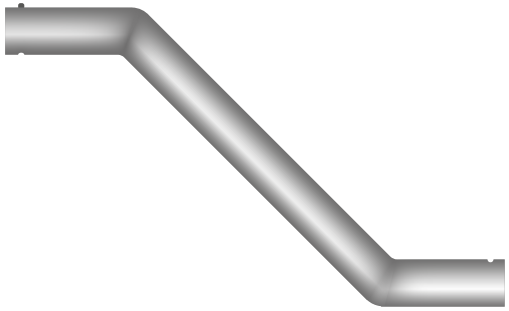
Ø 50 mm
Bürste für ebene Flächen (300 mm)
22432905

B



Ø 40 mm
3 Meter leitender
Flex-Schlauch
4072400451

G



Ø 40 mm
EXA-Handrohr
4072000385

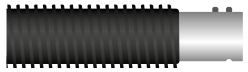
EXA

K



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

B



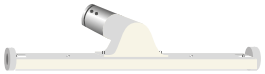
Ø 40 mm
3 Meter leitender
Flex-Schlauch
4072400451

E



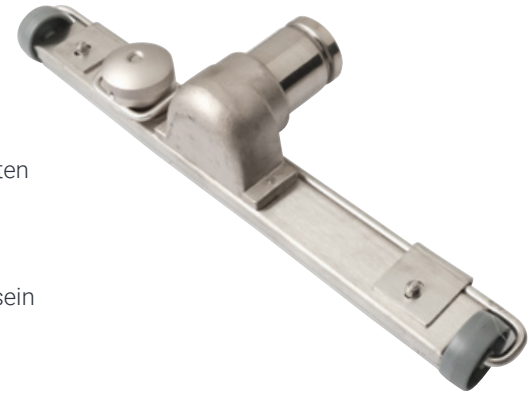
Ø 40 mm
EXA-Saugrohr
4072400658

K



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. Zudem sind im Folgenden auch die Bürsten aufgeführt, die ebenfalls für die Beseitigung von Staub auf Fußböden sowie 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).

Autoklavierbar

Zertifiziert
Zulassung durch Dritte

5.a Bodendüsen





BEWEGLICHE BODENDÜSE FÜR STAUB UND FLÜSSIGKEITEN	Ø mm	Länge mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•		Mit zwei Lippen aus Gummi (bei Silikon-Ausführung aus rostfreiem Edelstahl), Einstellschraube für Rollen und 1 Innenflansch	40000216
		400		•	•	•			•	•	•				4072000387
	50	300	VERZINKT			•			•	•					Z7 22172
		400				•			•	•					Z7 22029
		450	POLYPROPILEN + ALUMINIUM						•	•				PP-Gehäuse, Aluminiumrahmen mit verstellbarer Radhöhe. Gewerbliche Bodendüse mit Bürsten, die mit der speziellen Aluminiumverlängerung 4082500102 bestellt werden muss.	4072400664
		400	VERZINKT + SILIKONLIPPEN						•					Stoßfeste Ausführung mit Silikonlippen	4072200650
		400	EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•		•		Mit zwei Lippen aus Gummi (bei Silikon-Ausführung aus rostfreiem Edelstahl), Einstellschraube für Rollen und 1 Innenflansch	40000223
		400		•	•	•			•	•	•				4072000388
		500	VERZINKT			•			•	•					Z7 22147
	70	500				•			•	•					Z7 22092
		500	EDELSTAHL AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000452
	40		FESTES RAD			•			•	•				ERSATZTEILE	Z8 20123
		300/400	GUMMI (Gummilippen 10 Stück)			•			•	•					Z8 20295
		500				•			•	•					Z8 20296
		400/500	SILIKON	•			•	•							Z8 20255

Die Bodendüse auf Rädern und Gummiprofil bei der verzinkten Version und Silikonprofil bei der Edelstahlversion, ist ideal für die Reinigung von Staub und Flüssigkeiten. Dank des Innenflansches lässt sie sich ganz einfach an den Handgriffen befestigen (vgl. Kapitel 4.a). Die Bodendüsen in antistatischer Ausführung sind besonders gut für Einsätze im Bau-und Baunebengewerbe geeigent, da eine elektrostatische Aufladung sicher abgeführt wird. Die Bodendüsen Edelstahl AISI 304 eignen sich für ACD-Anwendungen. Wenn sie zusammen mit ACD-Maschinen verwendet werden NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.

BEWEGLICHE FARBIGE BODENDÜSEN FÜR STAUB UND FLÜSSIGKEITEN	Ø mm	Länge mm	MATERIAL	EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	400	EDELSTAHL AISI 316 + SILIKON FDA-ABDECKUNG		•	TRANSPARENZ	Standardanschluss. Für ACD-Anwendungen geeignet, wenn die ACD-Maschine verwendet wird, NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	4072400314
					•	BLAU		4072400315
					•	ROT		4072400316
					•	GRÜN		4072400317
					•	GELB		4072400318
	50				•	WEISS		4072400319
					•	TRANSPARENZ		4072400320
					•	BLAU		4072400321
					•	ROT		4072400322
					•	GRÜN		4072400323
					•	GELB		4072400324
					•	WEISS		4072400325
	40	400	EDELSTAHL AISI 316 + SILIKON FDA-ABDECKUNG	•	•	TRANSPARENZ	Spezieller Anschluss für die EXA-Version	4072400587
				•	•	BLAU		4072400588
				•	•	ROT		4072400589
				•	•	GRÜN		4072400590
				•	•	GELB		4072400591
				•	•	WEISS		4072400592
	50			•	•	TRANSPARENZ		4072400593
				•	•	BLAU		4072400594
				•	•	ROT		4072400595
				•	•	GRÜN		4072400596
				•	•	GELB		4072400597
				•	•	WEISS		4072400598
			ILIKON-ABDECKUNG			TRANSPARENZ	Ersatzteile auch für Standard-/ ACD-Farbdüse und EXA-Ausführung	4082300062
						BLAU		4082300063
						ROT		4082300064
						GRÜN		4082300065
						GELB		4082300066
						WEISS		4082300067
			Silikonrolle					4082300061

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

FARBIGE DÜSE	Ø mm	Länge mm	MATERIAL								EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	400	EDELSTAHL AISI 316 + NBR FDA-ABDECKUNG	•		•	•			•			BLAU		4072400304
				•		•	•			•			ROT		4072400305
				•		•	•			•			GRÜN		4072400306
				•		•	•			•			GELB		4072400307
				•		•	•			•			WEISS		4072400308
	50			•		•	•			•			BLAU		4072400309
				•		•	•			•			ROT		4072400310
				•		•	•			•			GRÜN		4072400311
				•		•	•			•			GELB		4072400312
				•		•	•			•			WEISS		4072400313
			SILIKON			•	•							Ersatzteil: Silikonlippe	Z8 20255
	Edelstahl-Düse mit farbiger Abdeckung zur Anwendung im farbcodierten Programm des Lebensmittel-Bereichs.														

BEWEGLICHE BODENDÜSE FÜR STAUB	Ø mm	Länge mm	MATERIAL								EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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											Ersatzteil: Bürstenstreifen (10 Stück)	Z8 23040
		500													Z8 23041
	Die bewegliche Bodendüse mit Borstenprofil ist ideal zur Absaugung von Staub. Dank des Innenflansches lässt sie sich ganz einfach an den Handgriffen befestigen (vgl. Kapitel 4.a).														

BODENDÜSE FÜR BACKÖFEN	Ø mm	Länge mm	MATERIAL								FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40		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		AISI 316 BASIS MIT HITZEBESTÄNDIGER ABDECKUNG	•		•		•				1 Innenflansch	4072400326
	50			•		•		•					4072400327
		500	SILIKON									Ersatzteil: Silikonlippe	Z8 20255

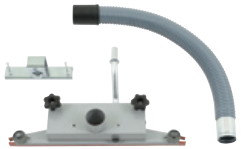
Die Bodendüsen für Backöfen sind besonders hitzebeständig. Davon sind zwei Ausführungen verfügbar: die erste verfügt über Rollen und Silikonlippen, die zweite besteht vollständig aus Aluminium.
Beide verfügen über Schnellanschlüsse mit Kugelfeder, sodass diese mit den Saugrohren einfach verbunden werden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

BODENDÜSE FÜR AUTOBUSSE	Ø mm	Länge mm	MATERIAL								FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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. Sie besteht komplett aus Aluminium, hat einen Innenflansch für den Schnellanschluss für das entsprechende Handrohr (siehe Kapitel 4.a).

BODENDÜSE FÜR FLÜSSIGKEITEN	Ø mm	Länge mm	MATERIAL							EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	400	VERZINKT		•				•				Mit zwei Lippen aus Gummi (Silikon bei Edelstahlausführung), zwei Nylonschuhen und 1 Innenflansch	Z7 22028
			ROSTFREI		•				•					Z7 22296
		500	VERZINKT		•				•					Z7 22168
	50	400			•				•					Z7 22027
			ROSTFREI		•				•					Z7 22294
		500	VERZINKT		•				•					Z7 22167
		300/400	GUMMI		•			•	•				Ersatzteil: Gummilippen 10 Stück	Z8 20295
		500			•			•	•					Z8 20296

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 mm	MATERIAL							EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	500	VERZINKT		•			•	•				Für die Plattform D400, auch LP-Versionen	4072200695
				•	•			•	•	•			Für Maschinen D400 EXA	4072200758
	70	600			•			•	•				Mit zwei Lippen aus Gummi und zwei Rollen	Z7 22085
					•			•	•				Für Mod. S2/S3	4056000487
					•			•	•				Für Mod. CTS	4056000393
		700			•			•	•				Mit zwei Lippen aus Gummi und zwei Rollen	Z7 22086
					•			•	•				Mit Borstenprofil	Z7 22248
			GUMMI										Ersatzteil: Gummilippe 600–700 mm	Z8 20297

Die feststehende Bodendüse ist eine spezielle Bodendüse ideal zur Absaugung von Staub auf großen Oberflächen. Sie verfügt über zwei Gummilippen und zwei Rollen. Dank des 70 mm Schnellanschlusses lässt sie sich sehr einfach an den Sauger anschließen.

BODENDÜSE FÜR IVT1000	Ø mm	Länge mm	MATERIAL								FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	32	300	EDELSTAHL AISI 304 + POLYPROPYLEN	·		·				·		Borstenprofil und Edelstahl-Anschluss	22431611
				·		·				·		Borstenprofil und Edelstahl-Anschluss	22431608
				·		·				·		Silikonprofil, FDA-geprüft und Edelstahl-Anschluss	22430808

Diese drei Bodendüsen wurden eigens für den IVT1000 Sauger entwickelt. Neben der Standardausführung und zur antistatischen Ausführung gibt es auch ein Modell mit Silikonprofil, das FDA-geprüft und geeignet für Autoklaven ist.
Alle drei Bodendüsen eignen sich zum Reinigen von Stäuben und für ACD-Anwendungen, wenn sie mit ACD-Maschinen verwendet werden. Schließen Sie NUR einen Anschluss aus Edelstahl 304 an.

5.b Bürsten

BÜRSTE	Ø mm	Länge mm	MATERIAL								FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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				•				•		BÜRSTEN ERSATZTEILE: 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 Kapitel 4.a, während die Wandbürsten sich für die Saugrohre aus Kapitel 4.b empfehlen (bei Anschluss an die Saugrohre mit Schnellanschluss sind die Kugelfedern zu entfernen)

BOGENBÜRSTE FÜR ROHRE	Ø mm	Länge mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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			•				•				BOGENBÜRSTE ERSATZTEILE: 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 Kapitel 4.b angeführten Saugrohren zu verwenden.

DÜSE FÜR EBENE FLÄCHEN	Ø mm	Länge mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	300	POLYPROPYLEN						•			GRÜN	DÜSE FÜR EBENE FLÄCHEN: mit Gummilippe, FDA-geprüft	22432306
		300							•			SCHWARZ		22432302
		300							•			GRÜN	DÜSENERSATZTEIL: Der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	32430806
		300							•			SCHWARZ		32430802
			VERZINKT						•				DÜSENANSCHLUSS ERSATZTEIL: Drehbares Anschlussstück	10645031
			EDELSTAHL AISI 304						•					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 für 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, Artikelnummer 4072200387, oder mit einem 50 mm Rohrverbinder, Artikelnummer 4072200388) sind die Wendigkeit und Funktionalität unschlagbar.

BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN	Ø mm	Länge mm	MATERIAL			EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	300	POLYPROPYLEN			•		SCHWARZ	BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, FDA-geprüft, schwarz	22432902
						•		BLAU	BÜRSTE FÜR EBENE FLÄCHEN: Borstenprofil, für Autoklaven geeignet, FDA-geprüft, blau	22432907
						•		SCHWARZ	BÜRSTENERSATZTEILE: Der Bodendüsenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42431602
						•		BLAU		42431607
						•		GELB		42431604
			VERZINKT			•			BÜRSTENANSCHLUSS ERSATZTEILE: Drehbares Anschlussstück	10645031
			EDELSTAHL AISI 304	•		•				10645011

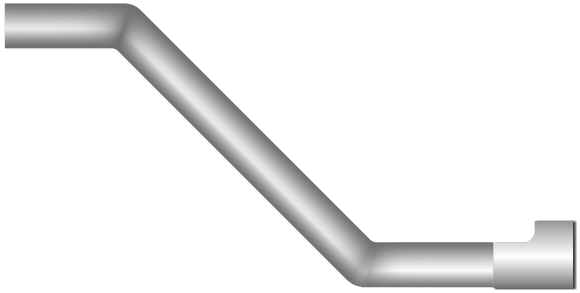
Die farbigen Bürsten mit Borstenprofil für ebene Flächen sind für Einsätze im Nahrungsmittel- und Pharmabereich, im Besonderen zur Reinigung hochgelegener Bereiche, konzipiert.
Diese Bürsten sind in verschiedenen Farben erhältlich, für Autoklaven geeignet und FDA-geprüft. Diese Bürsten sind mit einem 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 mm	MATERIAL			EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	100	POLYPROPYLEN			•		SCHWARZ	BOGENBÜRSTE FÜR ROHRE: Borstenprofil, FDA-geprüft	22432402
		200				•				22432502
		300				•				22432602
		100				•			Der Bürstenanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten	42430902
		200				•				42431002
		300				•				42431102
			VERZINKT			•			BÜRSTENANSCHLUSS ERSATZTEILE: Drehbares Anschlussstück	10645031
			EDELSTAHL AISI 304			•				10645011

Die gebogenen, farbigen Bürsten für Rohre mit Bürstenprofil eigenen 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

F



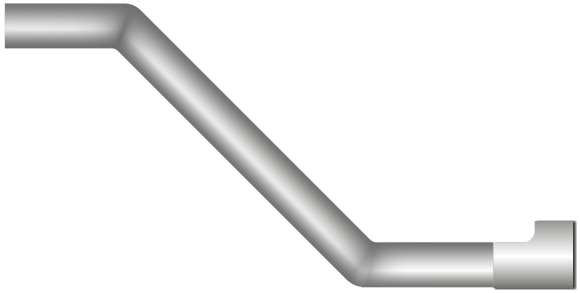
Ø 40 mm
Handrohr
Z7 22121

K



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

F



Ø 50 mm
Handrohr
40000222

J



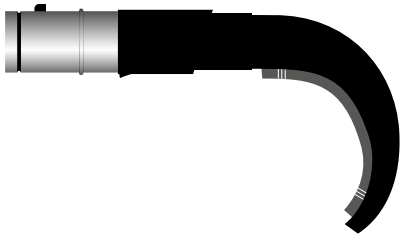
Ø 50 mm
Bodenbürste für Fußböden (300 mm)
Z7 22039

D



Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
Z7 22386

J



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

D



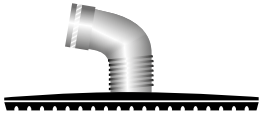
Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
7 22386

A



Ø 40/50 mm
Rohrverbinder mit Reduzierstück
4072200387

K



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

D



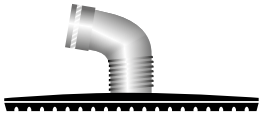
Ø 50 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
7 22385

A



Ø 50 mm
Rohrverbinder
4072200388

K



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

B



Ø 40 mm
Schiebehülse aus PTFE
7 20327

D



Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
7 22386

K



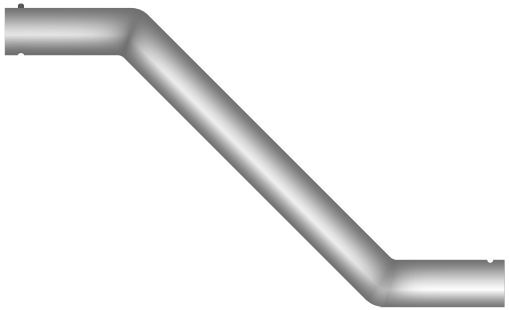
Ø 40 mm
Bewegliche Düse für Öfen (400 mm)
7 22272

K



Ø 40 mm
Düse für Öfen (400 mm)
7 22031

G



Ø 40 mm
EXA-Handrohr
4072000385

EXA

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.



Autoklavierbar

Zertifiziert
Zulassung durch Dritte

6.a Gummiaufsätze

SCHRÄGROHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
		NBR			•			•	•				ROT		Z7 21011
		NBR LEITEND			•			•	•			•	SCHWARZ	Ölbeständig	40000214
		EDELSTAHL AISI 304 + LEITFÄHIG NBR		•	•			•	•	•			SCHWARZ		4072400505
	40	SILIKON	•			•	•						TRANSPARENZ	Bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	4072100105
			•			•	•					•	BLAU		4072100106
			•			•	•					•	ROT		4072100107
			•			•	•					•	GRÜN		4072100108
			•			•	•					•	GELB		4072100109
			•			•	•					•	WEISS		4072100110
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON	•			•	•			•			TRANSPARENZ		4072400507
			•			•	•			•			BLAU		4072400508
			•	• Nur Staub, II 2D		•	•			•			ROT		4072400509
			•			•	•			•			GRÜN		4072400510
			•			•	•			•			GELB		4072400511
			•			•	•			•			WEISS		4072400512

SCHRÄGROHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	NBR					•	•			ROT		Z7 21010
							•	•			GRAU	Länge 120 mm, GRAU	80650900
							•	•			GRAU	Länge 500 mm, GRAU	80691100
		NBR LEITEND					•	•		•	SCHWARZ	Ölbeständig	40000221
		EDELSTAHL AISI 304 + LEITFÄHIG NBR		•			•	•	•		SCHWARZ	Ölbeständig	4072400506
		SILIKON	•							•	TRANSPARENZ	Bei Verwendung mit ACD-Maschinen NUR mit Anschlussstück aus Edelstahl AISI 304 anschließen	4072100111
			•							•	BLAU		4072100112
			•							•	ROT		4072100113
			•							•	GRÜN		4072100114
			•							•	GELB		4072100115
			•							•	WEISS		4072100116
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON	•			•	•		•		TRANSPARENZ		4072400513
			•			•	•		•		BLAU		4072400514
			•	• Nur Staub, II 2D		•	•		•		ROT		4072400515
			•			•	•		•		GRÜN		4072400516
			•			•	•		•		GELB		4072400517
			•			•	•		•		WEISS		4072400518
	70	NBR			•	•	•	•	•		ROT		Z7 21009
		NBR LEITEND					•	•		•	SCHWARZ	Ölbeständig	4072100194
		EDELSTAHL AISI 304 + LEITFÄHIG NBR		•			•	•	•		SCHWARZ		4072400718

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-geprüft 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 leitfähigen flexiblen Schlauch angeschlossen sind, die alle von Nilfisk geliefert werden.

KONISCHE SCHRÄGROHRDÜSE D32	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	32	NBR			•				•				GRAU		81141101
		NBR LEITEND			•				•			•	SCHWARZ	Bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	81932600
		NBR LEITEND			•				•			•	SCHWARZ	Mit Borsten auf der Oberseite des Werkzeugs. Bei Verwendung mit einer ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	4072100167
		SILIKON	•		•	•	•						TRANSPARENTES WEISS		81141103
			•		•	•	•						TRANSPARENTES WEISS	Konische Silikonschrägrohrdüse + FDA-geprüfter Rundbürstenring mit längeren blauen Borsten FDA	4072400727
				•	•				•		•			Länge: 195 mm lang, gerade Form	4072100186
	40	EDELSTAHL + LEITFÄHIG NBR		•	•				•		•		SCHWARZ	Mit Reduzierstück 40/32	4072400520
				•	•				•		•		SCHWARZ	Mit Reduzierstück 40/32 und mit Borsten auf der Oberseite	4072400599

Diese 240 mm Schrägrohrdüse wird mit dem Sauger IVT1000 verwendet. Drei Ausführungen sind verfügbar: Standard, antistatisch und für Autoklaven (aus Silikon). Sie müssen immer mit dem Verbindungsrohr (Artikelnummer 11882505) verwendet werden. Die zertifizierte und gekennzeichnete Ausführung ist sowohl mit Borsten als auch ohne erhältlich.

50/20 KONISCHE SCHRÄGROHRDÜSE	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
 	40	VERZINKT + LEITF. NBR Z8 24046			•				•	•		•		Lieferung mit verzinntem 50/40-mm-Reduzierstück + gebogener Spitze	Z7 22142
	50	VERZINKT + LEITF. NBR Z8 24046			•				•	•		•		Lieferung mit 50 mm verzinntem Anschlussstück + gebogener Spitze	Z7 22141
		EDELSTAHL + LEITF. NBR Z8 24046			•				•	•		•	SCHWARZ	Lieferung mit 50-mm-Anschlussstück aus Edelstahl + gebogener Spitze	4072400416
		NBR LEITEND			•				•	•		•		GEBOGENE SPITZE Ohne Anschluss- (und Reduzierstück)	Z8 24046
		NBR			•				•	•				Optionale Ersatzteile: gerade Form (Anschluss- und Reduzierstück nicht konfektioniert)	82167400

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

KONISCHE SILIKONDÜSE	Ø mm	MATERIAL								EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	FDA SILIKON	•		•	•			•			TRANSPARENZ	Mit Anschlussstück D40, das in die konische Silikondüse eingesetzt wird, oder mit Anschlussstück D50, das außerhalb der konischen Silikondüse eingesetzt wird Bei Verwendung mit ACD-Maschinen NUR mit Anschlussstück aus Edelstahl AISI 304 anschließen	4072100129
			•		•	•			•			BLAU		4072100130
			•		•	•			•			ROT		4072100131
			•		•	•			•			GRÜN		4072100132
			•		•	•			•			GELB		4072100133
			•		•	•			•			WEISS		4072100134
		EDELSTAHL AISI 304 + FDA SILIKON	•	• Nur Staub, II 2D	•	•			•			TRANSPARENZ	Nur in D40 erhältlich	4072400534
			•		•	•			•			BLAU		4072400535
			•		•	•			•			ROT		4072400536
			•		•	•			•			GRÜN		4072400537
			•		•	•			•			GELB		4072400538
			•		•	•			•			WEISS		4072400539
		FDA SILIKON	•		•	•						GELB	Nur gerade Form ohne gebogenes Handrohr	4072100215
			•		•	•						ROT		4072100189

Die Silikon-Schrägrohrdüse ist nur in D40 innen und D50 außen erhältlich. Diese Form kann durch Abschneiden der Düsenspitze entsprechend der vorgegebenen Innenflansche geändert werden. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden.

GUMMIDÜSE	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	SILIKON	•			•	•				•	TRANSPARENZ	Bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	4072100117
			•			•	•				•	BLAU		4072100118
			•			•	•				•	ROT		4072100119
			•			•	•				•	GRÜN		4072100120
			•			•	•				•	GELB		4072100121
			•			•	•				•	WEISS		4072100122
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON	•	• Nur Staub, II 2D		•	•			•		TRANSPARENZ		4072400522
			•			•	•			•		BLAU		4072400523
			•			•	•			•		ROT		4072400524
			•			•	•			•		GRÜN		4072400525
			•			•	•			•		GELB		4072400526
			•			•	•			•		WEISS		4072400527
		NBR			•			•	•			GRAU	120 mm	Z7 21030
		NBR LEITEND			•			•	•		•	SCHWARZ		Z7 21080
	50	SILIKON	•			•	•				•	TRANSPARENZ	Bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	4072100123
			•			•	•				•	BLAU		4072100124
			•			•	•				•	ROT		4072100125
			•			•	•				•	GRÜN		4072100126
			•			•	•				•	GELB		4072100127
			•			•	•				•	WEISS		4072100128
		EDELSTAHL AISI 304 + LEITFÄHIG NBR	•	•	•			•	•	•		SCHWARZ	120 mm	4072400519
			•	•	•			•	•	•			200 mm	4072400521
		EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON	•	• Nur Staub, II 2D		•	•			•		TRANSPARENZ		4072400528
			•			•	•			•		BLAU		4072400529

GUMMIDÜSE	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	50	EDELSTAHL AISI 304 + SILIKON		• Nur Staub, II 2D		•	•			•			ROT		4072400530
						•	•			•			GRÜN		4072400531
						•	•			•			GELB		4072400532
						•	•			•			WEISS		4072400533
		NBR			•			•	•				GRAU	200 mm	80640500
		NBR LEITEND			•			•	•			•	SCHWARZ	200 mm, bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	80640501
		PVC			•			•	•				SCHWARZ	200 mm	82167300

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.

FUGENDÜSEN	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	32	EDELSTAHL AISI 304	•				•	•						Für IVT1000, 250 mm lang	80552000
	40	VERZINKT				•			•	•				1 Außenflansch	Z7 21027
						•			•	•					Z7 22022
		PVC				•			•	•			GRAU	500 mm	Z7 24014
		EDELSTAHL AISI 304				•			•	•		•		1 Außenflansch	40000213
		EDELSTAHL AISI 316L	•				•	•				•			4072100148
		EDELSTAHL AISI 316L + SILIKON	•				•	•				•	BLAU	1 Außenflansch und Silikonring	4072400388
			•				•	•				•	ROT		4072400389
			•				•	•				•	GRÜN		4072400390
			•				•	•				•	GELB		4072400391
			•				•	•				•	WEISS		4072400392







FUGENDÜSEN	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
									EXA	ACD			
	40	PVC		•			•	•			SCHWARZ	500 mm	Z7 24014
		EDELSTAHL AISI 304	•						•				4072100162
		EDELSTAHL AISI 304 + FARBIGER SILIKONRING	•						•		ROT		4072200726
	50/40	VERZINKT		•			•	•				1 Außenflansch	Z7 22021
	50	VERZINKT		•			•	•				1 Außenflansch	Z7 21026
				•			•	•				1 Innenflansch	Z7 21074
				•			•	•				1 Außenflansch, gebogene Ausführung	Z7 21075
		PVC		•			•	•			SCHWARZ	500 mm	Z7 24013
		EDELSTAHL AISI 304		•			•	•		•		1 Außenflansch, bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	40000220
		EDELSTAHL AISI 316L	•		•	•				•			4072100149
		EDELSTAHL AISI 316 L + FARBIGER SILIKONRING	•		•	•				•	BLAU	Innenflansch und Silikonring, bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen	4072400393
			•		•	•				•	ROT		4072400394
			•		•	•				•	GRÜN		4072400395
			•		•	•				•	GELB		4072400396
			•		•	•				•	WEISS		4072400397
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•	•				4072100163
	70	VERZINKT		•			•	•				1 Außenflansch	Z7 21028
		PVC		•			•	•			SCHWARZ	1000 mm, gebogene Ausführung	Z7 24012
		EDELSTAHL AISI 304	•	•			•	•	•				4072100193

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.

FUGENDÜSEN MIT BÜRSTE	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	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. Es sind sowohl Stahl- als auch Nylonbürsten erhältlich.

FUGENDÜSEN MIT GRIFF	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	70	ALUMINIUM			•		•	•					Z7 22169
	100				•		•	•					Z7 22190

Fugendüsen aus Aluminium mit Griff eigenen sich für höhere Ansprüche.

FLUIDISIERUNGSDÜSE	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	VERZINKT			•		•	•					Z7 22053
	50				•		•	•					Z7 22054
		ALUMINIUM			•		•	•					ZA7210024
	70	VERZINKT			•		•	•					Z7 22055
		ALUMINIUM			•		•	•					ZA7210026
	100				•		•	•					ZA7210019

Die Fluidisierungsaufsätze werden normalerweise zum Aufsaugen großer Materialmengen verwendet. Egal, ob es sich um verteilten Staub oder Staubansammlungen handelt. Der besondere Aufbau mit einem doppelt konzentrischen Rohr und dem Fluidisierungsaufsatz ermöglicht die effiziente Aufnahme während des gesamten Saugvorgangs.

SCHABDÜSEN	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	VERZINKT			•			•	•			Länge 1000 mm – Breite 110 mm	Z7 22033
		EDELSTAHL AISI 304	•		•			•	•	•		Länge 1000 mm – Breite 110 mm, bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	Z7 22277
			•	•	•			•	•	•			4072100179
	50	VERZINKT			•			•	•			Länge 1000 mm – Breite 150 mm	Z7 22034
		EDELSTAHL AISI 304			•			•	•	•		Länge 1000 mm – Breite 150 mm, bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	Z7 22278
				•	•			•	•	•			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									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	VERZINKT			•			•	•			Rundbürste mit Nylonborsten, 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22045
					•			•	•			Rundbürste mit Stahlborsten, 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22046
	50				•			•	•			Rundbürste mit Nylonborsten, 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22047
					•			•	•			Rundbürste mit Stahlborsten, 1 Innenflansch und 1 Schnellanschluss mit Kugelfeder	Z7 22048
		NYLONBORSTEN										Rundbürsten-Ersatzteil mit Nylonborsten, für Rundbürste mit D40	Z8 23005
												Rundbürsten-Ersatzteil mit Nylonborsten, für Rundbürste mit D50	Z8 23006
		STAHLBORSTEN										Rundbürsten-Ersatzteil mit Stahlborsten, für Rundbürsten mit D40 und D50	Z8 23008
	Rundbürsten werden im Allgemeinem 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 Kapitel 4.b dargestellt verbunden werden (bei der Verwendung von Schnellanschlüssen muss die Kugelfeder entfernt werden).												

LEITENDE RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	LEITENDES PVC + NYLON + MESSING								•	SCHWARZ	Mit schwarzen Nylonborsten und Messingborsten	4072400262
			•					•			SCHWARZ	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400540
	50	LEITENDES PVC + NYLON + MESSING								•	SCHWARZ	Mit schwarzen Nylonborsten und Messingborsten	4072400263
			•					•			SCHWARZ	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400541
		NYLON + MESSING						•		•	SCHWARZ	ERSATZTEIL: mit Nylon- und Messingborsten für die leitende Ausführung der Bürste	4072400270

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

FARBIGE RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL								FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	38	ALUMINIUM			•			•			Mit Polypropylenborsten, Holzkörper und Aluminiumanschluss, Durchmesser der Rundbürste 100 mm	10989000
		NBR			•			•			Naturborsten	12422500
	50							•			Ersatzteil: NUR gebogenes Rohr	80625000
	38	PVC + POLYPROPILEN						•		SCHWARZ	Mit schwarzen Borsten aus Polypropylen	4072200576
								•		ROT	Mit roten Borsten aus Polypropylen	4072200577
								•		GRÜN	Mit grünen Borsten aus Polypropylen	4072200578
								•		BLAU	Mit blauen Borsten aus Polypropylen	4072200579
								•		WEISS	Mit weißen Borsten aus Polypropylen	4072200580
								•		GELB	Mit gelben Borsten aus Polypropylen	4072200581
	50							•		SCHWARZ	Mit schwarzen Borsten aus Polypropylen	4072200570
								•		ROT	Mit roten Borsten aus Polypropylen	4072200571
								•		GRÜN	Mit grünen Borsten aus Polypropylen	4072200572
								•		BLAU	Mit blauen Borsten aus Polypropylen	4072200573
								•		WEISS	Mit weißen Borsten aus Polypropylen	4072200574
								•		GELB	Mit gelben Borsten aus Polypropylen	4072200575
		POLYPROPYLEN						•		SCHWARZ	Borsten-Ersatzteile	4072400264
								•		ROT		4072400265
								•		GRÜN		4072400266
								•		BLAU		4072400267
								•		WEISS		4072400268
								•		GELB		4072400269
	40	FDA NBR + NYLON	•		•	•		•	•	BLAU	FDA-geprüftes Material, bei Verwendung mit ACD-Maschine NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.	4072400274
			•		•	•		•	•	ROT		4072400275
			•		•	•		•	•	GRÜN		4072400276
			•		•	•		•	•	GELB		4072400277
			•		•	•		•	•	WEISS		4072400278
	40	FDA NBR + NYLON	•		•	•		•	•	BLAU-BLAU	FDA-geprüftes Material – blauer Anschluss und blaue Borsten	4072400606
			•		•	•		•	•	ROT-ROT	FDA-geprüftes Material – roter Anschluss und rote Borsten	4072400607
			•		•	•		•	•	GRÜN-GRÜN	FDA-geprüftes Material – grüner Anschluss und grüne Borsten	4072400608
			•		•	•		•	•	GELB-GELB	FDA-geprüftes Material – gelber Anschluss und gelbe Borsten	4072400609

FARBIGE RUNDBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL										FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	EDELSTAHL AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•		BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400542
			•	•		•	•		•	•		ROT		4072400543
			•	•		•	•		•	•		GRÜN		4072400544
			•	•		•	•		•	•		GELB		4072400545
			•	•		•	•		•	•		WEISS		4072400546
			•	•		•	•		•	•		GELB-GELB	FDA-geprüftes Material – gelber Anschluss und gelbe Borsten	4072400662
			•	•		•	•		•	•		ROT-ROT	FDA-geprüftes Material – roter Anschluss und rote Borsten	4072400713
			•	•		•	•		•	•		GRÜN-GRÜN	FDA-geprüftes Material – grüner Anschluss und grüne Borsten	4072400714
			•	•		•	•		•	•		BLAU-BLAU	FDA-geprüftes Material – blauer Anschluss und blaue Borsten	4072400715
	50	FDA NBR + NYLON	•			•	•		•		•	BLAU	FDA-geprüftes Material	4072400279
			•			•	•		•		•	ROT		4072400280
			•			•	•		•		•	GRÜN		4072400281
			•			•	•		•		•	GELB		4072400282
			•			•	•		•		•	WEISS		4072400283
			•			•	•		•		•	GELB-GELB	FDA-geprüftes Material – gelber Anschluss und gelbe Borsten	4072400728
			•			•	•		•		•	ROT-ROT	FDA-geprüftes Material – roter Anschluss und rote Borsten	4072400729
			•			•	•		•		•	GRÜN-GRÜN	FDA-geprüftes Material – grüner Anschluss und grüne Borsten	4072400730
			•			•	•		•		•	BLAU-BLAU	FDA-geprüftes Material – blauer Anschluss und blaue Borsten	4072400731
		EDELSTAHL AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•		BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400547
			•	•		•	•		•	•		ROT		4072400548
			•	•		•	•		•	•		GRÜN		4072400549
			•	•		•	•		•	•		GELB		4072400550
			•	•		•	•		•	•		WEISS		4072400551
			•	•		•	•		•	•		GELB-GELB	FDA-geprüftes Material – gelber Anschluss und gelbe Borsten	4072400732
			•	•		•	•		•	•		ROT-ROT	FDA-geprüftes Material – roter Anschluss und rote Borsten	4072400733
			•	•		•	•		•	•		GRÜN-GRÜN	FDA-geprüftes Material – grüner Anschluss und grüne Borsten	4072400734
			•	•		•	•		•	•		BLAU-BLAU	FDA-geprüftes Material – blauer Anschluss und blaue Borsten	4072400735
	75	NYLONBORSTEN	•			•	•		•			WEISS	Ersatzteil: farbige Borsten, geeignet für alle FDA Rundbürsten	4082300058
			•			•	•		•			GRÜN		4082300114
			•			•	•		•			GELB		4082300128
			•			•	•		•			BLAU		4082300129
			•			•	•		•			ROT		4082300144

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 (Artikelnummer 4072200390, siehe Kapitel 3.b) zu verwenden und die Bürsten mit 50 mm Anschluss können direkt an die gebogenen Anschlussstücke, wie in 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 40/38Reduzierstück (Artikelnummer 4072200389) bzw. über den 50 mm Anschluss (Artikelnummer4072200388) für Rundbürsten mit 38 mm und 50 mm Anschluss.
Für ACD-Anwendungen geeignet, wenn die ACD-Maschine verwendet wird, NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.



FARBIGE DREIECKBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL									FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	FDA NBR + NYLON	•			•	•		•	•	BLAU	FDA-geprüftes Material	4072400284
			•			•	•		•	•	ROT		4072400285
			•			•	•		•	•	GRÜN		4072400286
			•			•	•		•	•	GELB		4072400287
			•			•	•		•	•	WEISS		4072400288
			•			•	•		•	•	ROT-ROT	FDA-geprüftes Material – roter Anschluss und rote Borsten	4072400602
		EDELSTAHL AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•	BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400552
			•	•		•	•		•	•	ROT		4072400553
			•	•		•	•		•	•	GRÜN		4072400554
			•	•		•	•		•	•	GELB		4072400555
			•	•		•	•		•	•	WEISS		4072400556
	50	FDA NBR + NYLON	•			•	•		•	•	BLAU	FDA-geprüftes Material	4072400289
			•			•	•		•	•	ROT		4072400290
			•			•	•		•	•	GRÜN		4072400291
			•			•	•		•	•	GELB		4072400292
			•			•	•		•	•	WEISS		4072400293
		EDELSTAHL AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•	BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400557
			•	•		•	•		•	•	ROT		4072400558
			•	•		•	•		•	•	GRÜN		4072400559
			•	•		•	•		•	•	GELB		4072400560
			•	•		•	•		•	•	WEISS		4072400561
		NYLONBORSTEN	•			•	•		•		WEISS	Ersatzteil: Farbige Borsten geeignet für alle FDA-Dreieckbürsten	4082300059
			•			•	•		•		GRÜN		4082300115

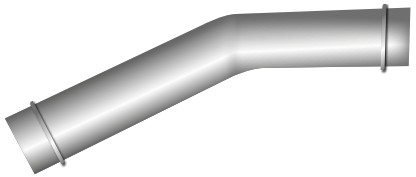
FDA-Dreieckbürsten sind für den Lebensmittelbereich zur Anwendung im farbcodierten Programm geeignet. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden.
Für ACD-Anwendungen geeignet, wenn die ACD-Maschine verwendet wird, NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.

FARBIGE RECHTECKBÜRSTEN	Ø mm	MATERIAL									EXA	ACD	FARBE	HINWEISE	Artikelnummer
	40	FDA NBR + NYLON	•			•	•		•			•	BLAU	FDA-geprüftes Material	4072400294
			•			•	•		•			•	ROT		4072400295
			•			•	•		•			•	GRÜN		4072400296
			•			•	•		•			•	GELB		4072400297
			•			•	•		•			•	WEISS		4072400298
	40	EDELSTAHL AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•			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 AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•			BLAU	Mit EXA-Anschluss aus Edelstahl	4072400567
			•	•		•	•		•	•			ROT		4072400568
			•	•		•	•		•	•			GRÜN		4072400569
			•	•		•	•		•	•			GELB		4072400570
			•	•		•	•		•	•			WEISS		4072400571
		NYLONBORSTEN	•			•	•		•				WEISS	Ersatzteil: Borsten geeignet für alle FDA-Rechteckbürsten	4082300060

FDA-Rechteckbürsten sind für den Lebensmittelbereich zur Anwendung im farbcodierten Programm geeignet. Diese Aufsätze können an Verbindungsstücke sowie an gebogene Anschlussstücke angeschlossen werden. Für ACD-Anwendungen geeignet, wenn die ACD-Maschine verwendet wird, NUR mit Anschluss aus Edelstahl 304 anschließen.

6.b Beispiele: Aufsätze

E



Ø 50 mm
Gebogenes Handrohr
Z7 21034

I



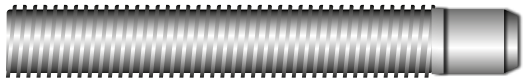
Ø 50 mm
Schrägrohrdüse
Z7 21010

K



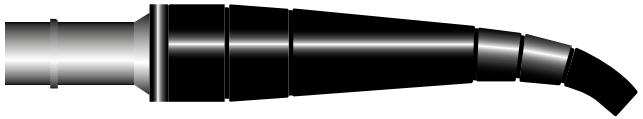
Ø 50 mm
Gummidüse
Z7 21080

C



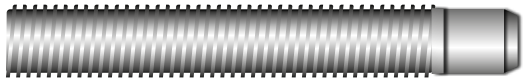
Ø 40 mm
Air-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22049

I



Ø 40 mm
Konischer Aufsatz
Z7 22142

C



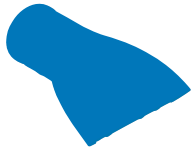
Ø 50 mm
Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22298

A



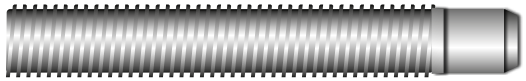
Ø 50 mm
Verbindungsstück
Z7 21002

I



Ø 50 mm
Gummidüse
4072100124

C



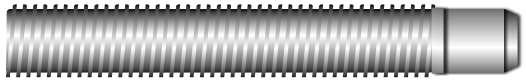
Ø 40 mm
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22150

K



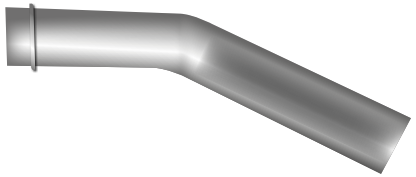
Ø 40 mm
Spachteldüse
Z7 22033

C



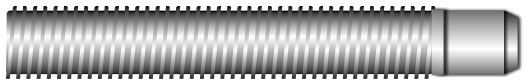
Ø 50 mm
Leitender Flex-Schlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22375

G



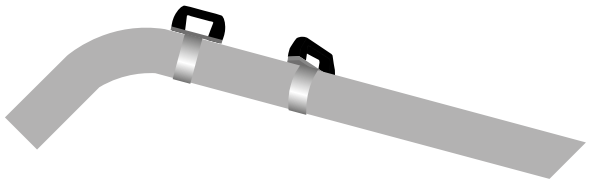
Ø 50 mm
Flache, gebogene Fugendüse
Z7 21075

C



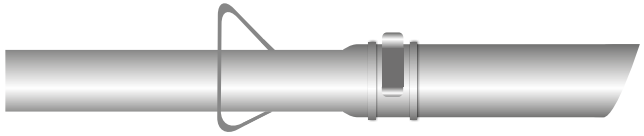
Ø 70 mm
Polyurethanschlauch 3 Meter mit Schlauchmuffen
Z7 22299

K



Ø 70 mm
Runde Fugendüse mit Griffen
Z7 22169

K



Ø 70 mm
Grobschmutzdüse mit Regler
ZA7210026

D



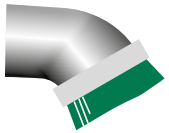
Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
Z7 22386

A



Ø 40/38 mm
Rohrverbinder mit Reduzierstück
4072200389

I



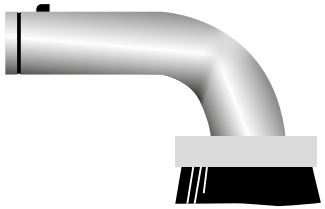
Ø 38 mm
Rundbürste
10950202

D



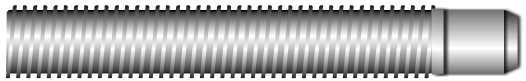
Ø 40 mm
Saugrohre mit Schnellanschluss mit Kugelfeder
Z7 22386

J



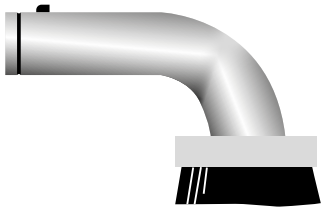
Ø 40 mm
Rundbürste
Z7 22045

C



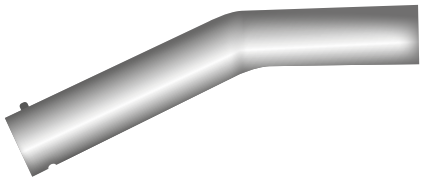
Ø 50 mm
Air-Schlauch Meterware
Z7 22062

H



Ø 50 mm
Rundbürste
Z7 22047

F



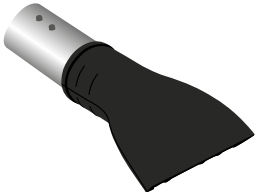
Ø 40 mm
EXA gebogener Anschluss
4072100160

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



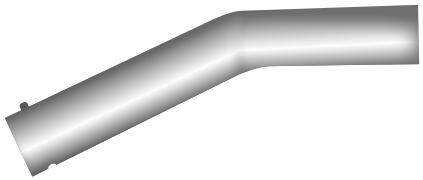
Ø 32 mm
Leitende Düse D32 240 mm Länge ATEX, komplett + Edelstahl-Reduzierstück D40/32
4072400599

J



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

F



Ø 40 mm
EXA gebogener Anschluss
4072100160

I



Ø 40 mm
Rundbürste FDA grün D40 ATEX, komplett
4072400544

E



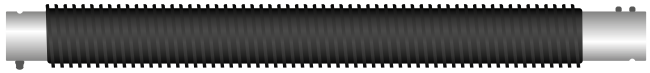
Ø 40 mm
EXA-Saugrohr
4072400658

I



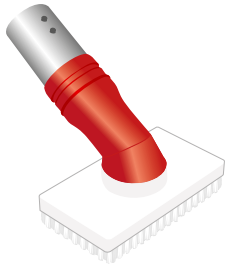
Ø 40 mm
Rundbürste FDA blau D40 ATEX, komplett
4072400542

B



Ø 40 mm
3 Meter leitender Flex-Schlauch
4072400451

I



Ø 40 mm
Rechteckbürste rot D40 ATEX, komplett
4072400542

Zubehörset

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



Ölbeständig

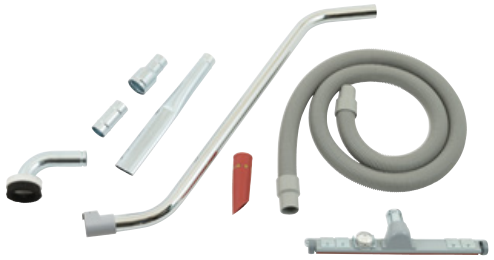
Leitend (*)

Antistatisch (**)

Temperaturbeständig

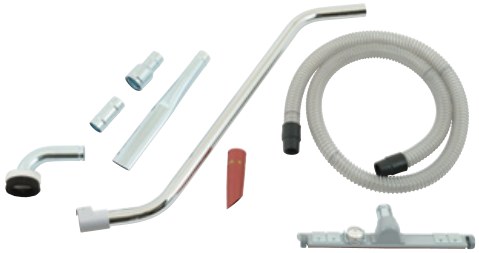
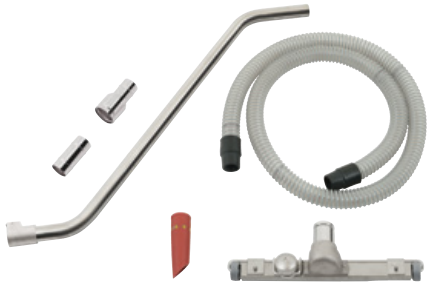
Autoklavierbar

Zertifiziert
durch ein unabhängiges Prüfinstitut

UNIVERSAL-REINIGUNGSSET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung			Artikelnummer
	40	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Flex-Schlauch mit Schlauchmuffen • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm) • Gummi-Schrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylonborsten (80 mm) • Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm) • Verzinktes Anschlussstück		•	Z7 24145
	50	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50 • 3 m Flex-Schlauch mit Schlauchmuffen • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm) • Gummi-Schrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylonborsten (100 mm) • Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm) • Verzinktes Anschlussstück		•	Z7 24146

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

(*) Leitend Ein Schlauch bzw. eine Muffe mit der Bezeichnung „leitend" hat einen Durchgangswiderstand < 10^4 Ohm. Einige Ausführungen verfügen über einen integrierten Leiter.
(**) Antistatisch Ein antistatischer Schlauch ist ein Schlauch mit einem Durchgangswiderstand von < 10^9 Ohm und/oder einen integrierten Leiter

INDUSTRIE-REINIGUNGSSET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Polyurethanschlauch mit Schlauchmuffen • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm) • Gummi-Schrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylonborsten (80 mm) • Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm) • Verzinktes Anschlussstück			•			•		•	•			Z7 24150
	50	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50 • 3 m Polyurethanschlauch mit Schlauchmuffen • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm) • Gummi-Schrägrohrdüse • Rundbürste mit Nylonborsten (100 mm) • Verzinkte flache Fugendüse (Länge 500 mm) • Verzinktes Anschlussstück			•			•		•	•			Z7 24151
	70	5	• Verzinktes Reduzierstück Ø 100/70 • 5 m Polyurethanschlauch mit Schlauchmuffen • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm) • Verzinktes Anschlussstück • Gummi-Schrägrohrdüse			•			•		•	•			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 enthält einen 5 m langen Schlauch. Dieser Schlauch muss, falls erforderlich, eigens angeschlossen werden.

SET FÜR MASCHINENREINIGUNG



Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung											Artikelnummer
40	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Polyurethanschlauch mit Schlauchmuffen • Verzinktes Anschlussstück • Konischer Aufsatz • Gummi-Schrägrohrdüse			•			•		•			Z7 24155
50	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50 • 3 m Polyurethanschlauch mit Schlauchmuffen • Verzinktes Anschlussstück • Konischer Aufsatz • Gummi-Schrägrohrdüse • Gummi-Sauger			•			•		•			Z7 24156
70	5	• Verzinktes Reduzierstück Ø 100/70 • 5 m Polyurethanschlauch mit Schlauchmuffen • Verzinktes Anschlussstück • Konischer Aufsatz • Verzinkte Fugendüse			•			•		•			4072400248

Das Set zur Maschinenreinigung besteht aus Zubehör, das speziell für das Absaugen 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.

ÖLBESTÄNDIGES SET FÜR BÖDEN UND MASCHINEN



Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung											Artikelnummer
40	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Gummischlauch mit Schlauchmuffen • Verzinktes Anschlussstück • Gummi-Schrägrohrdüse • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)			•	•		•		•			4072400194
50	3	• Verzinktes Reduzierstück Ø 70/50 • 3 m Gummischlauch mit Schlauchmuffen • Verzinktes Anschlussstück • Gummi-Schrägrohrdüse • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)			•	•		•		•			4072400195
70	5	• Verzinktes Reduzierstück Ø 100/70 • 5 m Gummischlauch mit Schlauchmuffen • Verzinktes Anschlussstück • Gummi-Schrägrohrdüse • Verchromter Handgriff • Bodendüse mit Rollen für Staub und Flüssigkeiten (Breite 500 mm)			•	•		•		•			4072400249

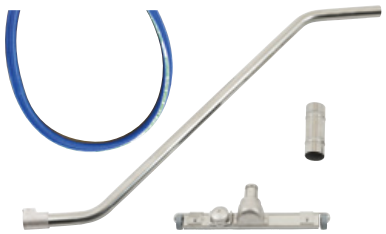
Die ölbeständigen Zubehör-Sets für Böden und Maschinen sind zur Behandlung von Oberflächen geeignet, an denen Öl abzusaugen ist. Bestehend aus ölbeständigen Zubehörteilen aus Gummi und in drei Größen erhältlich: 40 mm, 50 mm und 70 mm Durchmesser.

PHARMA-ZUBEHÖRSET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung													Artikelnummer
	40	3	• AISI 316L Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m antistatischer Schlauch mit Schlauchmuffen • AISI 316L gebogenes Anschlussstück • AISI 316L Fugendüse • AISI 316L Handgriff • Bewegliche Düse + Silikon • Schrägrohrdüse Silikon			•		•			•	•			•	4072200612
	50	3	• AISI 316L Anschlussrohr Ø 50 • 3 m antistatischer Schlauch mit Schlauchmuffen • AISI 316L gebogenes Anschlussstück • AISI 316L Fugendüse • AISI 316L Handgriff • Bewegliche Düse + Silikon • Schrägrohrdüse Silikon			•		•			•	•			•	4072200613
	40	3	• AISI 316L Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Silikonschlauch mit Schlauchmuffen • AISI 316L gebogenes Anschlussstück • AISI 316L Fugendüse • AISI 316L Handgriff • Bewegliche Düse + Silikon • Schrägrohrdüse Silikon				•	•			•	•			•	4072200614
	50	3	• AISI 316L Anschlussrohr Ø 50 • 3 m Silikonschlauch mit Schlauchmuffen • AISI 316L gebogenes Anschlussstück • AISI 316L Fugendüse • AISI 316L Handgriff • Bewegliche Düse + Silikon • Schrägrohrdüse Silikon				•	•			•	•			•	4072200615

Entsprechend den Hauptanforderungen der Pharma-Herstellerunternehmen wurden zwei verschiedene Sets entwickelt.
Der Unterschied liegt in der Schlauchart: das Standardset enthält einen antistatischen transparenten Schlauch, während das Premiumset den neuen Silikon-Schlauch enthält.

SET FÜR IVT1000	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	32	3	**Standard** • 3 m Kunststoff-Schlauch mit Schlauchmuffen • Edelstahl-Saugrohr/Handgriff (2 Stück) • Standarddüse (Breite 300 mm) • Edelstahl-Anschlussrohr (Länge 250 mm) • Gummi-Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl (Länge 250 mm) • Metall-Schlauchschelle (2 Stück)							•	•	•			80551100
			Anstistatisch • 3 m antistatischer Kunststoff-Schlauch mit Schlauchmuffen • Edelstahl-Saugrohr/Handgriff (2 Stück) • Antistatische Düse (Breite 300 mm) • Edelstahl-Anschlussrohr (Länge 250 mm) • Leitende Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl (Länge 250 mm) • Metall-Schlauchschelle (2 Stück)		•					•	•	•			80551200
			Autoklavierbar • 3 m Silikonschlauch mit Schlauchmuffen • Edelstahl-Saugrohr/Handgriff (2 Stück) • Düse für Autoklaven (Breite300 mm) • Edelstahl-Anschlussrohr (Länge 250 mm) • Schrägrohrdüse Silikon • Flache Fugendüse aus Edelstahl (Länge 250 mm) • Metall-Schlauchschelle (2 Stück)			•				•	•	•			80556700

Diese drei Zubehörsets 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 AISI 316 Edelstahl.

BODENSET FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	3	• Edelstahl-Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Gummischlauch für Lebensmittel • Edelstahl-Handgriff • Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)			•				•	•				4072400210
	50	3	• Edelstahl-Schlauchanschluss Ø 50 • 3 m Gummischlauch für Lebensmittel • Edelstahl-Handgriff • Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)			•				•	•				4072400209
	40	3	• Edelstahl-Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Gummischlauch für Lebensmittel • Edelstahl-Anschlussstück • Fugendüse • Schrägrohrdüse Silikon			•				•	•				4072400206
	50	3	• Edelstahl-Reduzierstück Ø 50/40 • 3 m Gummischlauch für Lebensmittel • Edelstahl-Anschlussstück • Fugendüse • Schrägrohrdüse Silikon • Silikondüse			•				•	•				4072400205

Das Set für den Lebensmittelbereich beinhaltet einen FDA-Schlauch und zwei verschiedene Ausführungen zur Boden- und Maschinenreinigung.

OFENREINIGUNGSSET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	3	• 3 m flexibler Stahl-Schlauch mit verzinktem Reduzierstück und Anschluss • 1 m Saugrohr aus Aluminium (3 Stück) mit Schnellanschluss • Bewegliche Düse zur Ofenreinigung • Flexibles Zwischenstück D40 aus PTFE			•			•		•				Z7 24193
	40	3	• 3 m l3 m flexibler Stahl-Schlauch mit verzinktem Reduzierstück D70/40 und Anschluss D40 • 2 m Saugrohr aus Aluminium (1 Stück) mit Schnellanschluss • 1 m Saugrohr aus Aluminium (1 Stück) mit Schnellanschluss • Bewegliche Düse zur Ofenreinigung • Flexibles Zwischenstück D40 aus PTFE			•			•		•				4072400254
	50	3	• 3 m langer flexibler Stahlschlauch mit verzinktem Reduzierstück D70/50 und Anschluss • 1 m Saugrohr aus Aluminium (3 Stück) mit Schnellanschluss • Bewegliche Düse zur Ofenreinigung • Flexibles Zwischenstück D50 aus PTFE			•			•		•				Z7 24192
	40	3	• Temperaturbeständiger flexibler Schlauch D40 (3 Meter + Metallbinder) mit verzinktem Reduzierstück D50/40 und Anschluss • 1 m Saugrohr aus Aluminium D40 (3 Stück) mit Schnellanschluss • Bewegliche Düse zur Ofenreinigung • Flexibles Zwischenstück D40 aus PTFE			•			•		•				4072200616
	50	3	• Temperaturbeständiger flexibler Schlauch D50 (3 Meter + Metallbinder) mit verzinktem Reduzierstück D70/50 und Anschluss • 1 m Saugrohr aus Aluminium D50 (3 Stück) mit Schnellanschluss • Bewegliche Düse zur Ofenreinigung • Flexibles Zwischenstück D50 aus PTFE			•			•		•				4072200617

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-Muffen 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: 40 mm und 50 mm Durchmesser.
Das mit einem flexiblen Schlauch ausgestattete Set enthält einen Schlauch aus mit Glasfasern und Silikon verstärktem Gewebe mit galvanisierter Stahl-Spirale und Metallbindern.

ATEX-SET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	38/40	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38/40) • Edelstahl-Handgriff • Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm) • Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl • Leitende Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl		•				•		•	•		•	4072400246
	50	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück) • Edelstahl-Handgriff • Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm) • Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl • Leitende Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl		•				•		•	•		•	Z7 24182
	40	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38/40) • Edelstahl-Handgriff • Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)		•				•		•	•		•	Z7 24186
	50	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück) • Edelstahl-Handgriff • Bewegliche Bodendüse aus Edelstahl für Staub und Flüssigkeiten (Breite 400 mm)		•				•		•	•		•	Z7 24183

ATEX-SET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38/40) • Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl • Leitende Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl		•					•		•	•	•	EXA	•	Z7 24187
	50	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück) • Gebogenes Anschlussstück aus Edelstahl • Leitende Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl		•					•		•	•	•	EXA	•	Z7 24184
	40	3	• 3 m leitender Flex-Schlauch • Leitende Schlauchmuffe (2 Stück D38/40) • Leitende Schrägrohrdüse • Flache Fugendüse aus Edelstahl		•					•		•	•	•	EXA	•	Z7 24175

Das ATEX-Zubehörset, einschließlich des Sets für den Sauger 15 ATEX, 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: 40 mm und 50 mm Durchmesser.

ANTISHOCK-SET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	5	• Verchromtes Reduzierstück (Reduzierstück 50/40 für das Set D40 und Reduzierstück 70/50 für das Set D50) • 5 m flexibler leitender Schlauch • 2 leitende Muffen • Verchromter Handgriff • Stoßfeste bewegliche Bodendüse für Staub (Breite 400 mm) mit Silikonlippen • Verzinkte, gebogene Fassung • Antistatische Rundbürste • Verzinkte Flachdüse • Leitende Schrägrohrdüse		•							•					4072200653
	50				•							•					4072200652

Die neue Anti-Shock-Ausführung ist zur Anwendung im B&C-Bereich geeignet, um alle statischen Aufladungen aufgrund des Durchzugs von Staub zu zerstreuen. Es enthält einen leitenden Schlauch, eine leitende Schrägrohrdüse , eine antistatische Rundbürste und eine spezielle Anti-Shock-Düse mit Silikonlippen.

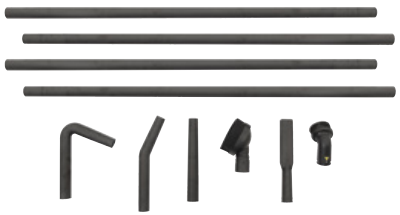
ACD-SET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	5	**ACD Lebensmittel-Zubehörset** • Antistatischer FDA-Schlauch 5 m + Schlauchmuffen • Edelstahl-Handgriff • Gebogener Anschluss aus Edelstahl • FDA bewegliche Düse + Silikon FDA-Abdeckung • FDA Schrägrohrdüse Silikon • Edelstahl-Reduzierstück 50/40		•						•	•			•		4072400766
	50		**ACD Lebensmittel-Zubehörset** • Antistatischer FDA-Schlauch 5 m + Schlauchmuffen • Edelstahl-Handgriff • Gebogener Anschluss aus Edelstahl • FDA bewegliche Düse + Silikon FDA-Abdeckung • FDA Schrägrohrdüse Silikon • Edelstahl Reduzierstück D50/40, • Edelstahl-Schlauchanschluss D40 (Verwenden Sie das Reduzierstück oder den Schlauchanschluss entsprechend dem Durchmesser der Maschine)		•						•	•			•		4072400767
	40		**ACD Allgemeines Reinigungsset:** • Flexibler antistatischer Schlauch 5 m + Schlauchmuffen • Edelstahl-Handgriff • Gebogener Anschluss aus Edelstahl • Bewegliche Anti-Schock-Düse • Antistatische Schrägrohrdüse • Antistatische Rundbürste • Edelstahl-Fugendüse • Edelstahl-Reduzierstück 50/40		•						•			•	•		4072400768
	50		**ACD Allgemeines Reinigungsset:** • Flexibler antistatischer Schlauch 5 m + Schlauchmuffen • Edelstahl-Handgriff • Gebogener Anschluss aus Edelstahl • Bewegliche Anti-Schock-Düse • Antistatische Schrägrohrdüse • Antistatische Rundbürste • Edelstahl-Fugendüse • Edelstahl-Reduzierstück 50/40, • Edelstahl-Schlauchanschluss D40 (Verwenden Sie das Reduzierstück oder den Schlauchanschluss entsprechend dem Durchmesser der Maschine)		•						•			•	•		4072400769

Das ACD-Zubehörset enthält: antistatischer Schlauch, antistatische oder leitende Auifsätze. Bei Silikonaufsätzen muss der Anschluss mit einem Edelstahlteil erfolgen.
Es dient sowohl zum Reinigen des Bodens als auch der Maschinen.

EXA-SET	Ø mm	Länge Meter	Zusammensetzung												Artikelnummer
	40	5	• ATEX-Zubehörset (komplett) • Leitender Schlauch 5 m • Handrohr • Gebogenes Anschlussstück • Beweglicher Sauger • Leitende Schrägrohrdüse • Fugendüse • Antistatische Rundbürste		•		•		•		•		•		4072200662
	50				•		•		•		•		•		4072200663
	40	5	• Antistatisches ATEX-Zubehörset • Antistatischer Schlauch 5 m • Handrohr • Gebogenes Anschlussstück • Beweglicher Sauger • Leitende Schrägrohrdüse • Fugendüse • Antistatische Rundbürste		•		•		•		•		•		4072200666
	50				•		•		•		•		•		4072200667
	40	5	• Antistatisches Zubehörset zur Bodenreinigung • Antistatischer Schlauch 5 m • Handrohr • Beweglicher Sauger		•		•		•		•		•		4072200668
	50				•		•		•		•		•		4072200669
	40	5	• Antistatisches Zubehörset zur Maschinenreinigung • Antistatischer Schlauch 5 m • Gebogenes Anschlussstück • Leitende Schrägrohrdüse • Fugendüse • Antistatische Rundbürste		•		•		•		•		•		4072200670
	50				•		•		•		•		•		4072200671

Das EXA-Zubehörset enthält zertifiziertes Zubehör, das für EXA-Maschinen geeignet ist. Es ist in zwei Ausführungen erhältlich, um Böden und Maschinen zu reinigen. Alle Artikel verfügen über einen PIN-Anschluss.

ÜBER-KOPF-REINIGUNGSSET





Ø mm	Zusammensetzung													Artikelnummer
40	• Adapter für den Schlauch • 4 Kohlefaser-Verlängerungen (6 Meter) • 2 Rundbürsten mit unterschiedlichem Durchmesser • Leitende Fugendüse • 2 gebogene Anschlüsse	•			•		•		•	•			•	4072400651
40	• 1 Teleskopverlängerung (7 m) • Silikon-Schlauchmuffe (am Schlauch anzubringen) • 2 gebogene Anschlüsse • Bogenbürste für Rohre • 1 Fugendüse • 5 verschiedene Bürsten (für bestimmte Einsatzzwecke)									•	•			4072400765
	• Kamera für die Überkopfreinigung													4072300127

Das neue Kohlefaserset ist für die Über-Kopf-Reinigung geeignet. Es enthält keinen Schlauch, so dass es an die Standardschläuche mit Schlauchmuffen angeschlossen werden kann. Dank der Anschlussschläuche kann es mit EXA-Maschinen verwendet werden (siehe Kapitel 2.a Schläuche – EXA-Schlauchanschlüsse).

UMRÜSTSET



Ø mm	Zusammensetzung													Artikelnummer
50	• Umrüstset für Maschinen der grauen Serie							•		•	•	•		4089100928
70								•		•	•	•		4089100929
100								•		•	•	•		4089100930
50	• Umrüstset für Maschinen der grauen Serie – Neue Version in nur einem Stück – kompaktere Lösung							•		•	•	•		4089101020
70								•		•	•	•		4089101004
50	• Umrüstset für VHW-Serie							•		•	•	•		4089100981
70								•		•	•	•		4089100982

Das Umrüstset wurde entwickelt, um die Verwendung der neuen EXA-zertifizierten Zubehörteile auch an bereits im Einsatz befindlichen Maschinen zu ermöglichen. Es ist sowohl für die graue als auch für die weiße Serie erhältlich.

Notizen

Notizen

Änderungen der technischen Daten, Farben und Abbildungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. © 2019
7963 5/2024

Nilfisk GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-10 • 89287 Bellenberg
Tel: +49 (0)7306-72-444
Fax: +49 180 5 37 37 38 (0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz)
auftrag.de@nilfisk.com
www.nilfisk.de

NILFISK