

Accessoires

Accessoires pour aspirateurs industriels



Catalogue des accessoires

Les accessoires complètent l'aspirateur industriel
en augmentant son efficacité

Ce catalogue permet d'identifier les accessoires les plus appropriés pour chaque type d'aspirateur et application.

Intéressants les tableaux récapitulatifs qui fournissent des informations immédiates afin d'effectuer le choix de l'accessoire optimal.

À tout moment, veuillez contacter le service client pour plus d'informations ou pour connaître les dernières innovations non encore publiées dans le catalogue.

Table des matières

1 SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

1.a Aspirateur Nilfisk.....	2
1.b Aspirateur Nilfisk-Advance	4

2 TUYAUX ET MANCHONS

2.a Tuyaux	6
2.b Manchons.....	12

3 RACCORDS ET RÉDUCTIONS

3.a Raccords	14
3.b Réductions.....	17
3.c Bifurcations et trifurcations.....	18
3.d Exemples	20

4 POIGNÉES ET RALLONGES

4.a Poignées	22
4.b Rallonges.....	23
4.d Exemples	24

5 VENTOUSES ET BROSSES

5.a Ventouses	26
5.b Broses	29
5.c Ventouses et Broses colorées...	30
5.d Exemples	33

6 BORNES

6.a Bornes en caoutchouc.....	36
6.b Lances	38
6.c Divers.....	39
6.d Pinceaux	40
6.e Exemples.....	42

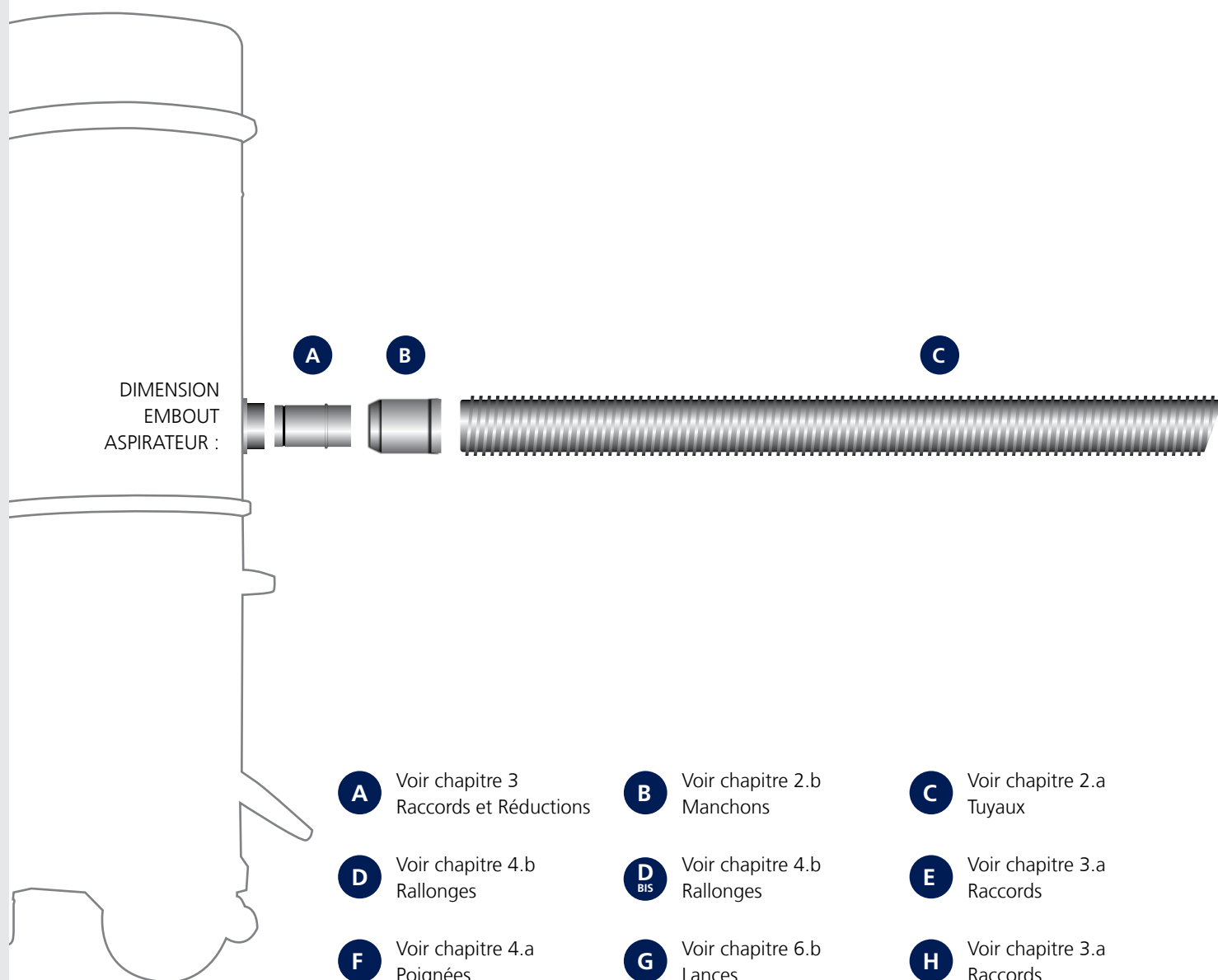
7 KIT ACCESSOIRES

8 ACCESSOIRES POUR ASPIRATEURS NILFISK-ADVANCE

52

1.a Aspirateur Nilfisk

Comment brancher les accessoires **Nilfisk** avec les aspirateurs **Nilfisk**.



A Voir chapitre 3
Raccords et Réductions

D Voir chapitre 4.b
Rallonges

F Voir chapitre 4.a
Poignées

H BIS Voir chapitre 3.a
Raccords

L Voir chapitre 5.b
Brosses

N Voir chapitre 6.a
Bornes en caoutchouc

B Voir chapitre 2.b
Manchons

D BIS Voir chapitre 4.b
Rallonges

G Voir chapitre 6.b
Lances

I Voir chapitre 3.a
Raccords

L BIS Voir chapitre 5.b
Brosses

O Voir chapitre 6 c
Pinceaux

C Voir chapitre 2.a
Tuyaux

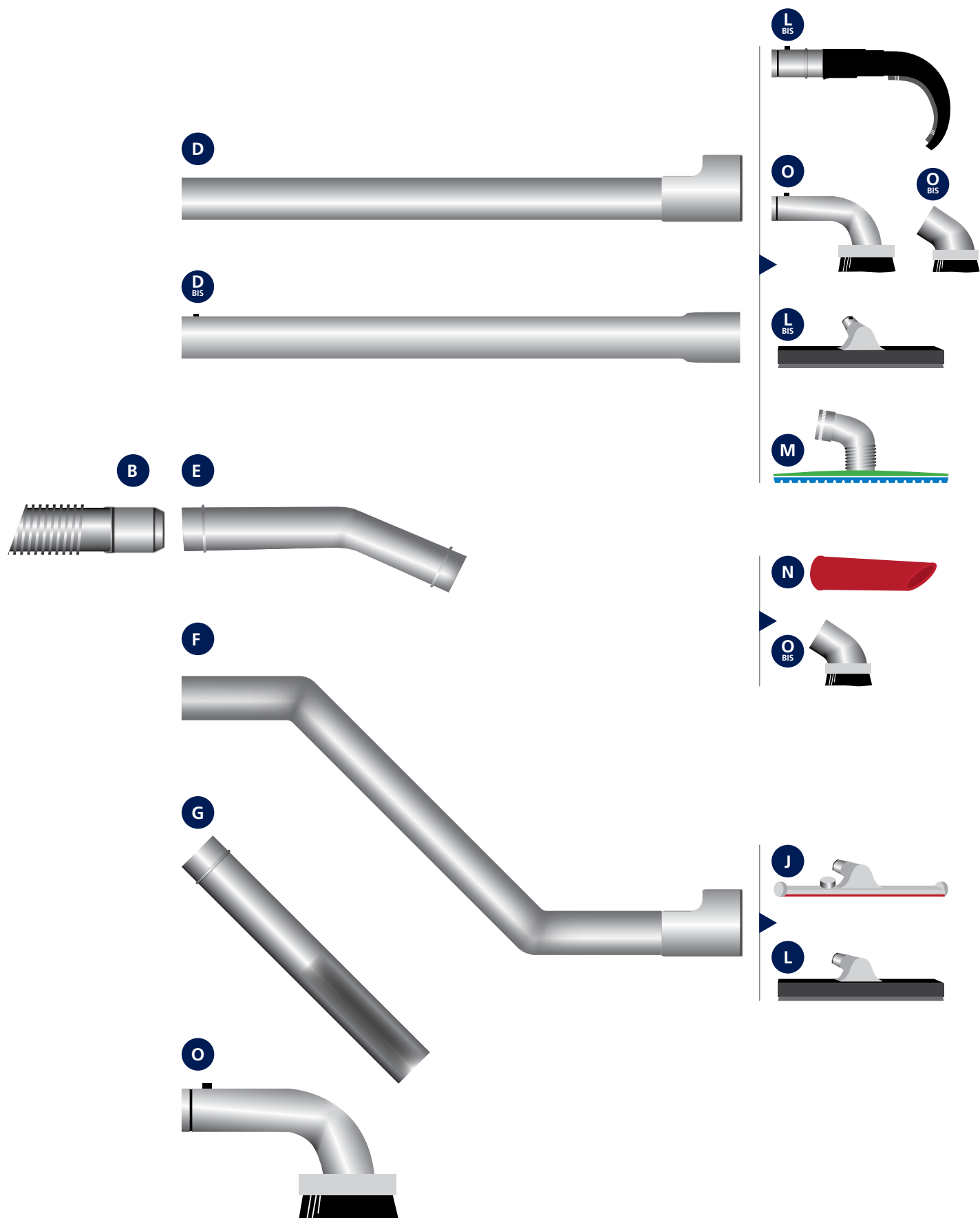
E Voir chapitre 3.a
Raccords

H Voir chapitre 3.a
Raccords

J Voir chapitre 5.a
Ventouses

M Voir chapitre 5 c
Ventouses et Brosses
colorées

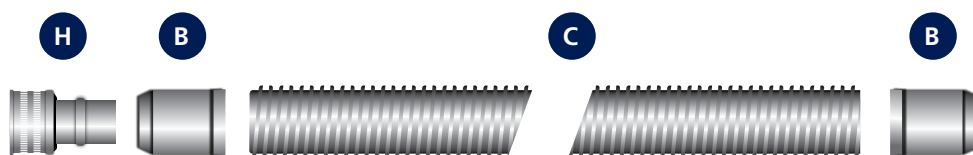
O BIS Voir chapitre 6 c
Pinceaux



1.b Aspirateur Nilfisk-Advance

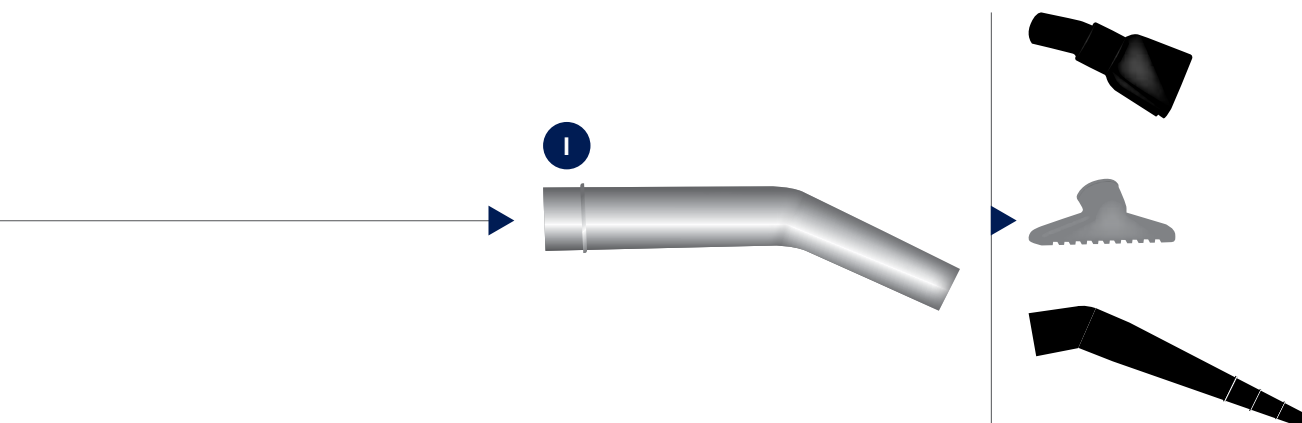
Comment connecter la gamme d'accessoires **Nilfisk** et les aspirateurs portant la marque **Nilfisk-Advance**.

DIMENSION
EMBOÛT
ASPIRATEUR :
Ø 38 mm
Ø 50 mm

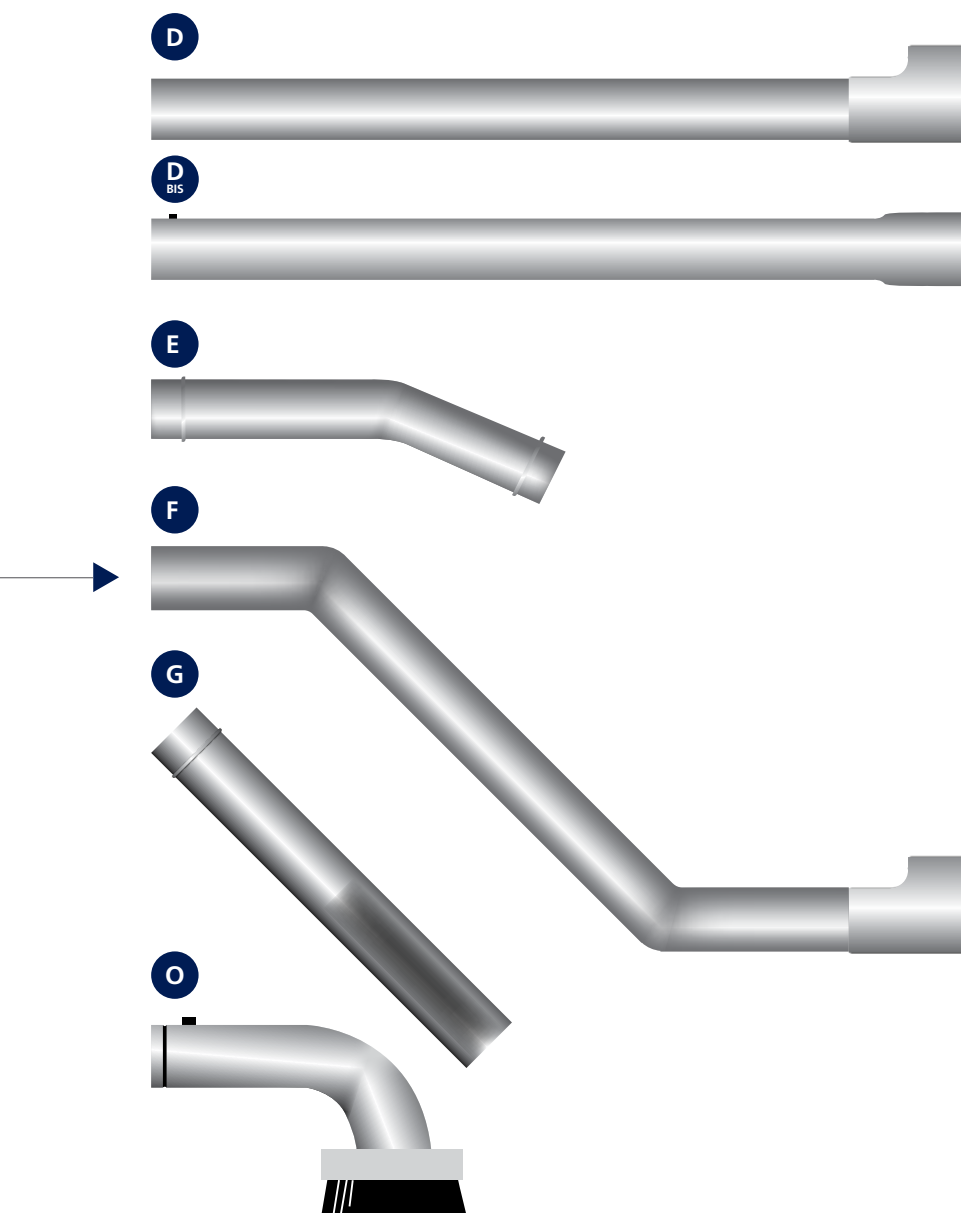


REMARQUE : pour les Ø70 mm et Ø100 mm sont disponibles les raccords relatifs (voir chap. 8)

- | | | |
|--|---|--|
| A Voir chapitre 3
Raccords et Réductions | B Voir chapitre 2.b
Manchons | C Voir chapitre 2.a
Tuyaux |
| D Voir chapitre 4.b
Rallonges | D BIS Voir chapitre 4.b
Rallonges | E Voir chapitre 3.a
Raccords |
| F Voir chapitre 4.a
Poignées | G Voir chapitre 6.b
Lances | H Voir chapitre 3.a
Raccords |
| H BIS Voir chapitre 3.a
Raccords | I Voir chapitre 3.a
Raccords | J Voir chapitre 5.a
Ventouses |
| L Voir chapitre 5.b
Brosses | L BIS Voir chapitre 5.b
Brosses | M Voir chapitre 5 c
Ventouses et Brosses
colorées |
| N Voir chapitre 6.a
Bornes en caoutchouc | O Voir chapitre 6 c
Pinceaux | O BIS Voir chapitre 6 c
Pinceaux |



REMARQUE : pour la gamme complète des accessoires **Nilfisk-Advance** voir chap. 8



Voir paragraphe 1 a
Aspirateur **Nilfisk**

Tuyaux et manchons

Au début de ce chapitre il est indiqué un tableau contenant la description des différents types de tuyaux divisés par champ d'application.

Parallèlement ont été rapportés les détails des manchons à choisir en fonction du tuyau flexible utilisé.

La dernière partie du chapitre donne des exemples utiles de connexion entre les tuyaux et les manchons.

						
MODELE	MÉCANIQUE	ALIMENTAIRE	CHIMIQUE PHARMACEUTIQUE	BÂTIMENT	INDUSTRIE LOURDE	NETTOYAGE GÉNÉRAL
Tuyau Flex						•
Tuyau d'air	•	•	•			•
Tuyau en caoutchouc	•			•	•	
Tuyau en polyuréthane	•	•	•	•	•	
Tuyau en polyuréthane conducteur	•			•	•	
Tuyau en plastique Flex conducteur		•	•			•
Tuyau non toxique anti-statique		•	•			
Tuyau en acier	•	•		•	•	
Tuyau en silicone		•	•			
Tuyau en plastique pour IVT1000		•	•			•

2.a Tuyaux

TUYAU FLEX



LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
3 mètres	40					•		Avec 2 manchons en plastique	Z7 22150	C
	50					•			Z7 22151	
5 mètres	40					•			Z7 22360	
	50					•			Z7 22361	
15 mètres	40					•			4072200469	
	50					•			4072200470	
pelote 30 mètres	40					•		Sans manchons	4072400231	
	50					•			4072400232	
Le tuyau Flex est idéal pour l'aspiration de poussières et matériaux non abrasifs. Il est léger et flexible, gris est ondulé tant extérieurement qu'intérieurement.										

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.a Tuyaux

TUYAU D'AIR	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	40					•		Avec 2 manchons en caoutchouc	Z7 22049	C
		50					•			Z7 22062	
		70					•			Z7 22063	
	5 mètres	40					•			Z7 22362	
		50					•			Z7 22363	
		70					•			Z7 22364	
	10 mètres	40					•			4072200504	
		50					•			4072200505	
		70					•			4072200506	
	15 mètres	40					•			4072200471	
		50					•			4072200472	
		70					•			4072200473	
	pelote 50 mètres	40					•		Sans manchons	4072400227	
		50					•			4072400228	
		70					•			4072400229	
	pelote 30 mètres	100					•	4072400230			
	au mètre	100					•	Z7 24027			
Le tuyau Air est idéal pour l'aspiration de poussières et matériaux non abrasifs. Il est léger, flexible et de couleur gris. Il est ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur.											

TUYAU EN CAOUTCHOUC	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	40	•	•			•		Avec manchons intégrés	Z7 24005	C
		50	•	•			•			Z7 24003	
		70	•	•			•			Z7 24001	
	5 mètres	40	•	•			•			Z7 24178	
		50	•	•			•			Z7 24179	
		70	•	•			•			Z7 24180	
Le tuyau en caoutchouc résistant à l'huile, anti-statique est adapté pour aspirer des copeaux métalliques mélangés avec des traces d'huile, poussières et matières conductrices. Il est de couleur verte et présente une bonne flexibilité. Il est ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur. Il est muni d'un câble métallique de mise à la terre.											

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.a Tuyaux

TUYAU EN POLYURÉTHANE	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	40	•	•					Avec 2 manchons conductifs en polyuréthane	Z7 22297	C
		50	•	•						Z7 22298	
		70	•	•						Z7 22299	
	5 mètres	40	•	•						Z7 22365	
		50	•	•						Z7 22366	
		70	•	•						Z7 22367	
	15 mètres	40	•	•						4072200474	
		50	•	•						4072200475	
		70	•	•						4072200476	
	au mètre	100	•	•					Sans manchons	Z7 24113	
Le tuyau en polyuréthane est idéal pour l'aspiration de liquides et matières abrasives. Il est transparent avec la spirale de couleur gris. Il est ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur et il est pourvu d'une spirale en acier. Le tuyau doit être monté de manière à ce que la petite flèche imprimée sur la surface extérieure du tuyau soit orientée vers l'entrée de l'aspirateur.											

TUYAU EN POLYURÉTHANE CONDUCTIF	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	40	•		•			•	Avec 2 manchons conductifs en polyuréthane	Z7 22368	C
		50	•		•			•		Z7 22369	
		70	•		•			•		Z7 22370	
	5 mètres	40	•		•			•		Z7 22371	
		50	•		•			•		Z7 22372	
		70	•		•			•		Z7 22373	
	10 mètres	40	•		•			•		Z7 22351	
		50	•		•			•		Z7 22352	
	15 mètres	40	•		•			•		4072200477	
		50	•		•			•		4072200478	
		70	•		•			•		4072200479	
	au mètre	100	•		•			•	Sans manchons	4072400226	
Le tuyau en polyuréthane conducteur est idéal pour l'aspiration de liquides et matières abrasives, matériaux conducteurs et liquides. Il est noir, très souple et il est ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur.											

(*) Antistatique Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.

() Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.a Tuyaux

TUYAU EN PLASTIQUE
FLEX CONDUCTIF



LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI- HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
3 mètres	38			•		•	•	Avec 2 manchons conductifs en polyuréthane	Z7 22374	C
	50			•		•	•		Z7 22375	
	38/40			•		•	•	Avec manchons 38/40	4072200509	
5 mètres	38			•		•	•	Avec 2 manchons conductifs en polyuréthane	Z7 22376	
	50			•		•	•		Z7 22377	
	38/40			•		•	•	Avec manchons 38/40	4072200510	
15 mètres	38			•		•	•	Avec 2 manchons conductifs en polyuréthane	4072200480	
	50			•		•	•		4072200481	
pelote 30 mètres	38			•		•	•	Sans manchons	4072400233	
	50			•		•	•		4072400234	
Le tuyau Flex est conducteur, construit en polyéthylène et éthyl-vinyl-acétate, est idéal pour l'aspiration de la poussière et matériaux non-abrasifs. Il est de couleur noire avec une ligne grise sur la crête, il est flexible, ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur.										

TUYAU NON TOXIQUE ANTI-STATIQUE	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI- HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	au mètre	40		•				•	Il ne nécessite pas d'utilisation de manchons	Z7 24028	C
		50		•				•		Z7 24029	
		70		•				•		Z7 24030	
	Le tuyau non toxique antistatique est réalisé en PVC avec un substrat en polyuréthane transparent. Adapté pour l'aspiration de matériaux abrasifs et granulaires, il est flexible et ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur. Il est également équipé d'une spirale métallique.										

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.a Tuyaux

TUYAU EN ACIER	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI- HUILE	ANTISTA- TIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.	
	3 mètres	40				•	•		Avec réduction 50/40 et raccord 40 int. / 40 ext. À utiliser avec la rallonge cod. 7 22386	Z7 22378	C	
		50				•	•		Avec réduction 70/50 et raccord 50 int. / 50 ext. À utiliser avec la rallonge cod. 7 22385	Z7 22379		
	au mètre	40				•	•		Il ne nécessite pas d'utilisation de manchons, colliers métalliques nécessaires	Z7 24031		
		50				•	•			Z7 24032		
		70				•	•			Z7 24033		
		100				•	•			Z7 24034		
	Le tuyau en acier est recommandé pour l'aspiration de matériaux chauds et très abrasifs. Il est flexible et ondulé tant extérieurement qu'intérieurement. Dans la version de 3m avec des réductions métalliques incluses il doit être utilisé en conjonction avec des rallonges à raccord avec ressort harmonique (voir. chap. 4.b).											

TUYAU EN SILICONE	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI- HUILE	ANTISTA- TIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	au mètre	40		•		•	•	•	Il ne nécessite pas d'utilisation de manchons	Z7 24189	C
		50		•		•	•	•		4072400220	C
	Le tube de silicone est conçu pour l'aspiration de poussières alimentaires et mélanges pharmaceutiques (approbation de la FDA). Il est de couleur blanche, est résistant à des températures élevées (jusqu'à 200 °C) et pour cela il peut être soumis à une stérilisation en autoclave (à 121 °C). Il est équipé d'un câble métallique pour la mise à la terre et d'une spirale en acier inoxydable ; Il est lisse tant extérieurement qu'intérieurement.										

TUYAU EN PLASTIQUE POUR IVT1000	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI- HUILE	ANTISTA- TIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	32					•		Avec 2 manchons en plastique	80553100	C
	Ce tuyau en plastique est gris, très souple et léger. Il est ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur. Il est idéal pour l'aspiration de poussières et matériaux non abrasifs. Ce tuyau est conçu spécifiquement comme un accessoire IVT1000, l'aspirateur de la gamme Nilfisk pour les salles blanches.										

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume <10⁹ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique < 10⁴ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.a Tuyaux

TUYAU EN PLASTIQUE ANTISTATIQUE POUR IVT1000	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	32		•			•	•	Avec 2 manchons en plastique	80552900	C
	Ce tube en plastique est noir, extrêmement flexible et léger. Il est antistatique, ondulé à l'extérieur et lisse à l'intérieur. Il est idéal pour l'aspiration de poussières et matériaux non abrasifs. Ce tuyau est conçu spécifiquement comme un accessoire IVT1000, l'aspirateur de la gamme Nilfisk pour les salles blanches.										

TUYAU EN SILICONE POUR IVT1000	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	3 mètres	32				•	•	•	Approuvé par FDA. Avec 2 manchons en silicone	80551900	C
	Ce tuyau de silicone blanc est extrêmement flexible, léger et est lisse tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Il est particulièrement adapté à l'aspiration de poussières et de mélanges pharmaceutiques, en étant adapté à la stérilisation en autoclave (à 121 °C). Ce tuyau est conçu spécifiquement comme un accessoire IVT1000, l'aspirateur de la gamme Nilfisk pour les salles blanches.										

BANDE MÉTALLIQUE	Ø mm	INOX	REMARQUE							CODE
	40-60	•	Elle peut être utilisée avec le tuyau antistatique non-toxique, le tuyau flexible en acier (au mètre) et le tube de silicone							Z8 40040
	100	•	Elle peut être utilisée avec le tuyau non toxique antistatique et le tuyau flexible en acier (au mètre)							Z8 40044

TUYAU ANTISTATIQUE POUR ASPIRATEURS À HAUTE PUISSANCE	LONGUEUR mm	Ø mm	ANTI-HUILE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE	CERTIFICAT	REMARQUE	CODE	RÉF.
	5 mètres	50		•						ZA7240005	
		70		•						ZA7240015	
		100		•						ZA7240011	
	10 mètres	50		•						ZA7240003	
		70		•						ZA7240018	
		100		•						ZA7240042	

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $<10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conductif un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.b Manchons

MANCHONS EN PVC	Ø mm	PVC	CAOUT- CHOUC	POLYURETHANE	PTFE	CONDUCTIF (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	40	•					À utiliser avec le tuyau Flex	Z7 23022	B
	50	•						Z7 23023	
Le manchon en PVC, dur et de couleur grise, est le manchon à connecter au tuyau Flex.									

MANCHON EN CAOUTCHOUC	Ø mm	PVC	CAOUT- CHOUC	POLYURETHANE	PTFE	CONDUCTIF (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	40		•				À utiliser avec le tuyau Air	Z7 20001	B
	50		•					Z7 20002	
	70		•					Z7 20003	
Le manchon en caoutchouc, noir, est le manchon à raccorder au tuyau Air.									

MANCHON EN POLYURÉTHANE	Ø mm	PVC	CAOUT- CHOUC	POLYURETHANE	PTFE	CONDUCTIF (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	40			•		•	Destiné à être utilisé avec un tuyau en polyuréthane et en polyuréthane conducteur	40000212	B
	50			•		•		40000219	
	70			•		•		Z7 20310	
Le manchon en polyuréthane est conducteur et est de couleur noire. Ceci est le manchon dédié au tuyau en polyuréthane et au tuyau en polyuréthane conducteur.									

(**) **Conductif** On définit conducteur un manchon qui a une résistance en volume $<10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

2.b Manchons

MANCHON EN POLYURÉTHANE	Ø mm	PVC	CAOUT-CHOUC	POLYURETHANE	PTFE	CONDUCTIF (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	38			•		•	À utiliser avec le tuyau Flex conducteur	Z7 20324	B
	38/40			•		•		4072000343	
	50			•		•		Z7 20325	
Le manchon en polyuréthane est conducteur et de couleur noire. Ceci est le manchon à relier au tuyau Flex conducteur.									

MANCHON GLISSANT	Ø mm	PVC	CAOUT-CHOUC	POLYURETHANE	PTFE	CONDUCTIF (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	40				•		Résistant aux températures élevées. À utiliser avec les rallonges à branchement rapide avec un ressort harmonique.	Z7 20327	B
	50				•			Z7 20326	
	Le manchon glissant en PTFE, de couleur blanche, est résistant à des températures élevées. Pour cela il est utilisé uniquement en combinaison avec les rallonges (voir ch. 4.b) pour le nettoyage des fours avec une fonction isolante.								

(**) **Conductif** On définit conducteur un manchon qui a une résistance en volume $<10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

Raccords et Réductions

Grâce aux raccords, réductions, bifurcations et trifurcations l'utilisateur peut identifier les combinaisons les plus appropriées en fonction de ses besoins.

Il suffit de penser à la possibilité de combiner plusieurs sections de tuyau rapidement, de pouvoir aspirer en différents points en même temps ou la possibilité de connecter les tuyaux Nilfisk-CFM aux aspirateurs Nilfisk-Advance.

À la fin de ce chapitre ont été pour finir montré des exemples de connexions les plus courantes.



3.a Raccords

RACCORD TUYAU	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Raccord tuyau	40		•		1 bordure interne, 1 bordure externe	Z7 21005	A
		50		•			Z7 21003	
		70		•			Z7 21001	
		100		•			7 21040	
		40	•				Z7 22229	
		50	•				Z7 22230	
		70	•				Z7 22231	
		100	•				Z7 22232	
Le tuyau de raccordement est un élément de liaison qui permet de joindre un tuyau avec un aspirateur Nilfisk équipé avec un embout à connexion rapide.								

RACCORD DU TUYAU AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Raccord du tuyau avec régulateur de débit	50		•		1 bordure interne, 1 bordure externe	Z7 22058	A
		70		•			Z7 22113	
		100		•			Z7 22144	
		50	•				Z7 22221	
		70	•				Z7 22222	
		100	•				Z7 22206	
Le tuyau de liaison avec un régulateur de débit est un tuyau spécial approprié qui, en plus de s'unir à un tuyau flexible avec un aspirateur Nilfisk , permet de régler manuellement le débit d'air d'aspiration.								

3.a Raccords

ADAPTATEUR	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVA- NISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Adaptateur à baïonnette complet	38-40		•	•	Permet de connecter une machine Nilfisk-Advance à un tuyau Nilfisk	Z7 22380	H
		50-40		•	•		Z7 22381	
		50-50		•	•		Z7 22382	
	Adaptateur à baïonnette simple	38-40		•		1 bordure externe. À connecter à la baïonnette cod. 22329900	Z7 22355	H bis
		50-40		•		1 bordure externe. À connecter à la baïonnette cod. 22344200	Z7 22356	
		50-50		•			Z7 22357	
	Baïonnette	38			•	Seule pour machines Nilfisk-Advance	22329900	
		50			•		22344200	
	L'adaptateur pour la baïonnette est l'élément de liaison entre l'aspirateur Nilfisk-Advance et le tuyau flexible Nilfisk . Il est également disponible l'adaptateur pour la baïonnette Nilfisk-Advance et même les seules baïonnettes.							

RACCORD	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Raccord	40		•		2 bordures externes	Z7 21004	P
		50		•			Z7 21002	
		70		•			Z7 21000	
		100		•			Z7 21041	
		40	•				Z7 22240	
		50	•				Z7 22241	
		70	•				Z7 22242	
		La jonction est un élément de liaison entre deux tuyaux flexibles ou entre un tuyau flexible et un accessoire final en caoutchouc ou en plastique. Les diamètres des composants impliqués restent constants.						

RACCORD RAPIDE	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Raccord rapide	40		•		1 branchement rapide, 1 bordure externe	Z7 22186	P
		50		•			Z7 22187	
		70		•			Z7 22188	
	Le connecteur rapide est un élément de raccordement, simple et rapide, entre deux tuyaux flexibles ou entre un tuyau flexible et une borne en caoutchouc. Le raccord rapide est toujours adapté au tuyau de raccordement ou, éventuellement, à une réduction. Les diamètres des composants impliqués peuvent être réduits.							

3.a Raccords

RACCORD COURBE	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Raccord courbe	40		•		2 bordures externes	Z7 21013	E
		50		•		2 bordures externes. Permet l'utilisation de bornes Nilfisk-Advance	Z7 21012	
		70		•		2 bordures externes	Z7 21032	
		40	•				Z7 21033	
		50	•			2 bordures externes. Permet l'utilisation de bornes Nilfisk-Advance	Z7 21034	
	Raccord courbe avec réduction	50-70		•		2 bordures externes	Z7 22153	I
		50-40		•			Z7 22015	
		40-38		•		1 bordure externe. Permet l'utilisation de bornes Nilfisk-Advance	Z7 22358	
		40-38	•				Z7 22359	
	Le raccord courbe est un élément de liaison entre un tuyau flexible et un accessoire final en caoutchouc ou en plastique. Il est souvent utilisé quand une aspiration est nécessaire dans des lieux peu accessibles. A disposition une version particulière de ce composant grâce à un raccord courbe avec réduction du diamètre.							

ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Élément de raccordement	50		•		1 bordure interne, 1 raccord rapide avec ressort harmonique, 1 bordure externe. Pour être utilisé comme un raccord entre les rallonges avec raccord rapide avec ressort harmonique et les ventouses et brosses colorées (50 mm de diamètre)	4072200388	Q
	Élément de raccordement avec réduction	40-38		•		1 raccord rapide avec ressort harmonique. Pour être utilisé comme un raccord entre les rallonges avec raccord rapide avec ressort harmonique et les pinceaux (38 mm de diamètre)	4072200389	
		50-40		•		1 bordure interne, 1 raccord rapide avec ressort harmonique. 1 bordure externe. Pour être utilisé comme un raccord entre les rallonges avec raccord rapide avec ressort harmonique et les ventouses et brosses colorées (50 mm de diamètre)	4072200387	
		40-38		•		Permet l'utilisation de bornes Nilfisk-Advance	4072200390	Q bis
L'élément de raccordement est un raccord spécifique utilisé pour connecter les rallonges équipées de raccord rapide avec ressort harmonique à des accessoires finaux spécifiques. En particulier, l'élément de raccordement avec réduction (cod. 4072200390), assemblé au raccord courbe de 40 mm de diamètre, permet d'utiliser les bornes Nilfisk-Advance avec un diamètre de 38 mm.								

3.b Réductions

RÉDUCTION	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISÉ	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Réduction	40-32	•			1 bordure interne, 1 bordure externe	Z7 22347	A
		50-32		•			Z7 22313	
		50-40		•			Z7 22000	
		50-32	•				Z7 22346	
		50-40	•				Z7 22223	
		70-40		•			Z7 22002	
		70-50		•			Z7 22001	
		70-40	•				Z7 22224	
		70-50	•				Z7 22225	
		100-50		•			Z7 22126	
		100-70		•			Z7 22125	
		100-50	•				Z7 22226	
		100-70	•				Z7 22227	
		La réduction est généralement un élément de liaison entre l'aspirateur, muni d'embout avec raccord rapide, et un tuyau flexible de diamètre inférieur à celui de l'embout. Les diamètres des composants impliqués peuvent être réduits.						

RÉDUCTION AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Réduction avec régulateur de débit	50-40		•		1 bordure interne, 1 bordure externe	Z7 22112	A
		50-40	•				Z7 22234	
		70-40		•			Z7 22164	
		70-50		•			Z7 22162	
		70-40	•				Z7 22235	
		70-50	•				Z7 22236	
		100-50		•			Z7 22165	
		100-70		•			Z7 22163	
La réduction avec le régulateur de débit est une réduction particulière qui, en plus de connecter l'aspirateur avec un tuyau flexible (toujours de diamètre inférieur à celui de l'embout), permet de régler manuellement le débit d'air d'aspiration.								

3.c Bifurcations et Trifurcations

BIFURCATION	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Bifurcation	40-40-40		•		1 bordure interne	Z7 22061	A
		50-50-50		•			Z7 22059	
		70-70-70		•			Z7 22110	
		100-100-100		•			Z7 22135	
		40-40-40	•				Z7 22145	
		50-50-50	•				Z7 22146	
		70-70-70	•				Z7 22282	
		100-100-100	•				Z7 22157	
		La bifurcation est un élément de raccordement entre l'aspirateur et deux tuyaux flexibles séparés ou, en alternative, entre les tuyaux flexibles en général. La bifurcation, à partir d'une seule aspiration, permet d'obtenir une aspiration sur deux points.						

BIFURCATION AVEC RÉDUCTION	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Bifurcation avec réduction	40-32-32		•		1 bordure interne	Z7 22253	A
		50-32-32		•			Z7 22254	
		50-40-40		•			Z7 22060	
		50-40-40	•				Z7 22261	
		70-32-32		•			Z7 22252	
		70-40-40		•			Z7 22111	
		70-50-50		•			Z7 22064	
		70-40-40	•				Z7 22262	
		70-50-50	•				Z7 22263	
		100-50-50		•			Z7 22128	
		100-70-70		•			Z7 22127	
		100-70-70	•				Z7 22307	
La bifurcation avec réduction est une bifurcation particulière qui, en plus de permettre une aspiration à deux points, relie l'aspirateur à deux tuyaux flexibles de diamètre inférieur à celui de l'embout de la machine. Sinon, on peut raccorder un tuyau flexible à deux autres de diamètre inférieur par rapport au premier.								

BIFURCATION AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Bifurcation avec régulateur de débit	40-40-40		•		1 bordure interne	Z7 22114	A
		50-50-50		•			Z7 22056	
		50-50-50	•				Z7 22250	
	La bifurcation avec un régulateur de débit est une bifurcation particulière qui, en plus de permettre une aspiration à deux points, permet de régler le débit d'air dans l'aspiration des deux positions.							

3.c Bifurcations et Trifurcations

BIFURCATION AVEC RÉDUCTION ET RÉGULATEUR DE DÉBIT		DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Bifurcation avec réduction et régulateur de débit	50-40-40		•		1 bordure interne	Z7 22057	A	
		70-50-50		•			Z7 22065		
		70-50-50	•				Z7 22249		
		100-50-50		•			Z7 22130		
		100-70-70		•			Z7 22129		
La bifurcation avec réduction et régulateur de débit est une bifurcation avec réduction munie d'une aspiration à deux points, pour chacun desquels il est possible de régler manuellement le débit d'air d'aspiration.									

TRIFURCATION	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Trifurcation	50-50-50-50		•		1 bordure interne	ZS07RW22027	A
	La trifurcation est un élément de raccordement entre l'aspirateur et trois tuyaux flexibles séparés ou, en alternative, entre les tuyaux flexibles en général. La trifurcation, à partir d'une seule aspiration, permet d'obtenir une aspiration sur trois points.							

TRIFURCATION AVEC RÉDUCTION		DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Trifurcation avec réduction	50-40-40-40		•		1 bordure interne	Z7 22260	A	
		70-50-50-50		•			Z7 22259		
		100-50-50-50		•			ZS07IS22105		
	La trifurcation avec réduction est une bifurcation particulière qui, en plus de permettre une aspiration à trois points, relie l'aspirateur à trois tuyaux flexibles de diamètre inférieur à celui de l'embout de la machine. Sinon, on peut raccorder un tuyau flexible à trois autres de diamètre inférieur par rapport au premier.								

TRIFURCATION AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISE	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Trifurcation avec régulateur de débit	50-50-50-50		•		1 bordure interne	Z7 22179	A
	La trifurcation avec un régulateur de débit est une bifurcation particulière qui, en plus de permettre une aspiration à trois points, permet de régler le débit d'air dans l'aspiration des trois positions.							

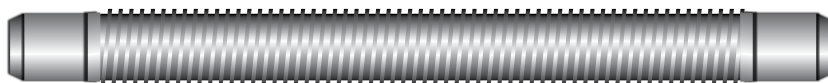
3.d Exemples de connexions : Raccords et Réductions



Ø 40 mm
Embout
Nilfisk



Ø 40 mm
Raccord tuyau
Z7 21005



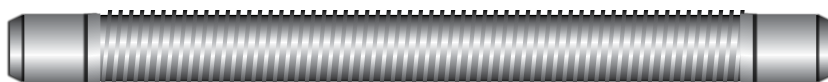
Ø 40 mm
Tuyau en caoutchouc de 3 mètres avec manchons
Z7 24005



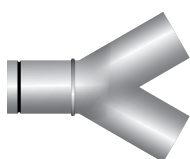
Ø 70 mm
Embout
Nilfisk



Ø 70/50 mm
Réduction
Z7 22001



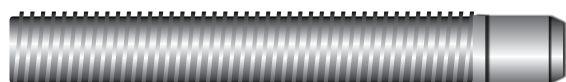
Ø 50 mm
Tuyau Flex conducteur de 3 mètres avec manchons
Z7 24053



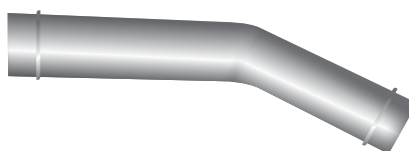
Ø 70/70/70 mm
Bifurcation
Z7 22110



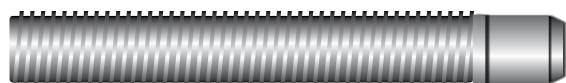
Ø 70 mm
Tuyau en polyuréthane de 3 mètres avec manchons
Z7 22367



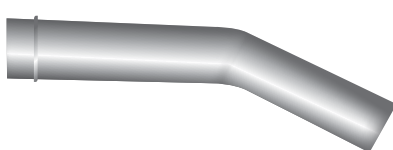
Ø 40 mm
Tuyau Flex de 3 mètres avec manchons
Z7 22150



Ø 40 mm
Raccord courbe
Z7 21013

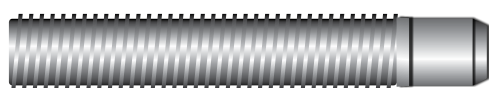


Ø 40 mm
Tuyau en polyuréthane de 3 mètres avec manchons
Z7 22297



Ø 40/38 mm
Raccord courbe avec réduction
7 22359

3.d Exemples de connexions : Raccords et Réductions



C

Ø 50 mm

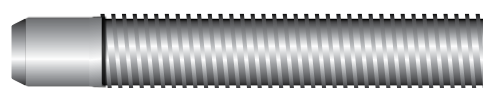
Tuyau Air de 3 mètres avec manchons
Z7 22062



P

Ø 50 mm

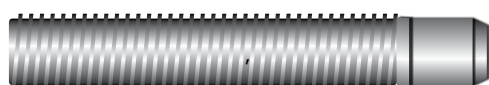
Raccord
Z7 21002



C

Ø 50 mm

Tuyau Air de 3 mètres avec manchons
Z7 22062



C

Ø 50 mm

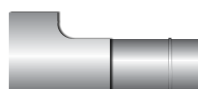
Tuyau Air de 3 mètres avec manchons
Z7 22062



A

Ø 50 mm

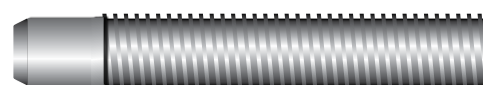
Raccord
tuyau
Z7 21003



P

Ø 50 mm

Raccord rapide
Z7 22187



C

Ø 50 mm

Tuyau Air de 3 mètres avec manchons
Z7 22062



Ø 50 mm

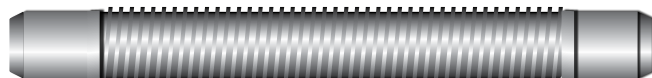
Embout
Nilfisk-Advance



H

Ø 50/40 mm

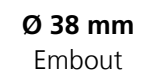
Adaptateur à baïonnette complet
Z7 22381



C

Ø 40 mm

Tuyau en polyuréthane conducteur de 3 mètres avec
manchons
Z7 22368

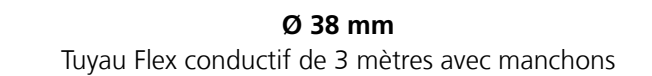


Ø 38 mm

Embout
Nilfisk-Advance

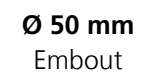
Ø 38/40 mm

Adaptateur à baïonnette complet
Z7 22380



Ø 38 mm

Tuyau Flex conducteur de 3 mètres avec manchons
Z7 22374

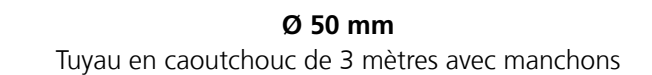


Ø 50 mm

Embout
Nilfisk-Advance

Ø 50/50 mm

Adaptateur à baïonnette complet
Z7 22382



Ø 50 mm

Tuyau en caoutchouc de 3 mètres avec manchons
Z7 24003



Ø 38 mm

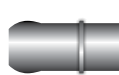
Embout
Nilfisk-Advance



**H
BIS**

Ø 38 mm

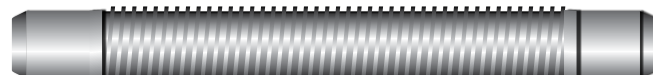
Baïonnette
22329900



**H
BIS**

Ø 38/40 mm

Adaptateur à
baïonnette simple
Z7 22355



C

Ø 40 mm

Tuyau Air de 3 mètres avec manchons
Z7 22362

Poignées et rallonges

Les poignées sont essentielles pour le nettoyage des sols et doivent être utilisées en combinaison avec la ventouse.

Équipées de raccord rapide (avec connecteur rapide), les poignées sont reliées aux ventouses de manière rapide et facile.

Les rallonges sont des éléments tubulaires qui permettent le nettoyage des murs et des parties aériennes en général. Plusieurs types de rallonges, allant de celles dédiées au nettoyage des fours (avec manchon glissant en PTFE) à celles pour le nettoyage des tuyaux dans les zones en hauteurs.

Dans le dernier paragraphe ont été illustrés certains schémas de connexion entre les poignées et les ventouses et entre les rallonges et les différents accessoires finaux.



4.a Poignées

POIGNÉE	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMI- NIUM	INOX	CHROMÉ		CODE	RÉF.
	Poignée	40	120			•	1 raccord rapide	Z7 22121	F
		50	120			•		Z7 22122	
		40	120	•				Z7 22026	
		50	120	•				Z7 22025	
		70	120	•				Z7 22091	
		40	120		•			40000215	
		50	120		•			40000222	
		La poignée est essentielle pour le nettoyage des sols et c'est cet élément qui s'interpose entre le manchon du tuyau flexible et la ventouse pour sols. Équipée d'un raccord rapide, elle est disponible en différents matériaux et diamètres.							

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

4.B Rallonges

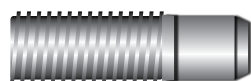
RALLONGE AVEC RACCORD RAPIDE		DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMI-NIUM	INOX	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Rallonge avec raccord rapide	40	1000	•			1 raccord rapide, 1 bordure interne	Z7 22008	D	
		40	2000	•				Z7 22007		
		40	3000	•				Z7 22006		
		50	1000	•				Z7 22005		
		50	2000	•				Z7 22004		
		50	3000	•				Z7 22003		
Les rallonges en aluminium munies de raccord rapide, sont disponibles en trois longueurs différentes, elles permettent l'utilisation d'accessoires finaux (ayant pris soin de retirer le ressort harmonique, le cas échéant) pour nettoyer les zones, les tuyaux et les murs en hauteurs. Grâce à la présence d'une bordure interne ces rallonges peuvent être facilement reliées entre elles.										

RALLONGE AVEC RACCORD RAPIDE	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMINIUM	INOX	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Rallonge avec raccord rapide	40	1000	•			1 raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22386	D bis
		50	1000	•				Z7 22385	
	Rechange ressort harmonique	40-50			•		Pour raccord rapide	Z7 20328	-
Les rallonges en aluminium munies de raccord rapide avec ressort harmonique de fixation, sont longues 1 mètre, mais facilement extensibles grâce à leur mode simple de connexion : trou d'un côté et ressort harmonique de l'autre. Outre l'utilisation pour le nettoyage de parties aériennes en général (par exemple avec des brosses de couleur conjointement à l'élément de raccordement 50 mm, cod. 4072200388, ou à l'élément de raccordement 50/40 mm, cod. 4072200387), lorsque combinées avec le manchon coulissant en PTFE (voir. chap. 2.b) et avec la ventouse avec bande en silicone (voir. chap. 5.a) elles sont adaptées pour le nettoyage des fours (voir. chapitre 7, kit de nettoyage des fours).									

RALLONGE POIGNÉE POUR IVT1000	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMI- NIUM	INOX	CHROMÉ	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Rallonge/ Poignée	32	1000		•		Le kit se compose de deux rallonges en acier AISI316	11112500	F
	Tuyau de raccordement	32	250		•		Tuyau de raccordement rigide en acier AISI316	11882505	
	Les rallonges en acier inoxydable de diamètre 32 mm doivent être utilisées exclusivement avec l'aspirateur IVT1000. Les deux rallonges disponibles peuvent être facilement reliées entre elles (connexion de type conique). Le tuyau rigide de longueur 250 mm (diamètre de 32 mm) est également un composant à combiner uniquement avec l'IVT1000. En acier inoxydable, il assure la fonction de connexion de tuyau flexible - accessoire final.								

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
 (**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

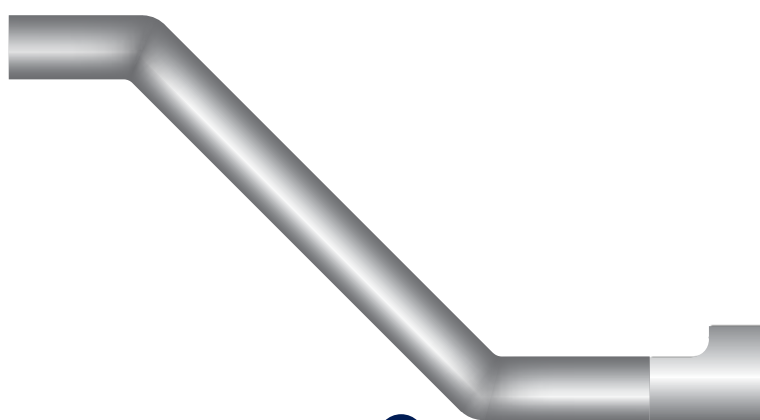
4.c Exemples de connexions : Poignées et rallonges



C

Ø 40 mm

3 Tuyau Flex conducteur
de 3 mètres avec
manchons
Z7 22150



F

Ø 40 mm

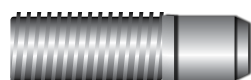
Poignée
Z7 22121



J

Ø 40 mm

Ventouse mobile pour
poussières et liquides
(400 mm)
Z7 22030



C

Ø 50 mm

Tuyau d'air 3 mètres
avec manchons
Z7 22062



D

Ø 50 mm

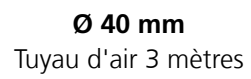
Rallonges avec raccord rapide (3 mètres)
Z7 22003



**L
BIS**

Ø 50 mm

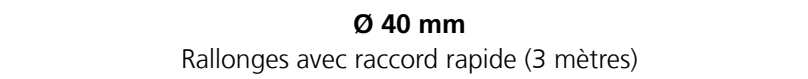
Brosse pour les murs
(400 mm)
Z7 22198



C

Ø 40 mm

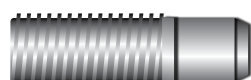
Tuyau d'air 3 mètres
avec manchons
Z7 22049



D

Ø 40 mm

Rallonges avec raccord rapide (3 mètres)
Z7 22006



C

Ø 38 mm

Tuyau Flex conducteur
de 3 mètres avec
manchons
Z7 22374



**D
BIS**

Ø 40 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
Z7 22386

**D
BIS**



**L
BIS**

Ø 40 mm

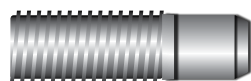
Brosse pour les murs
(300 mm)
Z7 22194

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.

(**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

POIGNÉES ET RALLONGES

4.c Exemples de connexions : Poignées et rallonges



C

Ø 40 mm

Tuyau d'air
3 mètres avec
manchons
Z7 22049



D
BIS

Ø 40 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort
harmonique
Z7 22386



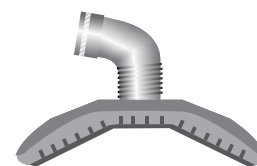
D
BIS



Q

Ø 50/40 mm

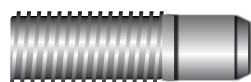
Élément de
raccordement
avec réduction
4072200387



M

Ø 50 mm

Brosse courbe pour
tuyaux (300 mm)
22432600



C

Ø 50 mm

Tuyau en polyuréthane
3 mètres avec
manchons
Z7 22298



D
BIS

Ø 50 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort
harmonique
Z7 22385



D
BIS



Q

Ø 50 mm

Élément de
raccordement
4072200388



M

Ø 50 mm

Brosse pour surfaces
planes
(300 mm)
22432905

(*) **Antistatique** Un tuyau souple antistatique est un tuyau avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou muni d'un conducteur dans sa structure.
(**) **Conductif** On définit un tuyau conducteur un tuyau qui présente une résistivité volumique $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

Ventouses et Brosses

Les ventouses sont utilisées pour nettoyer tous les types de surfaces : aspiration solides et liquides

À côté des ventouses sont placées les brosses, qui sont également utilisées pour l'élimination des poussières tant des sols que des surfaces spéciales telles que les murs ou les tuyaux. Les brosses sont équipées uniquement de soies à la différence des ventouses qui peuvent présenter tant des lèvres en caoutchouc que des profils de soie.

Un paragraphe distinct est dédié aux ventouses et aux brosses colorées, destinées à l'industrie alimentaire et pharmaceutique, où la nécessité de différencier les différentes zones de production est essentiel.

La plupart des ventouses et des brosses Nilfisk sont accompagnées de certificats relatifs aux matériaux utilisés (p. e. approbation de la FDA).



5.a Ventouses

VENTOUSE MOBILE POUR POUSSIÈRES ET LIQUIDES	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMI- NIUM	INOX	GALVA- NISÉE	POLYPROPY- LÈNE	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse mobile pour poussières et liquides	40	300			•			Avec deux lèvres en caoutchouc (silicone pour les versions en acier inoxydable), vis pour le réglage des roues et 1 bordure interne	Z7 22171	J
		50	300			•				Z7 22172	
		40	400			•				Z7 22030	
		50	400			•				Z7 22029	
		40	400		•					40000216	
		50	400		•					40000223	
		50	500			•				Z7 22147	
		70	500			•				Z7 22092	
	Roue pour ventouse mobile	40								Z8 20123	-
	Lèvres en caoutchouc (10 pièces)		300/400							Z8 20295	-
		500							Z8 20296		
La ventouse mobile pour les sols, avec un profilé en caoutchouc pour la version galvanisée et en silicone dans la version en acier inoxydable, est adaptée pour l'aspiration de poussières et de liquides. Grâce à la bordure interne des poignées (voir chapitre 4.a) le raccordement résulte très facile.											

5.a Ventouses

VENTOUSE MOBILE POUR POUSSIÈRES		DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMI- NIUM	INOX	GALVA- NISÉE	POLYPROPY- LÈNE	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse mobile pour poussières	40	300			•				Avec deux lèvres en soie, vis pour le réglage des roues et 1 bordure interne	Z7 22174	J
		50	300			•					Z7 22175	
		40	400			•					Z7 22138	
		50	400			•					Z7 22137	
		50	500			•					Z7 22148	
		70	500			•					Z7 22149	
	Roue pour ventouse mobile	40									Z8 20123	-
Lèvres en soie (10 pièces)		300/400									Z8 23040	-
		500									Z8 23041	
La ventouse mobile pour sols avec un profil en soie est adaptée à l’aspiration des poussières. Grâce à la bordure interne des poignées (voir chapitre 4.a) le raccordement résulte très facile.												

VENTOUSE POUR FOURS	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVANISÉE	POLYPROPYLENE	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse mobile pour fours	40	400			•		•	Avec deux lèvres en silicone, vit pour le réglage des roues, 1 bordure interne et un raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22272	J
		50	400			•		•		Z7 22273	
	Ventouse pour fours	40	400	•				•	1 bordure interne et raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22031	
		50	400	•				•		Z7 22032	
	Lèvres en silicone		500							Z8 20255	-
Les ventouses pour fours sont des éléments spéciaux aptes à résister à des températures élevées. Deux versions sont disponibles : avec des roues et des lèvres en silicone la première, entièrement en aluminium la deuxième. Les deux équipées de raccord rapide avec ressort harmonique qui peuvent être facilement reliées aux rallonges, elles-mêmes avec raccord rapide avec ressort harmonique, montrées dans le chapitre 4.b.											

VENTOUSE POUR AUTOBUS	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVANISÉE	POLYPROPYLENE	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse pour autobus	50	200	•					Profilé en « C » de soie et 1 bordure interne	Z7 22170	J
La ventouse pour autobus grâce à sa petite taille et son profil en « C » en soie, est idéale pour l'aspiration de la surface des couloirs des autobus. Tout en aluminium, elle est équipée de bordure interne pour le raccord rapide avec sa poignée (voir chapitre 4.a).											

5.a Ventouses

VENTOUSE POUR LIQUIDES	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMI-NIUM	INOX	GALVA-NISÉE	POLYPROPY-LÈNE	TEMPÉ-RATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse pour liquides	40	400			•			Avec deux lèvres en caoutchouc (silicone pour les versions en acier inoxydable), deux patins de nylon et 1 bordure interne	Z7 22028	J
		50	400			•				Z7 22027	
		40	400		•					Z7 22296	
		50	400		•					Z7 22294	
		40	500			•				Z7 22168	
		50	500			•				Z7 22167	
	Lèvres en caoutchouc		400							Z8 20086	-
			500							Z8 20087	
	Lèvres en silicone		500							Z8 20255	-
Les ventouses pour liquides sont adaptées pour aspirer les liquides des sols. Elles sont équipées de deux lèvres en caoutchouc, en silicone uniquement pour les versions en acier inoxydable. Elles sont faciles à raccorder aux poignées grâce à la bordure interne sur le raccord de la ventouse.											

VENTOUSE FIXE POUR SOLS	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMI-NIUM	INOX	GALVA-NISÉE	POLYPROPY-LÈNE	TEMPÉ-RATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse fixe pour sols	70	600			•			Avec deux lèvres en caoutchouc et deux roues	Z7 22085	J
		70	600			•			Pour mod. S2/S3	4056000487	
		70	600			•			Pour mod. CTS	4056000393	
		70	700			•			Avec deux lèvres en caoutchouc et deux roues	Z7 22086	
	Lèvres en caoutchouc (10 pièces)		600/700							Z8 20297	-
La buse fixée au sol est une buse spéciale pour sol idéale pour le nettoyage de la poussière sur des grandes surfaces. La buse fixe au sol dispose de deux lèvres en caoutchouc et de deux roues. Il est très facile de la connecter à l'aspirateur grâce au raccord à montage rapide de diamètre de 70 mm.											

VENTOUSES POUR IVT1000											
	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMI- NIUM	INOX	GALVA- NISÉE	POLYPROPY- LÈNE	TEMPÉ- RATURES ÉLEVÉES	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse standard pour IVT1000	32	300		•		•		Profil en soie et raccord en acier inox	22431611	J
	Ventouse antistatique pour IVT1000	32	300		•		•			22431608	
	Ventouse autoclave pour IVT1000	32	300		•		•	•	Profil en silicone, approuvé par la FDA et raccord en acier inox	22430808	
Ces trois ventouses sont destinées exclusivement à l'aspirateur IVT1000. Outre la version standard et à celle antistatique il existe une variante avec profil en silicone, approuvée par la FDA et autoclavable. Les trois ventouses sont appropriées pour l'aspiration de poussières.											

5.b Brosses

BROSSE	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVA- NISÉE	PVC	POLYPROPYLÈNE	REMARQUE	CODE	RÉF.	
	Brosse pour sols	40	220				•		Profil en soie, raccord brosse de 90° et 1 bordure interne	Z7 22042	L	
		50	220				•			Z7 22038		
		40	300				•			Z7 22043		
		50	300				•			Z7 22039		
		70	300				•			Z7 22077		
		40	400				•			Z7 22044		
		50	400				•			Z7 22040		
		70	400				•			Z7 22078		
		50	500				•			Z7 22041		
		70	500				•			Z7 22093		
	Brosse pour les murs	40	220				•		Profil en soie, raccord brosse de 30°, 1 bordure interne et raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22193	L bis	
		50	220				•			Z7 22196		
		40	300				•			Z7 22194		
		50	300				•			Z7 22197		
		40	400				•			Z7 22195		
		50	400				•			Z7 22198		
		70	500				•			Z7 22199		
	Rechange brosses		220				•		Le raccord brosse n'est pas compris	Z8 23009	-	
			300				•			Z8 23010		
			400				•			Z8 23011		
			500				•			Z8 23012		
	Les brosses à section rectangulaire sont adaptées pour enlever et extraire la poussière tant des sols en utilisant le raccord à 90°, que pour les murs en utilisant le raccord à 30°. Les deux types, avec une structure en PVC, sont présentées avec un profil en soie noire. Les brosses à 90° se connectent avec les poignées du chap. 4.a, les brosses pour les murs sont reliées aux rallonges décrites dans le chapitre. 4.b (surtout si elles sont couplées aux rallonges avec raccord rapide il ne faut pas oublier de toujours retirer le ressort harmonique des brosses).											

BROSSE COURBE POUR TUYAUX	DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVA- NISÉE	PVC	POLYPROPYLÈNE	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Brosse courbe pour tuyaux	40	100				•		Profil en soie, 1 bordure interne et raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22132	L bis
		50	100				•			Z7 22131	
		40	200				•			Z7 22134	
		50	200				•			Z7 22133	
	Rechange brosse courbe	40/50	100				•		Le raccord rapide avec ressort harmonique n'est pas inclus	Z8 24042	-
		40/50	200				•			Z8 24043	
La brosse courbe est conçue pour le nettoyage des tuyaux, notamment les conduites d'air. Grâce à sa forme de crochet, l'enlèvement et l'aspiration de la poussière est particulièrement efficace. Cet élément doit être utilisé avec les rallonges décrites dans le chapitre 4.b (surtout s'il est associé aux rallonges avec raccord rapide il ne faut pas oublier de retirer le ressort harmonique de la brosse).											

5.c Ventouses Et Broses colorées

VENTOUSE POUR SURFACES PLANES



DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	INOX	GALVANISÉE	POLYPROPYLENE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIVE (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.
Ventouse pour surfaces planes	50	300			•	•		Avec lèvre en caoutchouc, autoclavable, approuvée par la FDA, verte	22432306	M
	50	300			•	•		Avec lèvre en caoutchouc, autoclavable, approuvée par la FDA, grise foncé	22432301	
	50	300			•		•	Avec lèvre en caoutchouc, approuvée par la FDA, noire	22432302	
Rechange ventouse		300			•	•		Vert, le raccord ventouse n'est pas compris	32430806	-
		300			•	•		Gris foncé, le raccord ventouse n'est pas compris	32430801	
		300			•		•	Noir, le raccord ventouse n'est pas compris	32430802	
Rechange raccord ventouse	50			•				Raccord orientable	10645031	-
	50		•						10645011	
Les ventouses de couleur pour les surfaces planes avec lèvre en caoutchouc sont des ventouses spécifiques pour les environnements alimentaires et pharmaceutiques (en particulier pour le nettoyage des zones surélevées). Disponibles dans les versions autoclavable et conductive, toutes approuvées par la FDA, ces ventouses existent en trois couleurs différentes : vert, gris et noir (version conductive). Grâce au raccord réglable (à connecter aux rallonges avec raccord rapide avec ressort harmonique par raccord avec réduction de 50 / 40 mm cod. 4072200387, ou par l'élément de raccordement 50 mm, cod. 4072200388), la manœuvrabilité et la fonctionnalité sont particulièrement avantageuses.										

(*) **Antistatique** On définit antistatique une ventouse/brosse avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.
 (**) **Conductif** On définit conductive une ventouse/brosse avec une résistance de volume $< 10^4$ ohm. Elle peut être équipée d'un conducteur dans sa structure.

5.c Ventouses Et Broses colorées

BROSSE POUR SURFACES PLANES											
DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	INOX	GALVANISÉE	POLYPROPYLÈNE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIVE (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.	
	Brosse pour surfaces planes	50	300			•		•	Profil en soie, approuvé par la FDA, noir	22432902	M
		50	300			•	•		Profil en soie, approuvé par la FDA, gris	22432900	
		50	300			•	•		Profil en soie, autoclavable, approuvé par la FDA, gris foncé	22432901	
		50	300			•	•		Profil en soie, autoclavable, approuvé par la FDA, bleu	22432907	
		50	300			•	•		Profil en soie, autoclavable, approuvé par la FDA, rouge	22432905	
		50	300			•	•		Profil en soie, autoclavable, approuvé par la FDA, vert	22432906	
Rechange brosse		300			•		•	Noir, le raccord ventouse n'est pas compris	42431602	-	
		300			•	•		Gris, le raccord ventouse n'est pas compris	42431600		
		300			•	•		Gris foncé, le raccord ventouse n'est pas compris	42431601		
		300			•	•		Bleu, le raccord ventouse n'est pas compris	42431607		
		300			•	•		Rouge, le raccord ventouse n'est pas compris	42431605		
		300			•	•		Vert, le raccord ventouse n'est pas compris	42431606		
Rechange raccord brosse	50			•				Raccord orientable	10645031	-	
	50		•						10645011		
Les brosses de couleur pour les surfaces planes, avec un profil en soie, sont également dédiées au nettoyage des environnements alimentaires et pharmaceutiques, en particulier pour le nettoyage aérien. Ces brosses, disponibles en six couleurs différentes, sont autoclavables et approuvées par la FDA. Avec un raccord pivotant, ces brosses doivent être utilisées conjointement aux rallonges avec raccord rapide avec ressort harmonique et aux raccords correspondants (avec 50/40mm de réduction et ressort harmonique ou élément de raccordement de 50 mm avec ressort harmonique).											

(*) **Antistatique** On définit antistatique une ventouse/brosse avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.
 (**) **Conductif** On définit conductive une ventouse/brosse avec une résistance de volume $< 10^4$ ohm. Elle peut être équipée d'un conducteur dans sa structure.

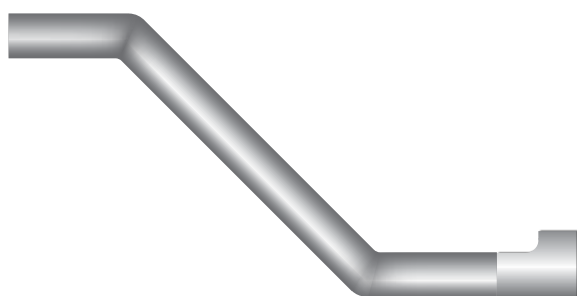
5.c Ventouses Et Brosses colorées

BROSSE COURBE POUR TUYAUX			DESCRIPTION	Ø mm	LARGEUR mm	INOX	GALVA- NISÉE	POLYPROPY- LÈNE	ANTISTA- TIQUE (*)	CONDUCTIVE (**)	REMARQUE	CODE	RÉF.	
	Brosse courbe pour tuyaux	50	100					•		•	Profil en soie, approuvé F	22432402	M	
			200					•		•		22432502		
			300					•		•		22432602		
			100					•	•		Profil en soie, approuvé par la FDA, grise	22432400		
			200					•	•			22432500		
			300					•	•			22432600		
	Rechange brosse courbe		100						•		•	Noire, le raccord brosse n'est pas compris	42430902	-
			200						•		•		42431002	
			300						•		•		42431102	
			100						•	•		Grise, le raccord brosse n'est pas compris	42430900	
			200						•	•			42431000	
			300						•	•			42431100	
Rechange raccord brosse	50				•					Raccord orientable	10645031	-		
				•							10645011			
Les brosses de couleur pour tuyaux, avec un profil en soie, sont appropriées pour l'élimination de la poussière qui se dépose sur les tuyaux dans les zones en hauteurs. Disponibles en deux couleurs, gris et noir (version conductive), elles existent en trois tailles différentes, elles sont toujours approuvées par la FDA. Avec un raccord pivotant, ces brosses doivent être utilisées conjointement aux rallonges avec raccord rapide avec ressort harmonique et aux raccords correspondants (avec 50/40mm de réduction et ressort harmonique ou élément de raccordement de 50 mm avec ressort harmonique).														

(*) **Antistatique** On définit antistatique une ventouse/brosse avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.

(**) **Conductif** On définit conductive une ventouse/brosse avec une résistance de volume $< 10^4$ ohm. Elle peut être équipée d'un conducteur dans sa structure.

5.d Exemples de connexions : **Ventouses et Broses**



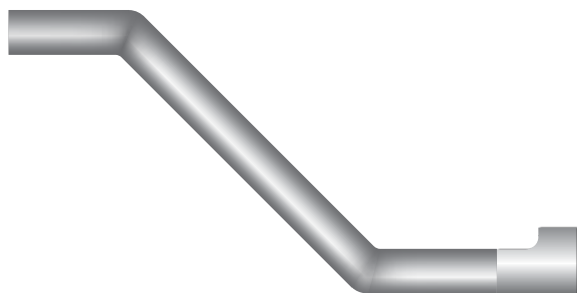
F
Ø 40 mm
Poignée
Z7 22121



J
Ø 40 mm
Ventouse pour liquides (400 mm)
Z7 22296



Ø 40 mm
Ventouse mobile pour poussières (500 mm)
Z7 22138



F
Ø 50 mm
Poignée
40000222



L
Ø 50 mm
Brosse pour sols (300 mm)
Z7 22039

(*) **Antistatique** On définit antistatique une ventouse/brosse avec une résistance en volume $< 10^9$ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.
 (**) **Conductif** On définit conductive une ventouse/brosse avec une résistance de volume $< 10^4$ ohm. Elle peut être équipée d'un conducteur dans sa structure.

5.d Exemples de connexions : Ventouses et Broses

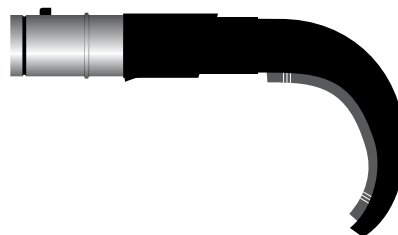


D
BIS

Ø 40 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
Z7 22386

D
BIS



L
BIS

Ø 40 mm

Brosse courbe pour tuyaux
(200 mm)
Z7 22134



D
BIS

Ø 40 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
7 22386

D
BIS



Q

Ø 40/50 mm

Élément de
raccordement avec
réduction
4072200387



M

Ø 50 mm

Ventouse pour surfaces planes
(300 mm)
22432302



D
BIS

Ø 50 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
7 22385

D
BIS



Q

Ø 50 mm

Élément de
raccordement
4072200388



M

Ø 50 mm

Ventouse pour surfaces planes
(300 mm)
22432302

5.d Exemples de connexions : Ventouses et Broses



B

Ø 40 mm

Manchon couissant
PTFE
7 20327



D
BIS

Ø 40 mm

Q Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
7 22386



D
BIS



J

Ø 40 mm

Ventouse mobile pour fours
(400 mm)
7 22272



Ø 40 mm

Ventouse pour fours
(400 mm)
7 22031

Bornes

Le nom « Bornes » désigne tous les accessoires finaux tels que les tronçons coniques, en caoutchouc et en caoutchouc anti-statique, les pinceaux en soies, naturels et en nylon, les lances plates, galvanisées et en acier inoxydable.

Le bon résultat de l'aspiration dépend aussi de ces éléments.



6.a Bornes en caoutchouc

TRONC DE CÔNE													
DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVA- NISÉE	PVC	NBR	SILICONE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	ANTI- HUILE	REMARQUE	CODE	RÉF.	
	Tronc de cône	40				•			•		Z7 21011	N	
		50				•			•		Z7 21010		
		70				•			•		Z7 21009		
		40						•	•		40000214		
		50						•	•		40000221		
		40					•			Autoclavable	Z7 21086		
		50				•				Longueur 245 mm, gris	80650900		
		50				•				Longueur 500 mm, gris	80691100		
Le tronc de cône est en caoutchouc nitrile, de couleur rouges les standards, et noir le conducteur. Ils sont résistants aux huiles, par conséquent, appropriés pour l'aspiration de copeaux et de liquides des machines-outils. La longueur varie entre 200 mm jusqu'à un maximum de 500 mm. La version en silicone, dans le diamètre de 40 mm uniquement, est autoclavable. Le tronc de cône peut être connecté tant aux raccords de jonction qu'au raccord courbe (voir. chap. 3).													

BORNE CONIQUE	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVA- NISÉE	PVC	NBR	SILICONE	ANTISTA- TIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	ANTI- HUILE	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Borne conique	32				•					Gris	81141101	
		32				•		•			Noir	81932600	
		32						•				Autoclavable, blanc transparent	81141103
La borne conique de 240 mm, est utilisée sur l'aspirateur IVT1000. Trois versions sont disponibles : standard, antistatique et autoclavable (en silicone). Ils doivent toujours être reliés au tuyau rigide de raccordement (cod. 11882505, voir. chap. 4.b).													

(*) **Antistatique** On définit antistatique une borne qui a une résistivité volumique < 10⁹ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.
 (**) **Conductif** On définit conductive une borne qui a une résistance en volume < 10⁴ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

6.a Bornes en caoutchouc

BORNE CONIQUE 50/20	DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISÉE	PVC	NBR	SILICONE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	ANTI-HUILE	REMARQUE	CODE	RÉF.
 	Borne conique	40				•					Fourni avec réduction 50/40 mm	Z7 22142	N
		50				•					Fourni avec raccord de jonction de 50 mm	Z7 22141	
		50			•					•	Noir, courbe. Le raccord ou la réduction ne sont pas inclus	Z8 24046	
	Rechange borne conique	50									La réduction ou le raccord ne sont pas inclus	82167400	-
Les bornes coniques 50/20 sont 300 mm de long et sont généralement utilisées pour aspirer les résidus filiformes et les poussières.													

VENTOUSE EN CAOUTCHOUC		DESCRIPTION	Ø mm	INOX	GALVANISÉE	PVC	NBR	SILICONE	ANTISTATIQUE (*)	CONDUCTIF (**)	ANTI-HUILE	REMARQUE	CODE	RÉF.
 	Ventouse en caoutchouc	50					•				•	Longueur 120 mm, grise	Z7 21030	N
		50					•			•	•	Longueur 120 mm, noire	Z7 21080	
		50					•					Longueur 200 mm, grise	80640500	
		50					•		•		•	Longueur 200 mm, noire	80640501	
		50				•					•	Longueur 200 mm, noire	82167300	
La ventouse en caoutchouc, grâce à son profil dentelé, idéal pour enlever les copeaux et la poussière, est disponible dans la version standard, grise, et dans celle conductive, noire. La ventouse doit toujours être connectée à une réduction de 50/40 mm ou à un raccord de jonction de 50 mm. Sinon, elle peut être combinée avec un connecteur courbe avec réduction de 50/40mm ou un raccord courbe de 50 mm. Une ventouse particulière appartenant à ce groupe est la ventouse anti-huile en PVC de dimensions 25 mm x 90 mm.														

(*) **Antistatique** On définit antistatique une borne qui a une résistivité volumique $< 10^9$ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.
 (**) **Conductif** On définit conductive une borne qui a une résistance en volume $< 10^4$ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

6.b Lances

LANCE	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVANI- SÉE	PVC	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Lance plate	40	500			•		1 bordure externe	Z7 21027	G
		50	500			•			Z7 21026	
		70	600			•			Z7 21028	
		50	500			•		1 bordure interne	Z7 21074	
		32	250		•			Seul pour IVT1000; AISI316; longueur 250 mm	80552000	
		40	500		•			1 bordure externe	40000213	
		50	500		•				40000220	
		40	500				•		Z7 24014	
		50	500				•		Z7 24013	
	Lance plate avec réduction	40	570			•		1 bordure externe	Z7 22022	
50		570			•		Z7 22021			
	Lance plate courbe	50	445			•		1 bordure externe	Z7 21075	
		70	1000				•		Z7 24012	
	Lance plate avec un motif radial	40	500			•		Motif radial en acier	Z7 22024	
		50	500			•			Z7 22023	
		40	500			•		Motif radial de nylon	Z7 22088	
		50	500			•			Z7 22089	
	Lance ronde avec poignées	70	1100	•					Z7 22169	
		100	1100	•					Z7 22190	
Les lances, tant en métal qu'en matière plastique, sont indiquées pour l'aspiration de copeaux, de poussière et de liquides. En particulier, les lances plates sont le meilleur outil pour le nettoyage dans les coins et celle à motif radial pour enlever efficacement et aspirer la poussière. Pour des besoins particuliers, il y a aussi des lances métalliques plates courbes et avec réduction. Pour des applications plus lourdes, nous recommandons l'utilisation de lances en aluminium à section circulaire avec poignées.										

(*) **Antistatique** On définit antistatique une borne qui a une résistivité volumique < 10⁹ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.

(**) **Conductif** On définit conductive une borne qui a une résistance en volume < 10⁴ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

6.b Lances

EMBOUT FLUIDISÉ	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVANI- SÉE	PVC	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Embout fluidisé	40	850			•			Z7 22053	G
		50	850			•			Z7 22054	
		70	1000			•			Z7 22055	
	Embout fluidisé avec régulateur	50	1240	•					ZA7210024	
		70	1240	•					ZA7210026	
		100	1240	•					ZA7210019	
Les embouts fluidisés sont généralement utilisés lorsque cela est nécessaire pour aspirer des quantités importante de matériaux, que ce soit de la poussière dispersée ou des accumulations poussiéreuses. Grâce à sa construction, double tube concentrique, l'embout fluidisé, avec ou sans le régulateur, a une efficacité remarquable tout au long de la phase d'aspiration.										

VENTOUSE DE RACLAGE	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR mm	ALUMINIUM	INOX	GALVANI-SÉE	PVC	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Ventouse de raclage	40	1000			•		Largeur 110 mm	Z7 22033	G
		50	1000			•		Largeur 150mm	Z7 22034	
		70	1000			•		Largeur 200mm	Z7 22090	
		40	1000		•			Largeur 110 mm	Z7 22277	
		50	1000		•			Largeur 150mm	Z7 22278	
Les ventouses de raclage, disponibles en différentes largeurs et une seule longueur (1 000 mm), sont appropriées pour racler et simultanément aspirer du sol.										

6.c Divers

Divers	DESCRIPTION	Ø mm	ALUMINIUM	GALVANISE	PVC	NBR	ANTISTATIQUE (*)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Porte-brosse de toilette pour tuyau	40		•				1 bordure extérieure, longueur 500 mm	Z7 22101	-
		50		•					Z7 22099	
	Porte-brosse de toilette en caoutchouc	40		•				1 bordure extérieure, longueur 200mm	Z7 22096	
		50		•					Z7 22095	
	Réduction à entonnoir	40 - 80		•					Z7 21019	
		50 - 80		•					Z7 21014	
	Kit de sept brosses de toilette	50 55 60 65 70 75 80		•					Z7 24009	

(*) **Antistatique** On définit antistatique une borne qui a une résistivité volumique < 10⁹ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.

(**) **Conductif** On définit conductive une borne qui a une résistance en volume < 10⁴ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

Bornes

6.d Pinceaux

PINCEAU	DESCRIPTION	Ø mm	ALUMINIUM	GALVANISE	PVC	NBR	ANTISTA-TIQUE (*)	REMARQUE	CODE	RÉF.
	Pinceau	40		•				Avec soies en nylon (raccord inclus), 1 bordure interne et 1 raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22045	O
		50		•					Z7 22047	
		40		•				Avec soies en acier (raccord inclus), 1 bordure interne et 1 raccord rapide avec ressort harmonique	Z7 22046	
		50		•					Z7 22048	
	Rechange pinceau	80						Avec soies en nylon (raccord non inclus), pour pinceau avec raccord de 40mm	Z8 23005	-
		100						Avec soies en nylon (raccord non inclus), pour pinceau avec raccord de 50 mm	Z8 23006	
		100						Avec soies en acier (raccord non inclus), pour pinceau avec raccord de 40 mm et 50 mm	Z8 23008	
	Brosses pour étriller	40			•			Avec soies en nylon	Z7 22143	O
Les pinceaux sont généralement utilisés pour enlever et aspirer la poussière. Ils peuvent être connectés directement à un tuyau flexible à travers son manchon ou bien ils peuvent se connecter aux rallonges décrites dans le chapitre 4.b (surtout s'ils sont couplés aux rallonges avec un raccord rapide il ne faut pas oublier de retirer le ressort harmonique du raccord des pinceaux).										

(*) Antistatique On définit antistatique une borne qui a une résistivité volumique < 10⁹ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.
(**) Conductif On définit conductive une borne qui a une résistance en volume < 10⁴ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

6.d Pinceaux

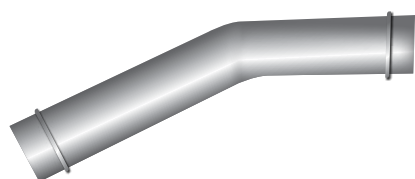
PINCEAU COLORÉ	DESCRIPTION	Ø mm	ALUMINIUM	GALVANISE	PVC	NBR	ANTISTA- TIQUE	REMARQUE	CODE	RÉF.		
     	Pinceau coloré	38	•					Avec soies en polypropylène, structure en bois avec raccord en aluminium, brosse 100 mm de diamètre du pinceau	10989000	O bis		
		38				•		Avec soies bleu en polypropylène	4072200579			
						•		Avec soies vertes en polypropylène	4072200578			
						•		Avec soies jaunes en polypropylène	4072200581			
						•		Avec soies blanches en polypropylène	4072200580			
						•		Avec soies rouges en polypropylène	4072200577			
						•		Avec soies noires en polypropylène	4072200576			
		38							Avec soies naturelles		12422500	
		50				•		Avec soies bleu en polypropylène	4072200573			
						•		Avec soies vertes en polypropylène	4072200572			
						•		Avec soies jaunes en polypropylène	4072200575			
						•		Avec soies blanches en polypropylène	4072200574			
						•		Avec soies rouges en polypropylène	4072200571			
						•		Avec soies noires en polypropylène	4072200570			
	Rechange pinceau coloré	38/50							Avec soies noires en polypropylène		4072400264	
									Avec soies rouges en polypropylène		4072400265	
									Avec soies vertes en polypropylène		4072400266	
									Avec soies bleu en polypropylène		4072400267	
	Rechange raccord	50				•			80625000		-	
	Pinceau antistatique	38/50					•		Raccord antistatique		4072400270	
							•		Pinceau antistatique noir Ø 38		4072400262	
							•		Pinceau antistatique noir Ø 50		4072400263	
Ces brosses sont toutes équipées d' une structure en caoutchouc (sauf une en bois et aluminium) et sont toujours utilisées pour l'enlèvement et l'aspiration de la poussière. Les pinceaux avec raccord de 38 mm de diamètre doivent être utilisés avec l'élément de raccordement avec réduction de 40 / 38 mm (cod. 4072200390, voir chapitre 3.b), tandis que les pinceaux avec raccord de 50 mm de diamètre peuvent être directement connectés aux raccords courbes présentés dans le chapitre 3.a. Ces deux types de pinceaux peuvent également être connectés facilement à des rallonges munies de raccord rapide avec ressort harmonique (voir chap 4.b.) : en utilisant le raccord avec réduction de 40/38 mm (cod. 4072200389) et au moyen de l'élément de raccordement de 50 mm (cod. 4072200388), pour les pinceaux avec raccord de diamètre de 38 mm et 50 mm respectivement.												

(*) **Antistatique** On définit antistatique une borne qui a une résistivité volumique < 10⁹ ohm et/ou avec un conducteur incorporé.

(**) **Conductif** On définit conductive une borne qui a une résistance en volume < 10⁴ ohm. Il peut être équipé d'un conducteur dans sa structure.

Bornes

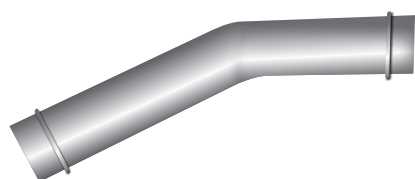
6.e Exemples de connexions : **Bornes**



E
Ø 40 mm
Raccord courbe
Z7 21013



N
Ø 40 mm
Tronc de cône
Z7 21011



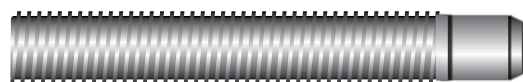
E
Ø 50 mm
Raccord courbe
Z7 21034



N
Ø 50 mm
Ventouse en caoutchouc
Z7 21080



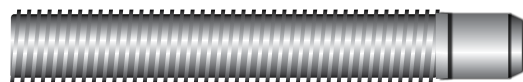
N
Ø 50 mm
Tronc de cône
80691100



C
Ø 40 mm
Tuyau Air de 3 mètres avec manchons
Z7 22049



N
Ø 40 mm
Borne conique
Z7 22142



C
Ø 50 mm
Tuyau en polyuréthane de 3 mètres avec manchons
Z7 22298

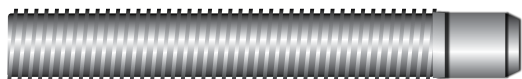


P
Ø 50 mm
Raccord
Z7 21002



N
Ø 50 mm
Ventouse en caoutchouc
82167300

6.e Exemples de connexions : Bornes



C

Ø 40 mm

Tuyau Flex conducteur de 3 mètres avec manchons

Z7 22150

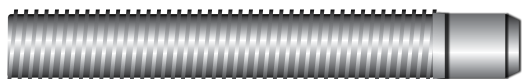


G

Ø 40 mm

Ventouse de raclage

Z7 22033

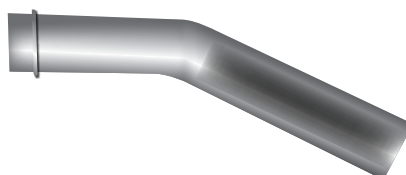


C

Ø 50 mm

Tuyau Flex conducteur de 3 mètres avec manchons

Z7 22375

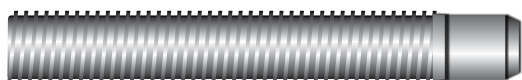


G

Ø 50 mm

Lance plate courbe

Z7 21075

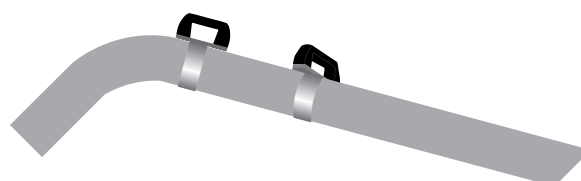


C

Ø 70 mm

Tuyau en polyuréthane de 3 mètres avec manchons

Z7 22299

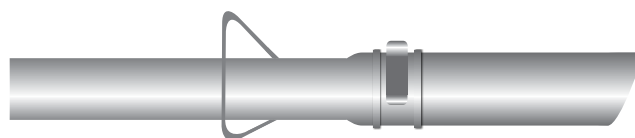


G

Ø 70 mm

Lance ronde avec poignées

Z7 22169



G

Ø 70 mm

Embout fluidisé avec régulateur

ZA7210026

6.e Exemples de connexions : Bornes



D
BIS

Ø 40 mm

Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
Z7 22386



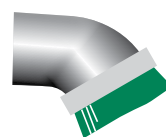
D
BIS



Q

Ø 40/38 mm

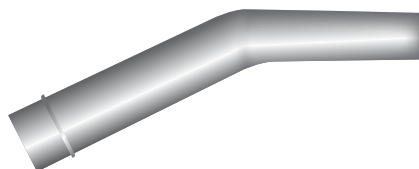
Élément de
raccordement
avec réduction
4072200389



O
BIS

Ø 38 mm

Pinceau
10950202



I

Ø 40/38 mm

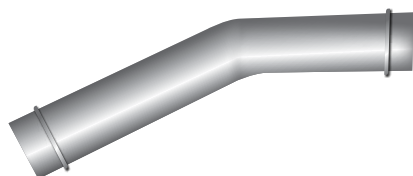
Raccord courbe avec réduction
Z7 22358



O
BIS

Ø 38 mm

Pinceau
10950202



E

Ø 40 mm

Raccord courbe
Z7 21013



A

Ø 40/38 mm

Élément de
raccordement avec
réduction
4072200390



O
BIS

Ø 38 mm

Pinceau
10950202

6.e Exemples de connexions : Bornes



D
BIS

Ø 40 mm

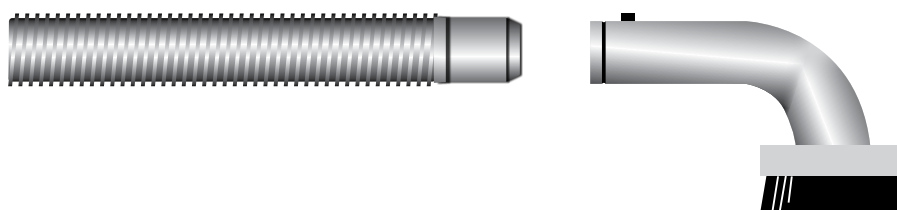
Rallonges à raccord rapide avec ressort harmonique
Z7 22386

D
BIS

O

Ø 40 mm

Pinceau
Z7 22045



C

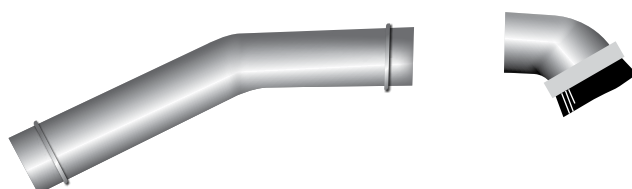
Ø 50 mm

Tuyau Air au mètre
Z7 22062

O

Ø 50 mm

Pinceau
Z7 22047



E

Ø 50 mm

Raccord courbe
Z7 21034

O
BIS

Ø 50 mm

Pinceau
10643200

Kit Accessoires

Pour faciliter l'utilisateur des accessoires Nilfisk, dans ce chapitre, nous avons signalé un certain nombre de groupes de composants qui forment ce qu'on appelle les kit d'accessoires, à savoir des ensembles de différents accessoires.

La sélection de ces ensembles est riche : de sets d'accessoires pour le nettoyage général au kit pour applications particulières (p.e. salles blanches), aux groupes d'accessoires dédiés pour des applications industrielles typiques à séries d'accessoires appropriés pour le nettoyage des machines en général.



KIT NETTOYAGE GÉNÉRAL	DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
	Kit Accessoires Nettoyage général	40	General Cleaning	Z7 24145
	· Réduction galvanisée	50/40		
	· Tuyau Flex de 3 mètres avec manchons · Poignée chromée · Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 400 mm) · Tronc de cône en caoutchouc · Pinceau soies en nylon (80 mm) · Lance plate galvanisée (longueur de 500 mm) · Raccord de jonction galvanisé	40		
	Kit Accessoires Nettoyage général	50	General Cleaning	Z7 24146
	· Réduction galvanisée	70/50		
	· Tuyau Flex de 3 mètres avec manchons · Poignée chromée · Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 500mm) · Tronc de cône en caoutchouc · Pinceau soies en nylon (100mm) · Lance plate galvanisée (longueur de 500 mm) · Raccord de jonction galvanisé	50		
Le kit d'accessoires pour le nettoyage en général est un ensemble de composants approprié pour des applications non particulièrement lourdes. Grâce aux nombreux éléments qui le composent (poignée, ventouse mobile, tronc de cône, lance plate, etc.) il est extrêmement polyvalent. Il est disponible en deux tailles : 40 mm et 50 mm de diamètre.				

KIT NETTOYAGE INDUSTRIEL		DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
		Kit Accessoires Nettoyage industriels	40	Mécanique, Bâtiment, Industrie lourde, Nettoyage général	Z7 24150
		· Réduction galvanisée	50/40		
		· Tuyau en polyuréthane de 3 mètres avec manchons · Poignée chromée · Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 400 mm) · Tronc de cône en caoutchouc · Pinceau soies en nylon (80 mm) · Lance plate galvanisée (largeur 500 mm) · Raccord de jonction galvanisé	40		
		Kit Accessoires Nettoyage industriels	50	Mécanique, Bâtiment, Industrie lourde, Nettoyage général	Z7 24151
		· Réduction galvanisée	70/50		
		· Tuyau en polyuréthane de 3 mètres avec manchons · Poignée chromée · Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 500mm) · Tronc de cône en caoutchouc · Pinceau soies en nylon (100mm) · Lance plate galvanisée (largeur 500 mm) · Raccord de jonction galvanisé	50		
		Kit Accessoires Nettoyage industriels	70	Mécanique, Bâtiment, Industrie lourde, Nettoyage général	4072400247
		· Réduction galvanisée	100/70		
		· Tuyau en polyuréthane de 5 mètres avec manchons · Poignée chromée · Ventouse mobile pour poussières et liquides D70 (largeur 500 mm) · Raccord de jonction galvanisé · Tronc de cône en caoutchouc	70		
		S'il est nécessaire de nettoyer des grandes surfaces l'ensemble des accessoires pour le nettoyage industriel est parfait. Composé de 3 ou 5 mètres de tuyau en polyuréthane, ainsi que d'un ensemble complet d'accessoires simples, ce kit permet un nettoyage rapide et efficace de la zone concernée. Cet ensemble est disponible en deux tailles : 40 mm, 50 mm et 70 mm de diamètre.			

KIT NETTOYAGE MACHINES



DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
Kit accessoires nettoyage machines	40	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Bâtiment, Industrie lourde	Z7 24155
· Réduction galvanisée	50/40		
· Tuyau en polyuréthane de 3 m avec manchons	40		
· Raccord de jonction galvanisé			
· Borne conique			
· Tronc de cône en caoutchouc			
Kit accessoires de nettoyage machines 50 Mécanique, Alimentaire, Chimie	50	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Bâtiment, Industrie lourde	Z7 24156
· Réduction galvanisée	70/50		
· Tuyau en polyuréthane de 3 m avec manchons	50		
· Raccord de jonction galvanisé			
· Borne conique			
· Tronc de cône en caoutchouc			
· Ventouse en caoutchouc			
Kit accessoires de nettoyage machines 50 Mécanique, Alimentaire, Chimie	70	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Bâtiment, Industrie lourde	4072400248
· Réduction galvanisée	100/70		
· Tuyau en polyuréthane de 5 m avec manchons			
· Raccord courbe galvanisé			
· Tronc de cône en caoutchouc			
· Lance plate galvanisée			

Le kit pour le nettoyage des machines est un ensemble d'accessoires dédiés à l'enlèvement de la poussière et des débris en général sur les différentes machines impliquées dans les phases de production et/ou de transformation. Grâce à la présence de composants spécifiques, tels que la borne tronconique en caoutchouc, l'opération de nettoyage est particulièrement efficace. Dans ce cas également, il existe deux mesures disponibles : 40 mm, 50 mm et 70 mm de diamètre.

KIT ANTI-HUILE SOLS ET MACHINES



DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
Kit accessoires anti-huile Sols et machines	40	Mécanique, Bâtiment, Industrie lourde, Nettoyage général	4072400194
· Réduction galvanisée	50/40		
· Tuyau en caoutchouc de 3 m avec manchons	40		
· Raccord de jonction galvanisé			
· Tronc de cône en caoutchouc			
· Poignée chromée			
· Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 400 mm)			
Kit accessoires anti-huile Sols et machines	50	Mécanique, Bâtiment, Industrie lourde, Nettoyage général	4072400195
· Réduction galvanisée	70/50		
· Tuyau en caoutchouc de 3 m avec manchons	50		
· Raccord de jonction galvanisé			
· Tronc de cône en caoutchouc			
· Poignée chromée			
· Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 500 mm)			
Kit accessoires anti-huile Sols et machines	70	Mécanique, Bâtiment, Industrie lourde, Nettoyage général	4072400249
· Réduction galvanisée	100/70		
· Tuyau en caoutchouc de 5 m avec manchons			
· Raccord de jonction galvanisé			
· Tronc de cône en caoutchouc			
· Poignée aluminium			
· Ventouse mobile pour poussières et liquides (largeur 500 mm)			

Les ensembles d'accessoires étanches à l'huile, tant pour les sols que pour les machines, sont appropriés pour le traitement de toutes les surfaces où l'aspiration d'huile au besoin. Composé d'accessoires en caoutchouc résistant à l'huile, ces kits sont disponibles en deux tailles : 40 mm, 50 mm et 70 mm de diamètre.

KIT ATEX	DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
	Kit accessoires ATEX Machines et sols	38	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24185
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	38		
	· Poignée en acier inox · Ventouse mobile pour poussières et liquides en acier inox (largeur 400 mm) · Raccord courbe en acier inox · Tronc de cône conducteur · Lance plate en acier inoxydable	40		
	Kit accessoires ATEX Machines et sols	38/40	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	4072400246
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	38/40		
	· Poignée en acier inox · Ventouse mobile pour poussières et liquides en acier inox (largeur 400 mm) · Raccord courbe en acier inox · Tronc de cône conducteur · Lance plate en acier inoxydable	40		
	Kit accessoires ATEX Machines et sols	50	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24182
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	50		
	· Poignée en acier inox · Ventouse mobile pour poussières et liquides en acier inox (largeur 400 mm) · Raccord courbe en acier inox · Tronc de cône conducteur · Lance plate en acier inoxydable			
	Kit accessoires ATEX Sols	38	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24186
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	38		
	· Poignée en acier inox · Ventouse mobile pour poussières et liquides en acier inox (largeur 400 mm)	40		
	Kit accessoires ATEX Sols	50	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24183
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	50		
	· Poignée en acier inox · Ventouse mobile pour poussières et liquides en acier inox (largeur 400 mm)			
	Kit accessoires ATEX Machines	38	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24187
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	38		
	· Raccord courbe en acier inox · Tronc de cône conducteur · Lance plate en acier inoxydable	40		
	Kit accessoires ATEX Machines	50	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24184
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon conducteur (2 pièces)	50		
	· Raccord courbe en acier inox · Tronc de cône conducteur · Lance plate en acier inoxydable			
	Kit accessoires 15ATEX	38	Mécanique, Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	Z7 24175
	· Tuyau Flex conducteur 3 m · Manchon (2 pièces)	38		
	· Tronc de cône conducteur · Raccord de jonction inox	40		

Le kit d'accessoires ATEX, y compris le kit combiné à l'aspirateur 15ATEX, offrent une solution idéale lorsque l'exigence de conductivité devient une obligation. Disponibles en trois versions, à partir de la gamme complète dédiée au nettoyage tant du sol que de la machine à celle pour le nettoyage uniquement de la machine et ou la gamme pour le nettoyage uniquement du sol, ces ensembles d'accessoires sont composés d'éléments tous conductifs ou au moins antistatiques. Chaque kit est toujours disponible en deux tailles distinctes : 40 mm et 50 mm de diamètre.

KIT NETTOYAGE FOURS	DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
	Kit Accessoires Nettoyage fours	40	Alimentaire	Z7 24193
	· Tuyau flexible en acier de 3 m avec réduction et raccord galvanisés · Rallonge Al 1m (3 pièces) avec raccord rapide · Ventouse mobile pour fours · Manchon coulissant PTFE	40		
	Kit Accessoires Nettoyage fours	50	Alimentaire	Z7 24192
	· Tuyau flexible en acier de 3 m avec réduction et raccord galvanisés · Rallonge Al 1m (3 pièces) avec raccord rapide · Ventouse mobile pour fours · Manchon coulissant PTFE	50		
Le kit pour le nettoyage des fours est un ensemble spécifique d'accessoires dédiés exclusivement à l'aspiration à l'intérieur des fours. Formé par 3 mètres de tuyaux flexible en acier, avec manchons appliqués précédemment (silicium) et fourni avec le raccord et la réduction nécessaire, à partir de trois extensions de 1m chacun avec un manchon coulissant en PTFE et une ventouse mobile avec deux lèvres en silicone, cet ensemble est très facile à manipuler et efficace, grâce à son système de connexion (avec ressort harmonique) et son faible poids. Les tailles disponibles sont deux : 40 mm et 50 mm de diamètre.				

KIT IVT1000	DESCRIPTION	Ø mm	CHAMPS D'APPLICATION RECOMMANDÉS	CODE
	Kit IVT1000 Standard	32	Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	80551100
	· Tuyau en plastique de 3 mètres avec manchons · Rallonge/Poignée en acier inox (2 pièces) · Ventouse standard (largeur 300 mm) · Tuyau rigide de raccordement acier inox (longueur 250 mm) · Borne conique en caoutchouc · Lance plate en acier inoxydable (longueur 250 mm) · Bande métallique (2 pièces)	32		
	Kit IVT1000 Antistatique	32	Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	80551200
	· Tuyau antistatique en plastique de 3 mètres avec manchons · Rallonge/Poignée en acier inox (2 pièces) · Ventouse antistatique (largeur 300 mm) · Tuyau rigide de raccordement acier inox (longueur 250 mm) · Borne cônica conductive · Lance plate en acier inoxydable (longueur 250 mm) · Bande métallique (2 pièces)	32		
	Kit IVT1000 Autoclavable	32	Alimentaire, Chimie Pharmaceutique, Nettoyage général	80556700
	· Tuyau en silicone de 3 mètres avec manchons · Rallonge/Poignée en acier inox (2 pièces) · Ventouse autoclavable (largeur 300 mm) · Tuyau rigide de raccordement acier inox (longueur 250 mm) · Borne conique en silicone · Lance plate en acier inoxydable (longueur 250 mm) · Bande métallique (2 pièces)	32		
Ces trois kits accessoires sont destinés exclusivement à l'aspirateur IVT1000. Tous les trois sont disponibles uniquement en diamètre de 32 mm. Bien que l'ensemble standard ne soit pas particulièrement adapté aux applications sévères, le kit antistatique est recommandé chaque fois qu'il y a un besoin d'anti-statique ; celui autoclavable est au contraire une excellente solution pour les applications nécessitant une stérilisation des accessoires utilisés. Tous les accessoires métalliques sont fabriqués en acier AISI316.				

Accessoires pour aspirateurs Nilfisk-Advance

Dans ce chapitre il a été rapporté un certain nombre d'accessoires dédié uniquement aux aspirateurs **Nilfisk-Advance**.

Raccords, réductions, rallonges ainsi que les ventouses et les bornes trouvant ici la bonne utilisation.



RACCORDS ET RÉDUCTIONS	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR/LARGEUR mm	REMARQUE	CODE
	Raccord droit	38	210	Avec borne sphérique ; en acier	10984600
		50	190		10645800
	Raccord courbe	32		Avec borne sphérique ; en aluminium	107402630
		38			10944000
		38		Avec borne sphérique et ressort harmonique ; en aluminium	11339800
		38		Avec borne sphérique ; en acier	71917000
		50		En acier	10624400
	Raccord tuyau	70			L03056000
		100			L03056100
		38/32		Pour tuyaux en polyester	11183000
	Raccord du tuyau avec réduction	50/38		En acier	21317200
	Réduction à baïonnette	50/38			10960900
	Baïonnette	38		En acier	22329900
		50			22344200
	Raccord mural	50		En aluminium	10638100
	Kit joint et deux bagues	38			22340900
		50			22339700

RALLONGES	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR/LARGEUR mm	REMARQUE	CODE
	Tuyau	38	560	Chromé	11027200
		38	1000	Avec ressort harmonique, en aluminium	10961200
		38	630	En acier	11916000
		50		En acier	71770100
		50	1000		10686400

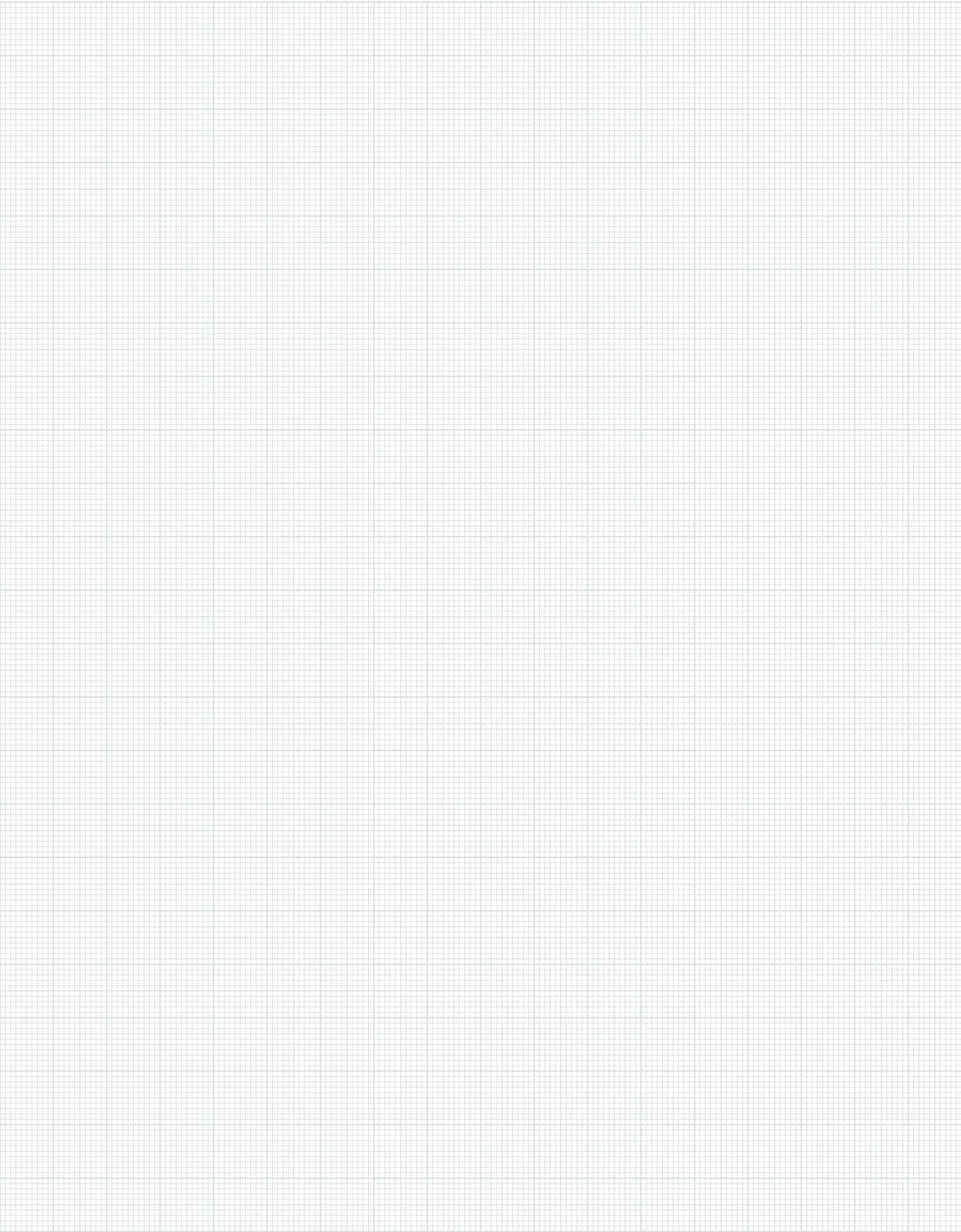
VENTOUSES ET BROSSES	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR/LARGEUR mm	REMARQUE	CODE
	Brosse pour sols	38	400	En aluminium et plastique	11476101
	Brosse avec soies	38	370		140 3816 020
	Brosse courbe pour tuyaux	38	100	Noire	82191000
		38	200		82191200
	Ventouse mobile pour sol	50	500	En aluminium	82226700
	Ventouse pour sols/liquides	38	450		82168000
	Ventouse mobile pour sols/ liquides	38	360		12126700
	Ventouse pour liquides	38	360	En plastique	140 7629 000
Ventouse mobile pour poussières	38	360		12126800	

BORNES EN CAOUTCHOUC	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR/LARGEUR mm	REMARQUE	CODE
	Tronc de cône	38	200		80956200
		38	315	Noir; antihuile	82167900
	Cône courbe en caoutchouc	50	180	En caoutchouc	80654600
	Tronc de cône	50	245	Fait de caoutchouc	L02650900
		38	200	Noir ; anti-huile	L02956200
	Ventouse PVC	38	25 x 90	En PVC ; noir; antihuile	82169700
	Ventouse en caoutchouc	38			L02956300

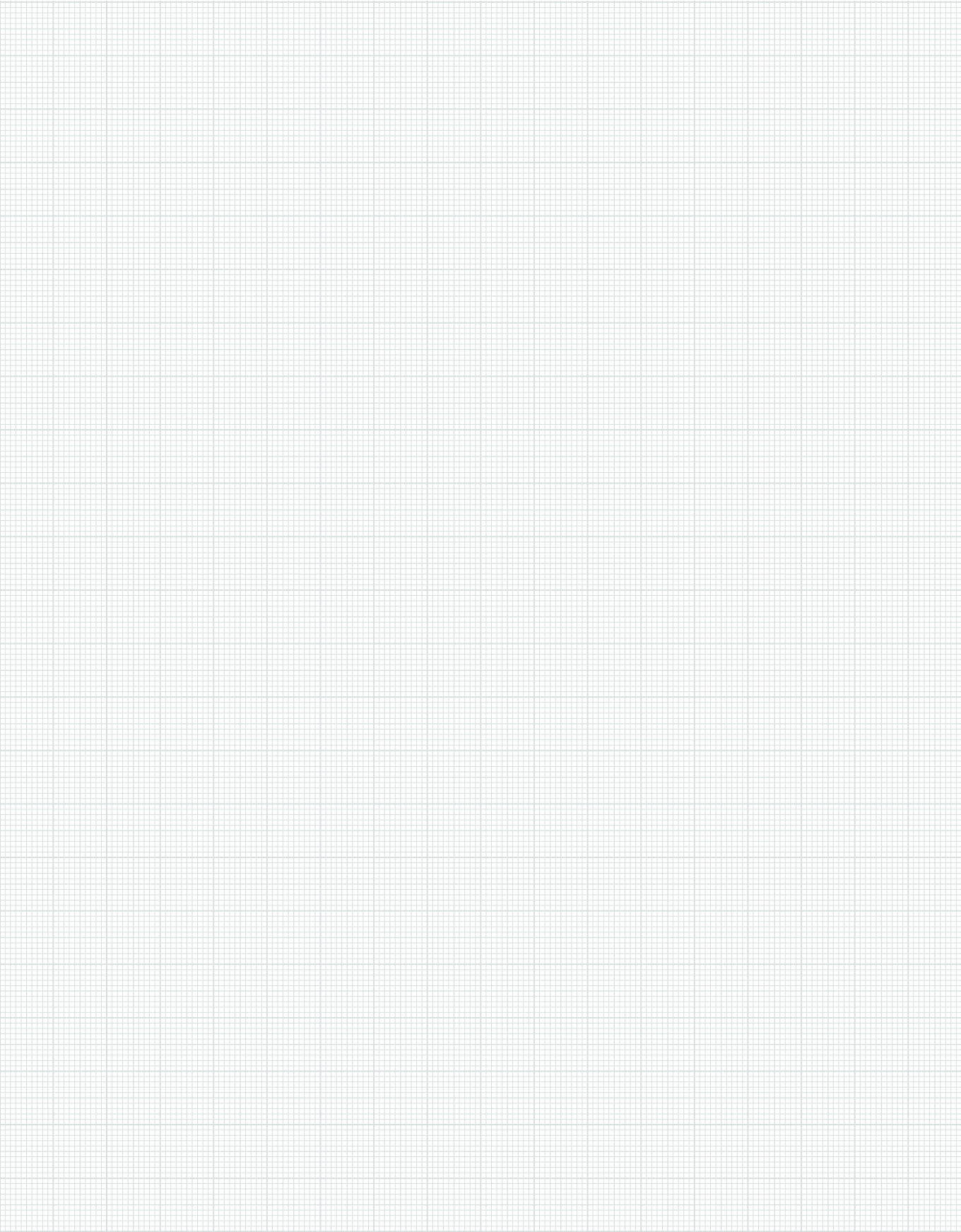
LANCES	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR/LARGEUR mm	REMARQUE	CODE
	Lance plate	38	300	En acier	10949500
		50	400		10643300

DIVERS	DESCRIPTION	Ø mm	LONGUEUR/LARGEUR mm	REMARQUE	CODE
	Rechange pinceau	38	70	Soies naturelles	22424900
	Raccord ventouse/brosse colorée	38			10957400

Remarque



Remarque



Remarque

