AKSESUARLAR

Endüstriyel vakum makineleri için aksesuarlar



NILFISK

Endüstriyel vakum makineleri için aksesuarlar

Doğru aksesuarın kullanılması Nilfisk endüstriyel vakum makinenizin performansını artırarak günlük çalışmalarınızı kolaylaştırır ve daha verimli hale getirir.

Bu katalog, tüm vakumlu temizlik makineleri ve uygulamaları için en uygun aksesuarları belirlemenize olanak tanır. Tablolarda, farklı aksesuarların temel özelliklerini, hangi sektörlerde kullanılmalarının önerildiğini belirten bir bilgiyi ve ATEX sertifikalı olup olmadıklarını görebilirsiniz.

Gıda, ilaç ve ATEX serisinin kısa bir açıklaması:

Gıda sektörüne yönelik aksesuarlar:
Renklerle kodlanmış program gıda sektöründeki ana taleplerden biridir: Tesis içinde çapraz kontaminasyon veya bakteri taşımasını önlemek için her renk belirli bir üretim alanıyla eşleştirilir. Nilfisk, her türlü uygulama için FDA onaylı aksesuarları 6 farklı renk seçeneği ile sunmaktadır. Ayrıca fırın temizliği ve yüksek sıcaklıktaki malzemelerin toplanmasıyla ilgili tüm gereksinimleri karşılamak, dolayısıyla ürün kalitesinin en üst düzeyde olmasını sağlamak için yüksek sıcaklıklara yönelik özel ürünler bulunmaktadır.

İlaç sektörüne yönelik aksesuarlar:
İlaç uygulamalarına yönelik Nilfisk aksesuarları güvenlik, hijyen ve verim konusunda her türlü gereksinimi karşılamak için tasarlanmıştır. En yüksek kaliteli aksesuarlar: FDA onaylı aksesuarların metal parçaları AISI 316L paslanmaz çelikten üretilmiştir, otoklavda sterilize edilebilir.

ATEX bölgelerinde kullanılan vakumlu temizlik makinelerine yönelik aksesuarlar
II 2D 2G'ye uygun ATEX aksesuar serisi, endüstriyel vakum makinelerimizin güvenliğini artırmak için geliştirilmiştir.

ACD sektörü için aksesuarlar:
Yanıcı tozu vakumlamaya yönelik cihazlar. Yanıcı tozun vakumlanmasının yer aldığı endüstriyel uygulamaya uygun aksesuarlar. Bu seri Paslanmaz çelik parçalarını ve iletken veya antistatik hortumları içerir.

Yeni ve sertifikalı ATEX aksesuarları serisinin kullanımı

ATEX aksesuar serisi, ilk aksesuarın pim ile monte edileceği bir delik içeren girişten başlar. Daha sonra aksesuar dizisinin tamamı, girişten son aparata kadar tüm dizi boyunca erkek ve dişi parçalar kullanılarak bağlanabilir. Yalnızca bu metal parçalara sahip aksesuarlar sertifikalı olarak işaretlenecektir. Aşağıda tüm Nilfisk ATEX aksesuarlarında yer alan işareti görebilirsiniz:





Daha fazla ayrıntı veya güncel bilgi için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

+90 216 275 7630 musterihizmetleri@nilfisk.com

Not: Resimler yalnızca referans amaçlıdır. Ayrıntılar için lütfen tablodaki özelliklere bakın.

STANDART AKSESUARLAR VS ATEX/EXA AKSESUARLARI



STANDART AKSESUARLAR



ATEX / EXA AKSESUARLARI

KALİTE

Al Cr Zn PVC PP PTFE NBR SI PU

GALVANİZE ÇELİK VEYA PLASTİK MALZEME

İLETKEN VEYA KORUMALI PLASTİK



PASLANMAZ ÇELİK

YÜKSEK KALİTEDE SERTİFİKALI MALZEMELER

GÜVENLİK

KULLANICI İÇİN GÜVENLİ VE TEST EDİLMİŞ AKSESUARLARIN SEÇİMİNİN SORUMLULUĞUNU NILFISK ALMAKTADIR

TÜM AKSESUAR SERİLERİ, TAM SERTİFİKALI BİR KURUM TARAFINDAN TEST EDİLMİŞ VE ONAYLANMIŞTIR

BENZERSİZ AKSESUARLAR. GÜVENLİ OLMAYAN AKSESUARLARIN HERHANGİ BİR YANLIŞ KULLANIMINDAN KAÇININ

BELİRLİ AKSESUARLARIN ATEX ENDÜSTRİYEL VAKUM İLE KULLANIMA UYGUNLUĞUNU GÖSTEREN İŞARET

KULLANICI SADECE ATEX ORTAMLARINDA KULLANIMA UYGUN AKSESUARLARA TEMAS EDER









HARİCİ TARAFLAR TARAFINDAN TEST EDİLMİŞTİR

SERTİFİKALI DEĞİL

KULLANICI ZARAR GÖREBİLİR ELEKTRİK ÇARPMASI

KULLANICI ELEKTRİK ÇARPMASINA KARŞI KORUMALIDIR

BİR ATEX ENDÜSTRİYEL VAKUMA BAĞLANIRSA GÜVENLİK GARANTİLİ DEĞİLDİR

ÜÇÜNCÜ BİR KURULUŞ TARAFINDAN YAPILAN TEST RAPORU İLE BELGELENDİRME

SAHADAKİ MAKİNELERİ YÜKSELTME İMKANI DÖNÜŞÜM KİTİ KULLANMAK

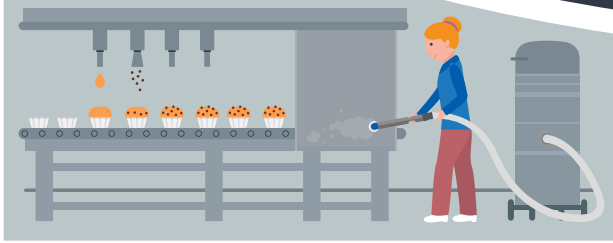
ATEX / EXA ENDÜSTRİYEL VAKUM



ATEX / EXA AKSESUARLARI

NILFISK ATEX ONAYLI VAKUM MAKİNELERİNE BAĞLI EMİŞ NOKTASINDAN GÜVENLİĞİNİZİ SAĞLAYIN: TETİKLEME RİSKİ YOK

UYGULAMALAR



STANDART ENDÜSTRİYEL VAKUMLAR VE UYGULAMLARI İÇİN ÖNERİLİR



UNIVERSAL, PATLAMA RİSKİ OLDUĞU ALANLARDA BİLE TÜM UYGULAMALARA UYGUN

Simgelerin açıklamaları



Metal



Gıda



İlaç/
Kimyasal



Ağır
Sanayi



Genel
Temizlik



EXA



ACD

Özellikler



Yağ Geçirmez



İletken
(*)



Antistatik
(**)



Yüksek Sıcaklık



Çok Esnek



Çok Hafif



Otoklavlanabilir



Sertifikalı
3. Taraf Onayı

(*) İletken Bir iletken hortum / manşon, hacimsel özdirenci < 10^4 ohm olan bir hortum / manşondur. İçinde bir iletken bulunuyor olabilir.
(**) Antistatik Bir antistatik hortum, hacimsel özdirenci < 10^9 ohm olan ve/veya içinde bir iletken bulunan bir hortumdur.

İçindekiler

1. Bağlantı şemaları

1.a Nilfisk Vakum makinesi 2

1.b Nilfisk ATEX Vakum makinesi 4

2. Hortumlar ve Manşonlar

2.a Hortumlar 6

2.b Manşonlar 22

3. Hortum konnektörleri ve Redüksiyonlar

3.a Hortum konnektörleri 24

3.b Redüksiyonlar 29

3.c Örnekler 36

4. Tutamaklar ve Uzatmalar

4.a Tutamaklar 40

4.b Örnekler 43

5. Zemin aparatları ve Fırçalar

5.a Zemin aparatları 46

5.b Fırçalar 52

5.c Örnekler 55

6. Aparatlar

6.a Kauçuk aparatlar 58

6.b Örnekler 72

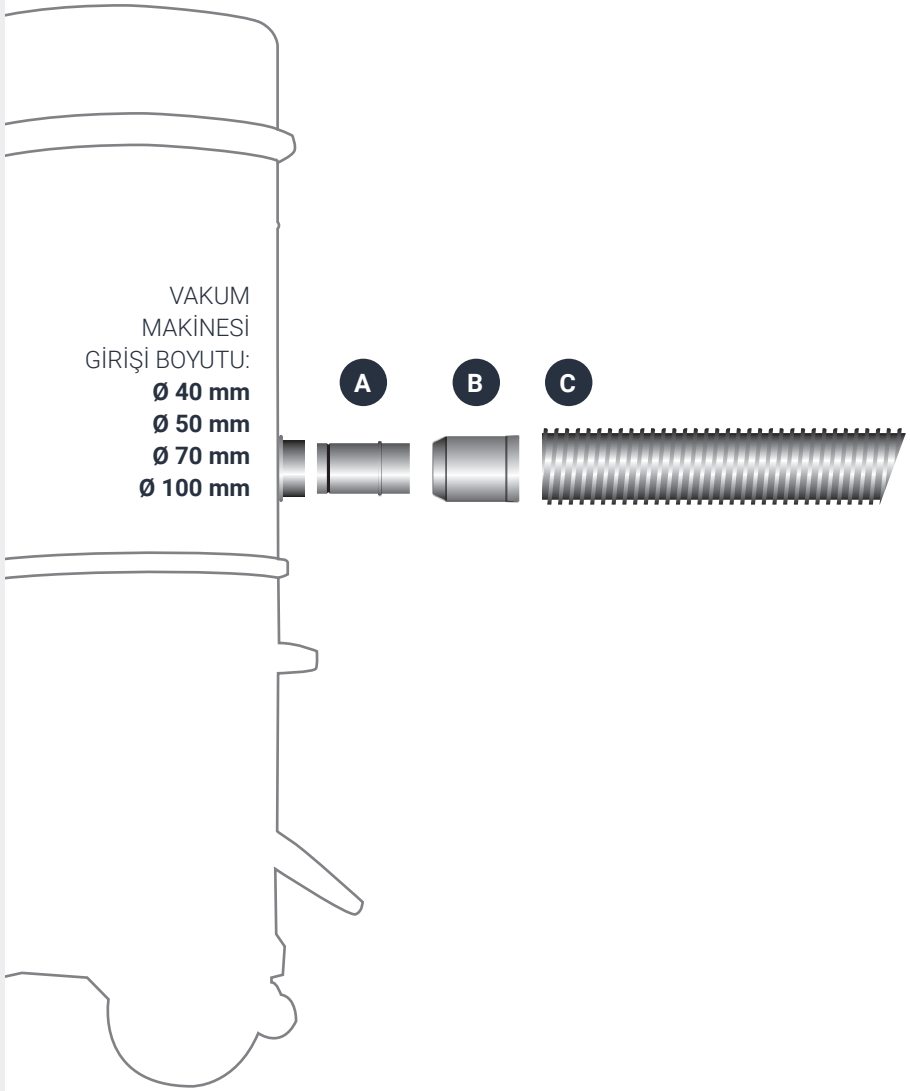
7. Aksesuar Kiti 78

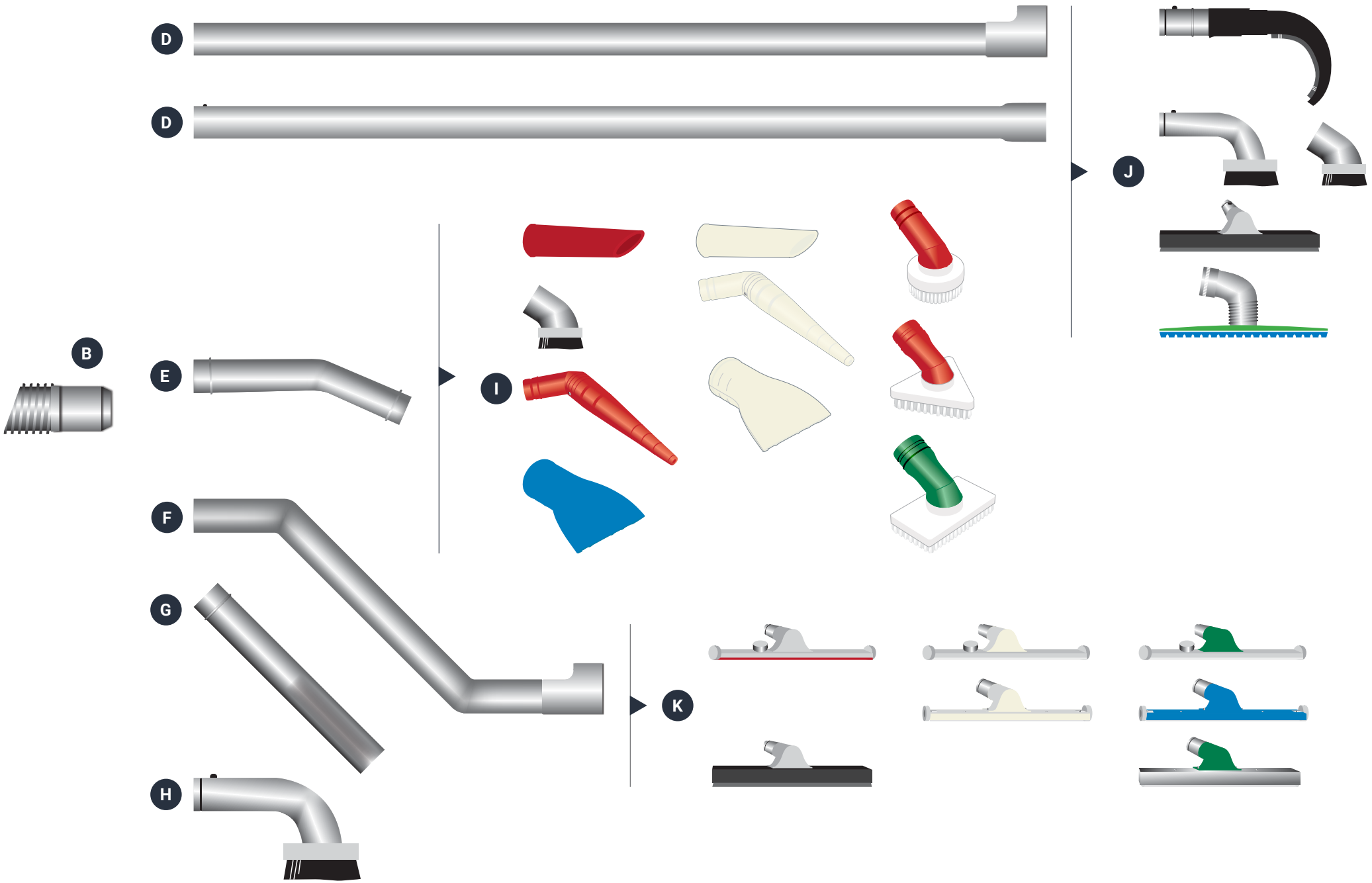
Bağlantı Şemaları

1.a Nilfisk Endüstriyel Vakum Makinesi

Nilfisk aksesuarlarının Nilfisk vakum makinelerine bağlanması.

- **A** Bölüm 3'e bakın Hortum konnektörleri ve Redüksiyonlar
- **B** Bölüm 2.b'ye bakın Manşonlar
- **C** Bölüm 2.a'ye bakın Hortumlar
- **D** Bölüm 4.a'ye bakın Uzatmalar
- **E** Bölüm 3.a'ye bakın Eğimli konnektörler
- **F** Bölüm 4.a'ye bakın Tutamaklar
- **G** Bölüm 6.a'ye bakın Kenar köşe aparatı
- **H** Bölüm 5.b'ye bakın Yuvarlak fırçalar
- **I** Bölüm 6'ya bakın Aparatlar
- **J** Bölüm 5.b'ye bakın Fırçalar
- **K** Bölüm 5.a'ye bakın Aparatlar

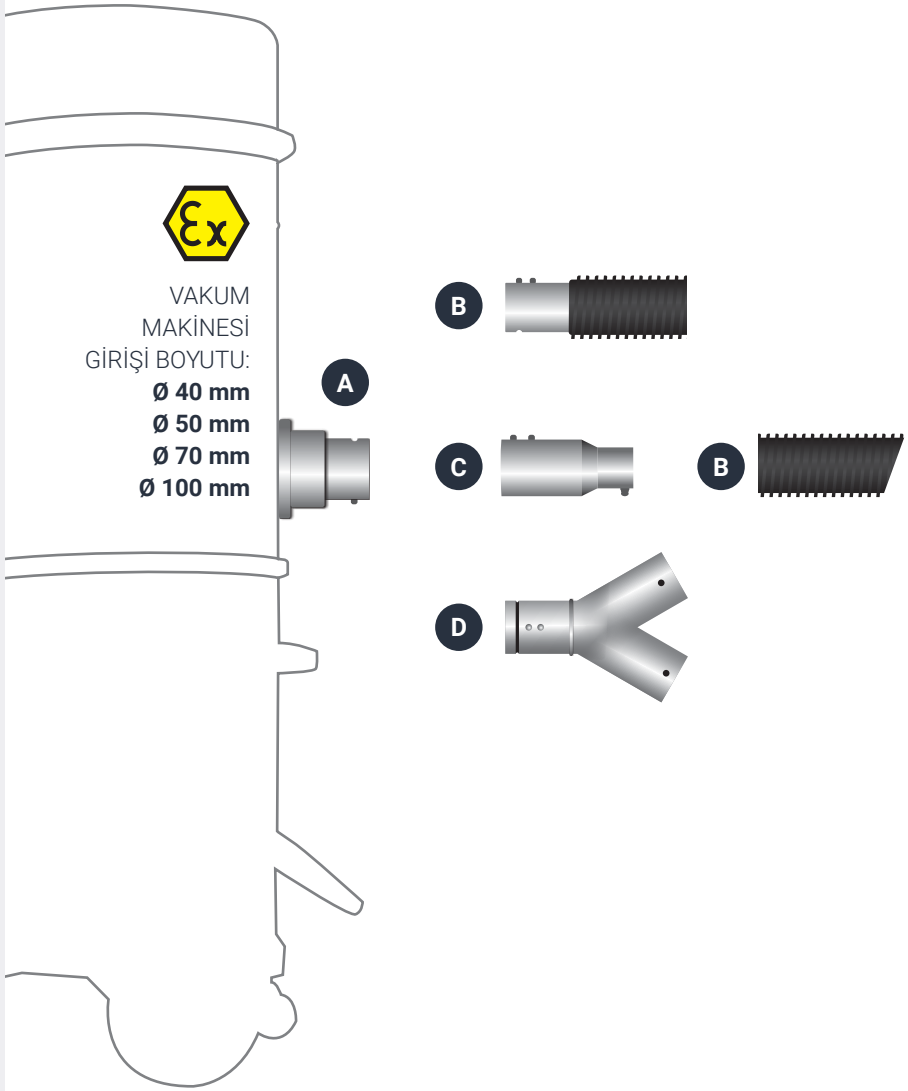


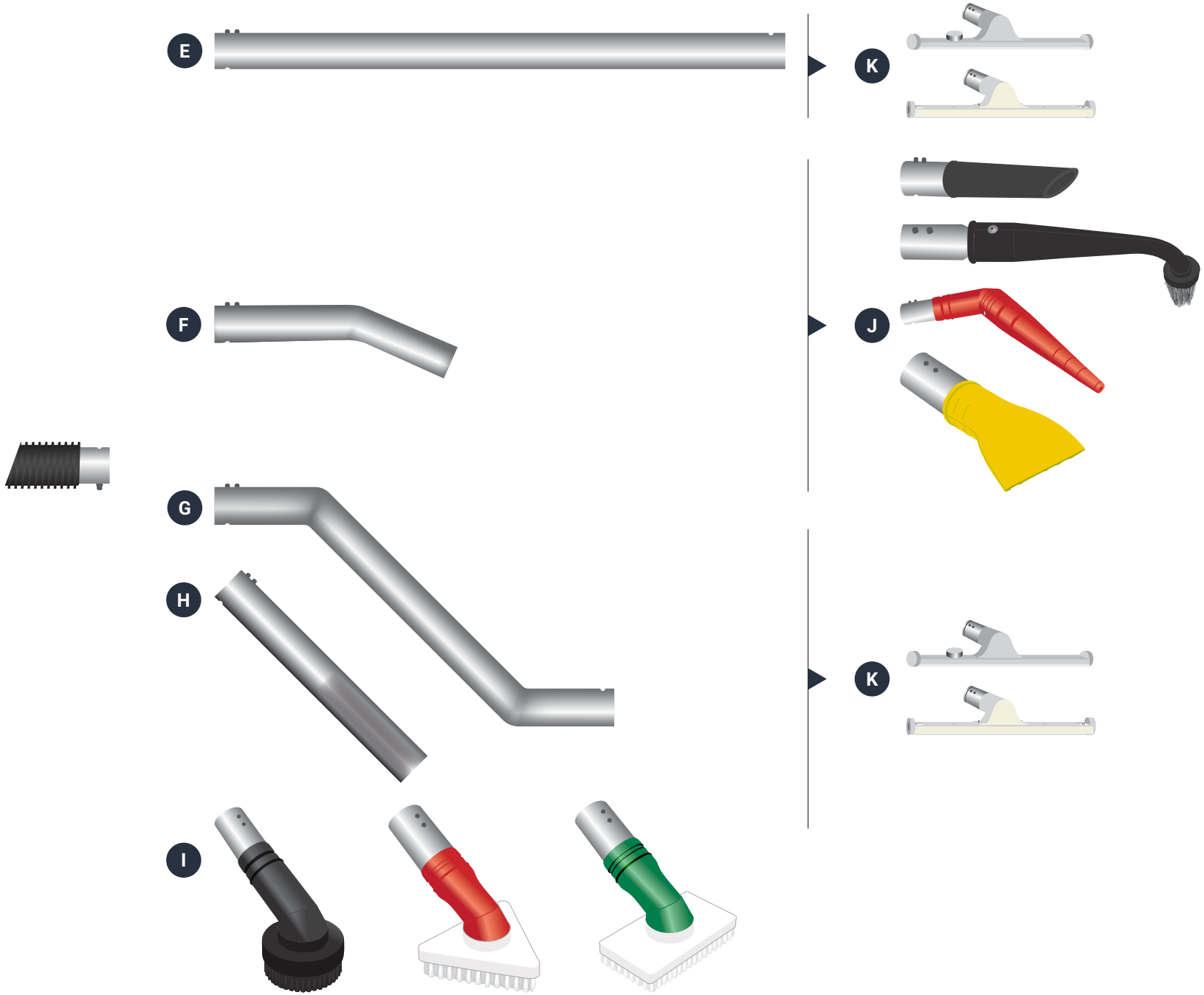

D
D
J
B
E
I
F
G
K
H

1.b Nilfisk ATEX Vakum Makinesi

Nilfisk aksesuarlarının Nilfisk vakum makinelerine bağlanması.

- **A** Bölüm 7'ye bakın Giriş
- **B** Bölüm 2.a'ye bakın Hortumlar
- **C** Bölüm 3.b'ye bakın Redüksiyonlar
- **D** Bölüm 3.b'ye bakın İkiye Ayırma Parçaları
- **E** Bölüm 4.a'ye bakın Uzatmalar
- **F** Bölüm 3.a'ye bakın Eğimli Konnektörler
- **G** Bölüm 4.a'ye bakın Tutamaklar
- **H** Bölüm 6.a'ye bakın Kenar köşe aparatı
- **I** Bölüm 5.b'ye bakın Fırçalar
- **J** Bölüm 6'ya bakın Aparatlar
- **K** Bölüm 5.a'ye bakın Zemin aparatları




E
F
G
H
I
K
J
K

Hortumlar ve Manşonlar

Bu bölümde, uygulamaya göre ayrılmış çeşitli hortum türlerinin açıklamalarını ve kullanılan hortuma göre seçilecek manşonların göstergelerini içeren tablolar yer almaktadır.

ST1 ve ST2 tozlar için antistatik veya iletken hortumlar kullanılabilir.
ST3 veya patlayıcı tozlar için yalnızca iletken hortum kullanılabilir.
ATEX hortumları için ATEX kılavuzundaki temizlik ve direnç ölçümü ayrıntılarına bakın.
EXA hortumları için, periyodik kontroller ve aksesuarları ölçmek için lütfen EXA kılavuzuna bakın.

Bölümün son kısmında, hortumlar ve manşonlar arasındaki bağlantılarla ilgili yararlı örnekler bulunmaktadır.

Yağ Geçirmez | İletken (*) | Antistatik (**) | Yüksek Sıcaklık

Çok Esnek | Çok Hafif | Otoklavlanabilir | Sertifikalı 3. Taraf Onayı

2.a Hortumlar

ESNEK HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	Yağ Geçirmez	İletken (*)	Antistatik (**)	Yüksek Sıcaklık	Çok Esnek	Çok Hafif	Otoklavlanabilir	Sertifikalı 3. Taraf Onayı	EXA	ACD	Kod
	40	3	Spiral şekilli ve güçlendirilmemiş EVA (etil-vinil-asetat) + PVC manşonlar	dahil (Z7 23022)		•	•				•				Z7 22150
		5				•	•				•				Z7 22360
		15				•	•				•				4072200469
		30 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N: Z7 23022)		•	•				•				4072400231
	50	3		dahil (Z7 23023)		•	•				•				Z7 22151
		5				•	•				•				Z7 22361
		15				•	•				•				4072200470
		30 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N: Z7 23023)		•	•				•				4072400232
	Esnek Hortum, toz ve aşındırıcı olmayan malzemelerin temizlenmesi için uygundur. Hafif ve esnek gri bir hortumdur, hem dışta hem de içte olukludur. Sıcaklık aralığı: -30°C +60°C.														

(*) İletken Bir iletken hortum / manşon, hacimsel özdirenci < 10^4 ohm olan bir hortum / manşondur. İçinde bir iletken bulunuyor olabilir.
(**) Antistatik Bir antistatik hortum, hacimsel özdirenci < 10^9 ohm olan ve/veya içinde bir iletken bulunan bir hortumdur.

HAVA HORTUMU	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	30	metreyle	Sert PVC spiralli plastize PVC hortum + lastik manşonlar	Yok	•	•	Z8 24023
	40	3		dahil (Z7 20001)	•	•	Z7 22049
		5			•	•	Z7 22362
		10			•	•	4072200504
		15			•	•	4072200471
		50 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N: Z7 20001)	•	•	4072400227
	50	3		dahil (Z7 20002)	•	•	Z7 22062
		5			•	•	Z7 22363
		10			•	•	4072200505
		15			•	•	4072200472
		50 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N: Z7 20002)	•	•	4072400228
	70	3		dahil (Z7 20003)	•	•	Z7 22063
		5			•	•	Z7 22364
		10			•	•	4072200506
		15			•	•	4072200473
		50 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N: Z7 20003)	•	•	4072400229
	100	metreyle		dahil değil (Sipariş için P/N 4072000362)	•	•	Z7 24027
		30 tam rulo			•	•	4072400230

Hava Hortumu toz ve aşındırıcı olmayan malzemelerin temizlenmesi için idealdir. Hafif, esnek, gri renkli bir hortumdur. Dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Sıcaklık aralığı: -10°C +60°C.

ESNEK İLETKEN HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar														Kod
	38/40	3	Dış spiralde aşınma önleyici işlevli takviyeli spiral iletken PE hortum + iletken poliüretan manşonlar	4072000343	•		•	•								•	•	4072200509
		5		4072000343	•		•	•								•	•	4072200510
		15		4072000343	•		•	•								•	•	4072200602
		30 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N 4072000343)	•		•	•								•	•	4072400233
	50	3		Z7 20325	•		•	•								•	•	Z7 22375
		5		Z7 20325	•		•	•								•	•	Z7 22377
		10		Z7 20325	•		•	•								•	•	4072200526
		15		Z7 20325	•		•	•								•	•	4072200481
		30 tam rulo		dahil değil (Sipariş için P/N Z7 20325)	•		•	•								•	•	4072400234
	70	3		4072000348	•		•	•								•	•	4072200542
		5		4072000348	•		•	•								•	•	4072200543
		15		dahil değil (Sipariş için P/N 4072000348)	•		•	•								•	•	4072400261

Esnek hortum, polietilen ve etil vinil asetattan (EVA) yapılmış iletken bir hortumdur. Toz, aşındırıcı olmayan malzemeler ve iletken malzemeleri temizlemek için uygundur.
Siyahtır, sırt kısmında gri bir çizgi vardır; esnektir ve dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Sıcaklık aralığı: -20°C / +60°C

İLETKEN POLİÜRETAN HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar														Kod
	40	3	İletken PU ile kaplanmış bakır kaplama çelik zırhlı PU iletken esnek, spiral boru + iletken poliüretan manşonlar	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	metreyle		dahil değil (Sipariş için P/N Z8 40044 – metal bağ)	•	•							•		•		•	4072400259

İletken poliüretan hortum aşındırıcı malzemeleri, iletken malzemeleri ve sıvıları temizlemek için kullanılabilir.
Siyahtır, çok esnektir ve dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Sıcaklık aralığı: -30°C / +90°C.





İLETKEN POLİÜRETAN EXA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar														Kod
	40	3	İletken poliüretan hortum + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörleri	Erkek ve dişi konnektörler + ısıyla büzülen manşon	•	•					•	•	•	•	•	•		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

İletken poliüretan hortum aşındırıcı malzemeleri, iletken malzemeleri ve sıvıları temizlemek için kullanılabilir. Siyahtır, çok esnektir ve dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür.
Bir perçin üzerinden iki metal konnektörle bağlanır ve siyah ısıyla daralan bir kaplamaya sahiptir. Metal konnektörler, hortum tipine göre işaretlidir. Sıcaklık aralığı: -30°C / +90°C.

KAUÇUK HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	40	3	Yeşil kaplamalı antistatik telli siyah iletken düz lastik	Entegre manşonlar	•	•	Z7 24005
		5			•	•	Z7 24178
	50	3			•	•	Z7 24003
		5			•	•	Z7 24179
	70	3			•	•	Z7 24001
		5			•	•	Z7 24180
	50	5	Siyah oluklu iletken lastik, aşınmaya dayanıklı		•	•	ZA7240005
		10			•	•	ZA7240003
	70	5			•	•	ZA7240015
		10			•	•	ZA7240018
	100	5			•	•	ZA7240011
		10			•	•	ZA7240042

Yağa dayanıklı lastik hortum yağ, toz ve iletken madde kalıntıları ile karışık metal talaşlarının temizlenmesi için uygundur. Dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Mineral yağlara dayanıklı hortumu topraklamak için metal bir teli vardır. Yeşil kaplama, kumaş görünümlü, aşınmaya karşı dayanıklı kare oluklu lastiktir. Sıcaklık aralığı – 25 °C / +100 °C (oluklu model +70°C'ye kadar).

KAUÇUK EXA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	40	3	İletken lastik hortum + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörleri	Erkek ve dişi konnektörler + ısıyla büzülen manşon	•	•	4072400483
		5			•	•	4072400484
	50	3			•	•	4072400485
		5			•	•	4072400486
	70	3			•	•	4072400487
		5			•	•	4072400488

Yağa dayanıklı lastik hortum yağ, toz ve iletken madde kalıntıları ile karışık metal talaşlarının temizlenmesi için uygundur. Dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Hortumu topraklamak için metal bir teli vardır. Bir perçin üzerinden iki metal konnektörle bağlanır ve siyah ısıyla daralan bir kaplamaya sahiptir. Metal konnektörler, hortum tipine göre işaretlidir. Sıcaklık aralığı -40°C / +120°C.

ESNEK İLETKEN EXA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar														Kod
	40	3	İçi PVC kaplı yaylı çelik spiralli aşınmaya dayanıklı poliüretan	Erkek ve dişi konnektörler + ısıyla büzülen manşon		•		•	•	•		•			•	•	•	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

Yeni Esnek iletken hortum, aşınmaya dayanıklı poliüretandan yapılmış iletken bir hortumdur. Tozlar gibi aşındırıcı katı maddelerin taşındığı patlama riski taşıyan ortamlar için son derece uygundur.
Siyah, son derece esnek ve hafif. Dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. -40°C ile +90°C arası sıcaklıklara dayanıklıdır. Bir perçin üzerinden iki metal konnektörle bağlanır ve siyah ısıyla daralan bir kaplamaya sahiptir. Metal konnektörler, hortum tipine göre işaretlidir.

POLİÜRETAN HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar														Kod
	40	3	Çelik spiralli poliüretan hortum + poliüretan manşonlar	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	metreyle satılır, maks. 15 m		dahil değil (Sipariş için P/N Z8 40044 – metal bağ)		•							•		•		•	Z7 24113

Poliüretan hortum, aşındırıcı malzemelerin ve sıvıların temizliğinde kullanıma uygundur. Şeffaftır ve gri spirale sahiptir. Dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Ayrıca, düzgün bir şekilde bağlanması için çelik bir spirale sahiptir. Hortum, dış kısımdaki küçük ok vakumlu temizlik makinesinin girişine bakacak şekilde takılmalıdır. Sıcaklık aralığı: -40°C / +90°C.

ESNEK ANTİSTATİK EXA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	40	3	Kaplamalı çelik yay spiralli PVC + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörleri	Erkek ve dişi konnektörler + ısıyla büzülen manşon	•		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

Yeni esnek antistatik hortum, uygun şekilde topraklanmış ve sürekliliği sağlamak için metal hortum konnektörlerle bağlanan kaplamalı çelik spiralli PVC'den üretilmiştir. Aşındırıcı malzemeleri ve sıvıların temizliğinde kullanıma uygundur. Çok esnek ve hafiftir. Dıştan hafif olukludur ancak içi PVC kaplamadır ve pürüzsüzdür. Sıcaklık aralığı: 0°C ila +85°C arası Bir perçin üzerinden iki metal konnektörle bağlanır ve siyah ısıyla daralan bir kaplamaya sahiptir. Metal konnektörler, hortum tipine göre işaretlidir.

ANTİSTATİK TOKSİK OLMAYAN HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	30	metreyle satılır	Sert PVC spiralli, şeffaf poliüretan ve bakır telli alt kaplamalı PVC hortum	dahil değil (Sipariş için P/N Z8 40040 ya da Z8 40044 – metal bağlar)	•	•	Z7 24054
	40				•	•	Z7 24028
	50				•	•	Z7 24029
	70				•	•	Z7 24030
	100				•	•	Z7 24069

Toksik olmayan antistatik hortum, aşındırıcı ve granüler malzemelerin temizlenmesi için uygundur, dış tarafı olukludur ve içi pürüzsüzdür. FDA onaylı olduğu için gıdayla temasa uygundur. Ayrıca, düzgün bir şekilde bağlanması için metal bir spirale sahiptir. Sıcaklık aralığı: -10°C ila +60°C arası.

SİLİKON HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	40	metreyle satılır	Paslanmaz Çelik telli beyaz silikon hortum	dahil değil	•	•	Z7 24189
	50				•	•	4072400220

Silikon hortum, gıda malzemelerinden ve ilaç karışımlarından kaynaklanan tozların temizlenmesi için tasarlanmıştır (FDA onaylı). Beyaz renkli hortum yüksek sıcaklıklara (200 °C'ye kadar) dayanıklıdır ve dolayısıyla otoklavda (121 °C'de) sterilize edilebilir. Hortumun topraklanması için paslanmaz çelik bir spirale sahiptir; iç tarafı pürüzsüzdür ve dış tarafı hafifçe pürüzsüzdür. Sıcaklık aralığı: -60°C ila +200°C.

SİLİKON EXA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	40	3	Paslanmaz Çelik telli beyaz silikon hortum + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörleri	Erkek ve dişi konnektörler + ısıyla büzülen manşon	•	•	4072400475
		5			•	•	4072400476
		10			•	•	4072400477
		15			•	•	4072400478
	50	3			•	•	4072400479
		5			•	•	4072400480
		10			•	•	4072400481
		15			•	•	4072400482

Silikon hortum, gıda malzemelerinden ve ilaç karışımlarından kaynaklanan tozların temizlenmesi için tasarlanmıştır (FDA onaylı). Beyaz renkli hortum yüksek sıcaklıklara (200 °C'ye kadar) dayanıklıdır ve dolayısıyla otoklavda (121 °C'de) sterilize edilebilir. Hortumun topraklanması için paslanmaz çelik bir spirale sahiptir; iç tarafı pürüzsüzdür ve dış tarafı hafifçe pürüzsüzdür. Bir perçin üzerinden iki metal konnektörle bağlanır ve beyaz ısıyla daralan bir kaplamaya sahiptir. Metal konnektörler, hortum tipine göre işaretlidir. Sıcaklık aralığı: -60°C ila +200°C.

PÜRÜZSÜZ SİLİKON HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar	EXA	ACD	Kod
	40	3	Paslanmaz Çelik telli beyaz silikon hortum	Entegre manşonlar	•	•	4072100135
		5			•	•	4072100137
	50	3			•	•	4072100136
		5			•	•	4072100138

Silikon hortum, gıda malzemelerinden ve ilaç karışımlarından kaynaklanan tozların temizlenmesi için tasarlanmıştır (FDA onaylı). Beyaz renkli hortum yüksek sıcaklıklara (200 °C'ye kadar) dayanıklıdır ve dolayısıyla otoklavda (121 °C'de) sterilize edilebilir. Hortumun topraklanması için paslanmaz çelik bir spirale sahiptir; iç ve dış tarafı pürüzsüzdür. Sıcaklık aralığı: -60°C ila +200°C.

ŞEFFAF FDA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	3	Çelik telli şeffaf poliüretan FDA hortum + FDA onaylı beyaz manşonlar	4072000358					•				•	•				•	4072400334
		5		4072000358					•				•	•				•	4072400336
		10		4072000358					•				•	•				•	4072400338
		15		4072000358					•				•	•				•	4072400414
	50	3		4072000359					•				•	•				•	4072400335
		5		4072000359					•				•	•				•	4072400337
		10		4072000359					•				•	•				•	4072400339
		15		4072000359					•				•	•				•	4072400415

Şeffaf antistatik hortum, en çok Gıda ve İlaç sektörleri için en uygunudur. FDA onaylı malzemeden yapılmıştır, 1935/2004/CE sayılı Avrupa Yönetmeliklerine uygundur. Çok esnek ve hafiftir.
Daha iyi bir görsel kontrol sağlamak için şeffaftır. ATEX ortamında kullanım durumunda hortum doğru şekilde bağlanmalıdır. Sıcaklık aralığı: -40°C / +90°C.

ŞEFFAF ANTİSTATİK FDA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	3	Çelik telli şeffaf poliüretan FDA hortum + FDA onaylı beyaz manşonlar + birleşik topraklama plakaları	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

Şeffaf antistatik hortum, en çok Gıda ve İlaç sektörleri için en uygunudur. FDA onaylı malzemeden yapılmıştır, 1935/2004/CE sayılı Avrupa Yönetmeliklerine uygundur.
Çok esnek ve hafiftir. Daha iyi bir görsel kontrol sağlamak için şeffaftır. Topraklama sürekliliği sadece çelik spiralin önceden monte edilmiş topraklama plakaları ile doğru şekilde bağlanmasıyla sağlanabilir.
Sıcaklık aralığı: -40°C / +90°C.

ŞEFFAF ANTİSTATİK FDA EXA HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	3	Çelik telli şeffaf antistatik poliüretan + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörleri	Erkek ve dişi konnektörler + ısıyla büzülen manşon		•		•	•	•			•	•		•			4072400467
		5				•		•	•	•			•	•		•			4072400468
		10				•		•	•	•			•	•		•			4072400469
		15				•		•	•	•			•	•		•			4072400470
	50	3				•		•	•	•			•	•		•			4072400471
		5				•		•	•	•			•	•		•			4072400472
		10				•		•	•	•			•	•		•			4072400473
		15				•		•	•	•			•	•		•			4072400474
	70	3				•		•	•	•			•	•		•			4072400643
		5				•		•	•	•			•	•		•			4072400644
		10				•		•	•	•			•	•		•			4072400645
		15				•		•	•	•			•	•		•			4072400646
	100	3				•		•	•	•			•	•		•			4072400647
		5				•		•	•	•			•	•		•			4072400648
		10				•		•	•	•			•	•		•			4072400649
		15				•		•	•	•			•	•		•			4072400650

Şeffaf antistatik hortum, en çok Gıda ve İlaç sektörleri için en uygunudur. FDA onaylı malzemeden yapılmıştır, 1935/2004/CE sayılı Avrupa Yönetmeliklerine uygundur. Çok esnek ve hafiftir.
Daha iyi bir görsel kontrol sağlamak için şeffaftır. Bir perçin üzerinden iki metal konnektörle bağlanır ve beyaz ısıyla daralan bir kaplamaya sahiptir. Metal konnektörler, hortum tipine göre işaretlidir.
Sıcaklık aralığı: -40°C / +90°C.

FDA KAUÇUK HORTUM	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	3	Mavi kaplamalı beyaz FDA NBR	Entegre manşon		•								•	•				4072400202
	50	3				•								•	•				4072400201

Gıda uygulamaları için uygun hafif ve esnek hortum.

ÇELİK BORU	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	3	Esnek galvanizli çelik hortum	D50/40 redüksiyon ve 40I/40E hortum konnektörü dahildir			•					•	•		•	•			Z7 22378
		5					•					•	•		•	•			4072200556
		3		D70/40 redüksiyon ve 40I/40E hortum konnektörü dahildir			•					•	•		•	•			4072200532
		5					•					•	•		•	•			4072200555
	50	3		D70/50 redüksiyon ve 50I/50E hortum konnektörü dahildir			•					•	•		•	•			Z7 22379
	40	1		dahil değil (Sipariş için P/N D40 ve D50 için Z8 40040, D70 ve D100 için Z8 4044 – metal bağ)			•					•	•		•	•			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

Çelik hortum, akkor halindeki ve yüksek düzeyde aşındırıcı malzemelerin temizlenmesi için önerilir. Hem dış hem de iç kısmı olukludur. Metal redüksiyonlu 3 m'lik model, harmonik yaylı bağlamaya sahip uzatmalarla kullanılmalıdır (bkz. bölüm 4.b). Metre ile hortumlar için metal redüksiyonlar dahil değildir. Hortum 500°C'ye kadar dayanabilir.

ESNEK YÜKSEK SICAKLIK HORTUMU	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	3	Cidara sağlam bir şekilde gömülü çelik telli yay premium yüksek sıcaklık poliüretan	dahil (Değiştirme için P/N: D40 için Z8 40932, D50 için Z8 40042 –metal bağlar)			•	•	•		•	•		•	•				4072400736
		5					•	•	•		•	•		•	•				4072400752
		10					•	•	•		•	•		•	•				4072400753
		15					•	•	•		•	•		•	•				4072400754
	50	3					•	•	•		•	•		•	•				4072400755
		5					•	•	•		•	•		•	•				4072400756
		10					•	•	•		•	•		•	•				4072400757
		15					•	•	•		•	•		•	•				4072400758

Yüksek sıcaklık hortumu fırın temizliği ve yüksek sıcaklıktaki malzeme toplama ile ilgili tüm ihtiyaçları karşılar. Hem iç hem dış kısmı olukludur, son derece esnek ve hafiftir. 150°C'ye kadar dayanabilir.

IVT1000 HORTUMLARI	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	32	3	Plastik manşonlu plastik hortum	L01716100				•	•			•	•		•				80553100
			İletken manşonlu iletken hortum			•		•	•			•	•		•		•		80552900
			Paslanmaz Çelik bağlara sahip silikon hortum	Entegre manşonlar			•		•			•	•		•				80551900

Bu hortumlar IVT1000 için özel olarak tasarlanmıştır: Gri plastik hortum oldukça esnek ve hafiftir. Dış kısmı oluklu, iç kısmı ise pürüzsüzdür. Siyah iletken hortum son derece esnek ve hafiftir. İletkendir, dış ve iç kısmı olukludur. Bu 2 hortum, toz ve aşındırıcı olmayan malzemelerin temizlenmesi için uygundur. Beyaz silikon hortum son derece esnektir, hafiftir ve iç ve dış kısımı pürüzsüzdür. Farmasötik tozların ve karışımların (FDA onaylı) temizlenmesi için idealdir; aynı zamanda otoklavda sterilize edilebilir (121°C'de).

EXA HORTUM BAĞLANTISI	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar															Kod
	40	5	ESNEK İLETKEN HORTUM: İçten PVC kaplı çelik yay spiralli aşınmaya dayanıklı poliüretan + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörü	Erkek konnektör + ısıyla büzülen manşon		•			•	•		•	•			•	•	•		4072400640
	50	5				•			•	•		•	•			•	•	•		4072400710
	40	3	ŞEFFAF ANTİSTATİK FDA HORTUM: Çelik telli şeffaf antistatik poliüretan + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörü				•		•	•		•		•	•			•		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	İLETKEN POLİÜRETAN HORTUM: İletken poliüretan hortum + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörü		•	•						•	•			•	•	•		4072400616
		5			•	•						•	•			•	•	•		4072400617
		10			•	•						•	•			•	•	•		4072400618
		15			•	•						•	•			•	•	•		4072400619

Teknik özellikler için, lütfen hortum adına göre önceki sayfalardaki ilgili tabloya bakın.

EXA HORTUM BAĞLANTISI	Ø mm	Uzunluk metre	Malzeme	Manşonlar														Kod
	50	3	İLETKEN POLİÜRETAN HORTUM: İletken poliüretan hortum + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörü	Erkek konnektör + ısıyla büzülen manşon	•	•						•	•			•	•	•		4072400620
		5			•	•						•	•			•	•	•		4072400621
		10			•	•						•	•			•	•	•		4072400622
		15			•	•						•	•			•	•	•		4072400623
	70	3			•	•						•	•			•	•	•		4072400604
	100	5			•	•						•	•			•	•	•		4072400610
		10			•	•						•	•			•	•	•		4072400611
		15			•	•						•	•			•	•	•		4072400660
	50	5	LASTİK HORTUM: Pürüzsüz siyah iletken lastik, aşınmaya dayanıklı		•	•		•				•	•			•	•	•		4072400666
		5	ESNEK ANTİSTATİK HORTUM: Kaplamalı çelik yaylı spiralli PVC + Paslanmaz Çelik AISI 304 hortum konnektörleri				•		•	•		•	•			•	•	•		4072400707
		8					•		•	•		•	•			•	•	•		4072400725

Teknik özellikler için, lütfen hortum adına göre önceki sayfalardaki ilgili tabloya bakın.

Bağlantı hortumları 1 erkek bağlantıdan ve hortumdan oluşur. Alt kısmı açıktır. Hortumu bir EXA makinesine bağlamak için kullanılabilir ve diğer tarafta tavan temizleme kitini (bkz. sayfa 90), müşterinin proses makinelerini veya separatörleri bağlayabilirsiniz.

2.a Hortumlar

PVC MANŞONLAR	Ø mm	Malzeme	EXA	ACD	RENK	KOD
	40	PVC	•		GRİ	Z7 23022
	50		•			Z7 23023
	Sert, gri PVC manşon Esnek hortuma bağlanır.					

KAUÇUK MANŞONLAR	Ø mm	Malzeme	EXA	ACD	RENK	KOD
	40	LASTİK	•	•	SİYAH	Z7 20001
	50		•	•		Z7 20002
	70		•	•		Z7 20003
	Siyah kauçuk manşon Hava hortumuna bağlanır.					

POLİÜRETAN MANŞONLAR	Ø mm	Malzeme	EXA	ACD	RENK	KOD
	40	İLETKEN POLİÜRETAN	•	•	SİYAH	40000212
	50		•	•		40000219
	70		•	•		Z7 20310
	Siyah poliüretan manşon iletkendir. Bu manşon özellikle poliüretan hortum ve iletken poliüretan hortum için tasarlanmıştır.					

POLİÜRETAN MANŞONLAR	Ø mm	Malzeme										EXA	ACD	RENK	KOD
	38/40	İLETKEN POLİÜRETAN	·								·		·		4072000343
	50		·								·		·	SİYAH	Z7 20325
	70		·								·		·		4072000348
	Siyah poliüretan manşon iletkendir. Bu manşon, Esnek iletken hortuma bağlanır.														

FDA RENKLİ POLİÜRETAN MANŞONLAR	Ø mm	Malzeme										EXA	ACD	RENK	KOD
	40	FDA POLİÜRETAN		·			·							BEYAZ	4072000358
				·			·							MAVİ	4072000363
				·			·							SARI	4072000364
				·			·							KIRMIZI	4072000365
				·			·							YEŞİL	4072000366
	50			·			·							BEYAZ	4072000359
				·			·							MAVİ	4072000367
				·			·							SARI	4072000368
				·			·							KIRMIZI	4072000369
				·			·							YEŞİL	4072000370
	Beyaz FDA poliüretan manşon, antistatik FDA şeffaf hortum için tasarlanmıştır. Renkli modelleri mevcuttur.														

Hortum konnektörleri ve Redüksiyonlar

Hortum konnektörleri, redüksiyonlar, ikiye ve üçe ayırma parçaları sayesinde kullanıcılar ihtiyaçlarını karşılamak için en uygun kombinasyonları bulabilirler.

Aynı anda çeşitli parçalara ulaşmak için hortumun çeşitli bölümlerini hızlı bir şekilde takabilir ya da Nilfisk hortumlarını eski Nilfisk vakum makinelerine bağlayabilirsiniz.

Bölümün sonunda en yaygın örnek bağlantılar verilmiştir.



Otoklavlanabilir

Sertifikalı
3. Taraf Onayı

3.a Hortum konnektörleri

HORTUM BAĞLANTISI	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA		•				•	•					2 dış flanş	Z7 21005
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•				•	•			•			Z7 22229
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•		•	•						•	MAVİ		4072400348
			•		•	•						•	KIRMIZI		4072400349
			•		•	•						•	SARI		4072400350
			•		•	•						•	BEYAZ		4072400351
			•		•	•						•	YEŞİL		4072400352
	50	ÇİNKO KAPLAMA		•				•	•					1 iç flanş ve 1 dış flanş	Z7 21003
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•				•	•			•			Z7 22230
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•		•	•			•			•			4072100139
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•		•	•						•	MAVİ		4072400353
			•		•	•						•	KIRMIZI		4072400354
			•		•	•						•	SARI		4072400355
			•		•	•						•	BEYAZ		4072400356
			•		•	•						•	YEŞİL		4072400357
	70	ÇİNKO KAPLAMA		•				•	•						Z7 21001
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•				•	•			•			Z7 22231
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•	•	•	•		•	•			•			4072100187
	100	ÇİNKO KAPLAMA		•				•	•						Z7 21040
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•				•	•			•			Z7 22232

Hortum bağlantısı, hızlı takılmalı bağlantı sistemli girişi olan herhangi bir Nilfisk vakum makinesine bir hortum bağlamanızı sağlayan bir elemandır. Renkli modeller, renkli silikon halkalı iç flanşa sahiptir.

DUVAR GİRİŞİ İÇİN BAĞLANTI/ REDÜKTÖR EXA	Ø mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•			EXA bağlantısı için delik	4578300103
	70		•				4578300102
	50/40		•				4578300100
	70/50		•				4578300101
	100/70		•				4578300104
	Bu bağlantılar ve redüktörler, tüm EXA onaylı aksesuarları sabit boruların duvar girişine bağlamak için geliştirilmiştir.						

AKIŞ REGÜLATÖRLÜ HORTUM BAĞLANTISI	Ø mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50	ÇİNKO KAPLAMA				1 iç flanş ve 1 dış flanş	Z7 22058
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304		•			Z7 22221
	70	ÇİNKO KAPLAMA					Z7 22113
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304		•			Z7 22222
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316 L		•			4072200746
	100	ÇİNKO KAPLAMA					Z7 22144
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304		•			Z7 22206
	40	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•				4072400723
	50		•				4072400720
	70		•				4072400682
	100		•				4072400721
	Akış regülatörlü hortum bağlantısı, hortumu Nilfisk vakum makinesine bağlamanın yanı sıra vakum gücünü elle ayarlamanıza olanak tanıyan özel bir hortum konnektörüdür.						

ADAPTÖR	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	38/40	ÇİNKO KAPLAMA VE KROMLU BİLEŞENLER		•			•	•				Süngülü bağlantı girişine sahip eski bir Nilfisk makinesini bir Nilfisk IVS hortumuna bağlamak için kullanılır	Z7 22380
	50/40			•			•	•					Z7 22381
	50/50			•			•	•					Z7 22382
	38/40	ÇİNKO KAPLAMA		•			•	•				1 dış flanş ve süngülü bağlamaya bağlamak için bilye, kod 22329900	Z7 22355
	50/40			•			•	•				1 dış flanş ve süngülü bağlamaya bağlamak için bilye, kod 22344200	Z7 22356
	50/50			•			•	•					Z7 22357
	38	KROMLU		•			•	•				Yalnızca süngülü bağlantı girişine sahip eski Nilfisk makineler için	22329900
	50			•			•	•					22344200

Süngülü bağlama adaptörü, eski bir Nilfisk vakum makinesini bir Nilfisk hortumuna bağlamak için kullanılır. Nilfisk süngülü bağlantı parçası ve yalnızca süngüler için adaptör de mevcuttur.
Süngülü bağlantı adaptörü, süngülü bağlantı girişine sahip eski Nilfisk makineleri için uygundur.

BİRLEŞTİRME BAĞLANTI PARÇASI	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA		•			•	•				2 dış flanş	Z7 21004
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•			•	•	•				Z7 22240
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•		•	•			•				4072100140
	50	ÇİNKO KAPLAMA		•			•	•					Z7 21002
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•			•	•	•				Z7 22241
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•		•	•			•				4072100141
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•		•	•			•		MAVİ		4072400343
			•		•	•			•		KIRMIZI		4072400344
			•		•	•			•		SARI		4072400345
			•		•	•			•		BEYAZ		4072400346
			•		•	•			•		YEŞİL		4072400347
	70	ÇİNKO KAPLAMA		•			•	•					Z7 21000
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•			•	•	•				Z7 22242
	100	ÇİNKO KAPLAMA		•			•	•					Z7 21041

Birleştirme bağlantı parçası, iki hortumu veya bir hortumu ve lastik veya plastik bir aksesuarı/aparatı bağlamak için kullanılan bir bileşendir. Bileşenlerin çapları aynıdır.
Renkli modeller, renkli silikon halkalı iç flanşa sahiptir.

EĞİK BAĞLANTI PARÇASI	Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
										EXA	ACD			
	40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				2 dış flanş	Z7 21013
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 21033
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•			4072100145
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ		4072400373
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072400374
			•			•	•				•	SARI		4072400375
			•			•	•				•	BEYAZ		4072400376
			•			•	•				•	YEŞİL		4072400377
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100160
	50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				2 dış flanş	Z7 21012
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 21034
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•			4072100146
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ		4072400378
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072400379
			•			•	•				•	SARI		4072400380
			•			•	•				•	BEYAZ		4072400381
			•			•	•				•	YEŞİL		4072400382
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100161
	70	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				2 dış flanş	Z7 21032
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			4072100099

Eğik bağlantı parçası, bir hortumu bir lastik veya plastik bir aksesuara/aparata bağlamak için kullanılan bir bileşendir. Genellikle ulaşılması zor yerleri temizlemeniz gerektiğinde kullanılır.
Redüksiyonlu eğimli bağlantı parçası, bu parçanın özel bir modelidir. Renkli modeller, renkli silikon halkalı iç flanşa sahiptir.

REDÜKSİYONLU EĞİK BAĞLANTI PARÇASI	Ø mm	MALZEME								EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40/32	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•		1 dış flanş	4072200693
	40/38	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22358
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22359
	50/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22015
	70/50				•			•	•					Z7 22153

Eğik bağlantı parçası, bir hortumu bir lastik veya plastik bir aksesuara/aparata bağlamak için kullanılan bir bileşendir. Genellikle ulaşılması zor yerleri temizlemeniz gerektiğinde kullanılır. Redüksiyonlu eğimli bağlantı parçası, bu parçanın özel bir modelidir. Renkli modeller, renkli silikon halkalı iç flanşa sahiptir.

HIZLI TAKILMALI BAĞLANTI PARÇALARI	Ø mm	MALZEME								EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası 1 dış flanş	Z7 22186
	50				•			•	•					Z7 22187
	70				•			•	•					Z7 22188

Hızlı takılmalı bağlantı parçası, iki hortum veya bir hortum ile lastik bir alet arasında kullanıma yönelik basit ve hızlı bir bağlantı elemanıdır.
Hızlı takılmalı bağlantı parçası her zaman bir hortum konnektörüyle veya gerekiyorsa bir redüksiyonla kullanılır. Bileşenlerin çapları farklı olabilir.

PİMLİ UZATMA BAĞLANTI PARÇASI	Ø mm	MALZEME								EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40/38	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş, 1 harmonik yaylı hızlı takılmalı bağlama, 1 dış flanş. Harmonik yaylara sahip hızlı takılmalı uzatmalar ve renkli zemin aparatları ve fırçalar (50 mm çap) arasında bağlantı elemanı olarak kullanım için	4072200389
	50/40				•			•	•				Harmonik yaylı 1 hızlı takılmalı bağlama. Harmonik yaylara sahip hızlı takılmalı uzatmalar ve yuvarlak fırçalar (38 mm çap) arasında bağlantı elemanı olarak kullanım için	4072200387
	50				•			•	•				1 iç flanş, 1 harmonik yaylı hızlı takılmalı bağlama. 1 dış flanş. Harmonik yaylara sahip hızlı takılmalı uzatmalar ve renkli zemin aparatları ve fırçalar (50 mm çap) arasında bağlantı elemanı olarak kullanım için	4072200388
	40/38				•			•	•				Eski Nilfisk aparatlarını takmanızı sağlar	4072200390

Uzatma bağlantı parçası, harmonik yaylı hızlı takılan uzatmaları belirli son aksesuarlara/aparatlara bağlamak için kullanılan özel bir bağlantı elemanıdır. Özellikle 40 mm çaplı eğik bağlantı parçasına monte edilen redüksiyonlu uzatma bağlantı parçası (kod 4072200390), 38 mm çaplı eski Nilfisk aparatlarını takmanızı sağlar.

3.b Redüksiyon

REDÜKSİYON	ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	40/32	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•		1 iç flanş, 1 dış flanş	Z7 22347
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•		3 dış çıkıntılı	4072200622
	50/32	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22313
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22346
	50/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22000
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22223
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•		1 iç flanş, 1 dış flanş	4072100142
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ		4072400358
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072400359
			•			•	•				•	SARI		4072400360
			•			•	•				•	BEYAZ		4072400361
			•			•	•				•	YEŞİL		4072400362
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100153
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + RENKLİ SİLİKON HALKA	•	•	•			•	•	•		KIRMIZI		4072200725
	70/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22002
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22224
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•		1 iç flanş, 1 dış flanş	4072100143
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ		4072400363
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072400364
			•			•	•				•	SARI		4072400365
			•			•	•				•	BEYAZ		4072400366
			•			•	•				•	YEŞİL		4072400367
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100154

REDÜKSİYON	Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
		ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş, 1 dış flanş	Z7 22001
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22225
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•			4072100144
	70/50	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ		4072400368
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072400369
			•			•	•				•	SARI		4072400370
			•			•	•				•	BEYAZ		4072400371
			•			•	•				•	YEŞİL		4072400372
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100155
	100/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş, 1 dış flanş	Z7 22126
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22226
			•	•	•			•	•	•				4072100156
	100/70	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş, 1 dış flanş	Z7 22125
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22227
			•	•	•			•	•	•				4072100157

Redüksiyon, hızlı takmalı girişi olan bir vakum makinesi ile girişten daha küçük çaplı bir hortum arasına takılan bir bağlantı parçasıdır. Bileşenlerin çapları farklıdır.

AKIŞ REGÜLATÖRLÜ REDÜKSİYON	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					1 iç flanş, 1 dış flanş	Z7 22112
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 22234
			•	•	•			•	•	•					4072400665
	70/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•						Z7 22164
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 22235
	70/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					1 iç flanş, 1 dış flanş	Z7 22162
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•			•			Z7 22236
			•	•	•			•	•	•					4072400605
	100/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•						Z7 22165
	100/70				•			•	•						Z7 22163
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•					4072400719

Akış regülatörlü redüksiyon, vakum makinesini bir hortuma (girişten daha küçük bir çapa sahip) bağlamanın yanı sıra vakum gücünü elle düzenlemenizi sağlayan özel bir redüksiyondur.





İKİYE AYIRMA PARÇASI

Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
40/40/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş	Z7 22061
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22145
50/50/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22059
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22146
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•			4072100147
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ		4072400383
		•			•	•				•	KIRMIZI		4072400384
		•			•	•				•	SARI		4072400385
		•			•	•				•	BEYAZ		4072400386
		•			•	•				•	YEŞİL		4072400387
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100158
70/70/70	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş	Z7 22110
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22282
		•	•	•			•	•	•				4072100159
	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş	Z7 22135
100/100/100	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22157
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100198

İkiye ayırma parçası, vakum makinesini iki farklı hortuma ya da genel olarak hortumlar arasında bağlamak için kullanılan bir bağlantı parçasıdır. Renkli modeller, renkli silikon halkalı iç flanşa sahiptir.

REDÜKSİYONLU İKİYE AYIRMA PARÇASI



Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
40/32/32	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş	Z7 22253
50/32/32				•			•	•					Z7 22254
50/40/40				•			•	•					Z7 22060
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22261
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100212
70/32/32	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş	Z7 22252
70/40/40				•			•	•					Z7 22111
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22262
70/50/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22064
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22263
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100205
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•			4072200672
100/50/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22128
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			4072200464
100/70/70	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22127
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22307
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100213

Redüksiyonlu ikiye ayırma parçası, vakum makinesini makinedeki girişten daha küçük çaplı iki hortuma bağlayan ve iki farklı yerde temizlik yapmanızı sağlayan özel bir parçadır. Alternatif olarak bir hortuma, kendisinden daha küçük çaplı iki hortum bağlamak için de kullanabilirsiniz.

AKIŞ REGÜLATÖRLÜ İKİYE AYIRMA PARÇASI



Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
40/40/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 iç flanş	Z7 22114
50/50/50				•			•	•					Z7 22056
	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22250

Akış regülatörlü ikiye ayırma parçası iki farklı yerde temizlik yapmanıza olanak tanırken her iki aparatın da vakum gücünü kontrol etmenizi sağlayan özel parçadır.

REDÜKSİYON VE AKIŞ REGÜLATÖRLÜ İKİYE AYIRMA PARÇASI	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	50/40/40	ÇİNKO KAPLAMA		•		•	•					1 iç flanş	Z7 22057
	70/50/50			•		•	•						Z7 22065
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•		•	•		•				Z7 22249
	100/50/50	ÇİNKO KAPLAMA		•		•	•						Z7 22130
	100/70/70			•		•	•						Z7 22129
	Redüksiyon ve akış regülatörlü ikiye ayırma parçası, iki farklı yerde temizlik için redüksiyonlu bir ikiye ayırma parçasıdır ve her bir aparat için vakum gücü manuel olarak ayarlanabilir.												

ÜÇE AYIRMA PARÇASI	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	50/50/50/50	ÇİNKO KAPLAMA		•		•	•					1 iç flanş	ZS07RW22027
	Üçe ayırma parçası, vakum makinesinin üç farklı hortuma ya da genel olarak hortumlar arasında bağlamak için kullanılan bir bağlantı parçasıdır. Üçe ayırma parçası, aynı vakum makinesini kullanarak üç farklı yerde temizlik yapmanızı sağlar.												

AKIŞ REGÜLATÖRLÜ ÜÇE AYIRMA PARÇASI	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	50/50/50/50	ÇİNKO KAPLAMA		•		•	•					1 iç flanş	Z7 22179
	70/40/40/40	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•		•	•		•			1 dahili flanş ve akış regülatörü	4072200719
	Akış regülatörlü üçe ayırma parçası üç farklı yerde temizlik yapmanıza olanak tanırken her üç aparatın da vakum gücünü kontrol etmenizi sağlayan özel parçadır.												

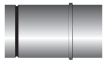
REDÜKSİYONLU ÜÇE AYIRMA PARÇASI	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	50/40/40/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•			1 iç flanş	Z7 22260
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•	•			4072200654
	70/50/50/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				Z7 22259
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•	•			ZS07RE22019
	100/50/50/50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				ZS07IS22105
	100/70/70/70	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•	•			4072200723
	Redüksiyonlu üçe ayırma parçası, vakum makinesini makinedeki girişten daha küçük çaplı üç hortuma bağlayan ve üç farklı yerde temizlik yapmanızı sağlayan özel bir parçadır. Ayrıca bir hortumu daha küçük çaplı başka üç hortuma bağlamak için de kullanılabilir.												

3.c Örnekler: hortum bağlantıları ve redüksiyonlar



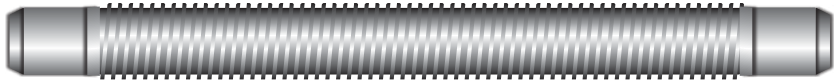
Ø 40 mm
Nilfisk
giriş

A



Ø 40 mm
Hortum bağlantısı
Z7 21005

C



Ø 40 mm
3 metrelik Lastik Hortum, manşonlu
Z7 24005



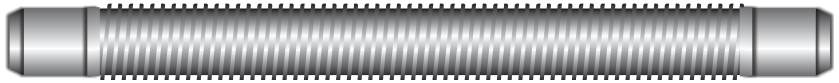
Ø 70 mm
Nilfisk
giriş

A



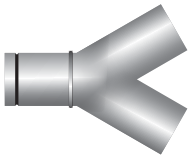
Ø 70/50 mm
Redüksiyon
Z7 22001

C



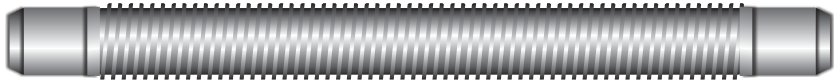
Ø 50 mm
3 metre iletken Esnek Hortum, manşonlu
Z7 24053

A



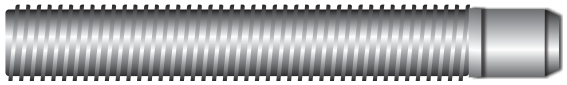
Ø 70/70/70 mm
İkiye ayırma parçası
Z7 22110

C



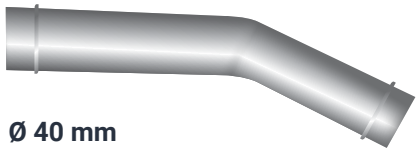
Ø 70 mm
3 metre Poliüretan Hortum, manşonlu
Z7 22367

C

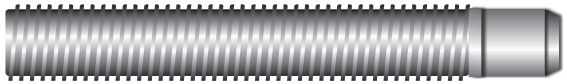


Ø 40 mm
3 metre Esnek Hortum, manşonlu
Z7 22150

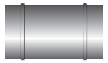
E



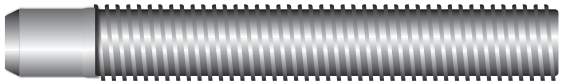
Ø 40 mm
Eğimli bağlantı noktası
Z7 21013

C 

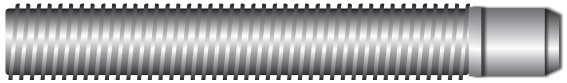
Ø 50 mm
3 metre Hava Hortumu, manşonlu
Z7 22062

A 

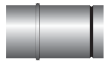
Ø 50 mm
Jonksiyon Bağlantısı
Z7 21002

C 

Ø 50 mm
3 metre Hava Hortumu, manşonlu
Z7 22062

C 

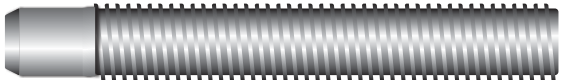
Ø 50 mm
3 metre Hava Hortumu, manşonlu
Z7 22062

A 

Ø 50 mm
Hortum
bağlantısı
Z7 21003



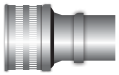
Ø 50 mm
Hızlı takılmalı
bağlantı parçası
Z7 22187

C 

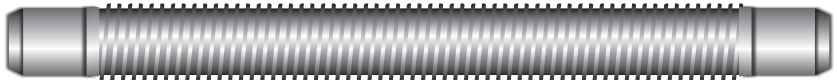
Ø 50 mm
3 metre Hava Hortumu, manşonlu
Z7 22062



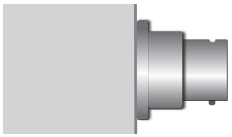
Ø 50 mm
Eski Nilfisk
giriş
Ø 38 mm
Eski Nilfisk
giriş
Ø 50 mm
Eski Nilfisk
giriş

A 

Ø 50/40 mm
Komple süngülü bağlantı
adaptörü **Z7 22381**
Ø 38/40 mm
Komple süngülü bağlantı
adaptörü **Z7 22380**
Ø 50/50 mm
Komple süngülü bağlantı
adaptörü **Z7 22382**

C 

Ø 40 mm
3 metre iletken Poliüretan Hortum, manşonlu
Z7 22368
Ø 38 mm
3 metre iletken Esnek Hortum, manşonlu
Z7 22374
Ø 50 mm
3 metrelik Lastik Hortum, manşonlu
Z7 24003



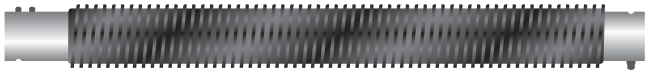
Ø 70 mm
EXA Makine
giriş

C

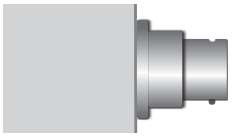


Ø 70/40 mm
Redüksiyon
4072100154

B

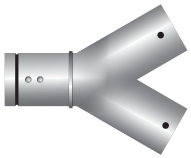


Ø 40 mm
3 metre Esnek Antistatik Hortum
4072400459



Ø 70 mm
EXA Makine
giriş

D



Ø 70/70/70 mm
Redüksiyon
4072100159

B



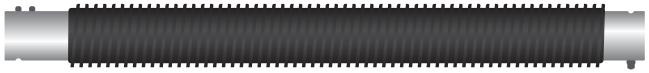
Ø 70 mm
5 metre Şeffaf Antistatik Hortum
4072400644

C

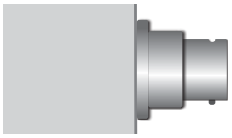


Ø 70/50 mm
Redüksiyon
4072100155

B

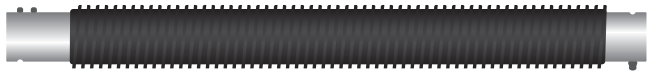


Ø 50 mm
3 metre Esnek İletken Hortum
4072400455



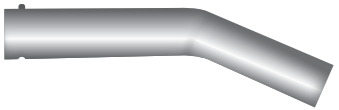
Ø 40 mm
EXA Makine
giriş

B

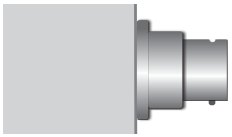


Ø 40 mm
3 metre esnek iletken hortum
4072400451

F



Ø 40 mm
Eğik Bağlantı Parçası
4072100160



Ø 50 mm
EXA Makine
giriş

B



Ø 50 mm
3 metre Esnek İletken Hortum
4072400455

B



Ø 50 mm
3 metre Esnek İletken Hortum
4072400455

Tutamaklar ve Uzatmalar



Tutamaklar, zeminlerin temizlenmesi için gereklidir ve zemin aparatıyla kullanılmalıdır.

Hızlı takılabilen bağlamaya sahip tutamaklar, zemin aparatına hızlı ve kolay bir şekilde takılabilir.

Uzatmalar, duvarları ve genel olarak diğer yüksekteki alanları temizlemek için boru biçimli elemanlardır.

Farklı türlerde uzatmalar mevcuttur: fırınları temizlemek için özel uzatmalar (kayar PTFE manşonlu) ve yüksek alanlardaki boruları temizlemek için uzatmalar.

Son bölümde tutamaklar ile zemin aparatları ve uzatmalar ile farklı aparatlar/aksesuarlar arasındaki olası bağlantı türlerini bulabilirsiniz.

Otoklavlanabilir

Sertifikalı
3. Taraf Onayı

4.a Tutamaklar

TUTAMAK	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	40	1200	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası	Z7 22121
			ALÜMİNYUM			•			•	•					Z7 22026
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•			40000215
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•			4072200596
				•			•	•				•	MAVİ		4072400398
				•			•	•				•	KIRMIZI		4072400399
				•			•	•				•	SARI		4072400400
				•			•	•				•	BEYAZ		4072400401
				•			•	•				•	YEŞİL		4072400402
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000385
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + RENKLİ SİLİKON HALKA	•	•	•			•	•	•		KIRMIZI		4072200724
	50		ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası	Z7 22122
			ALÜMİNYUM						•	•					Z7 22025
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•					•	•		•			40000222
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•			4072200597

TUTAMAK	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	50	1200	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•				•	MAVİ	1 hızlı takılmalı bağlantı parçası	4072400403
				•			•	•				•	KIRMIZI		4072400404
				•			•	•				•	SARI		4072400405
				•			•	•				•	BEYAZ		4072400406
				•			•	•				•	YEŞİL		4072400407
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000386
	70		ALÜMİNYUM			•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası	Z7 22091
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000442

Zeminlerin temizlenmesi için tutamak gereklidir; hortum manşonu ile zemin aparatı arasına takılan parçadır. Hızlı takılmalı bağlantı parçasına sahiptir, çeşitli malzemelerde ve çaplarda mevcuttur. Renkli modeller, renkli silikon halkalı iç flanşa sahiptir.

HIZLI TAKILMALI BAĞLANTI PARÇASI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	40	1000	ALÜMİNYUM			•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası 1 iç flanş	Z7 22008
		2000				•			•	•					Z7 22007
		3000				•			•	•					Z7 22006
		1000				•			•	•				Çift çubuklu model 1 hızlı takılmalı bağlantı parçası 1 iç flanş	Z7 22270
		2000				•			•	•					Z7 22267
		3000				•			•	•					Z7 22036
	50	1000				•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası 1 iç flanş	Z7 22005
		2000				•			•	•					Z7 22004
		3000				•			•	•					Z7 22003
		1000				•			•	•				Çift çubuklu model 1 hızlı takılmalı bağlantı parçası 1 iç flanş	Z7 22271
		2000				•			•	•					Z7 22268
		3000				•			•	•					Z7 22037
	70	1000				•			•	•				1 hızlı takılmalı bağlantı parçası 1 iç flanş	Z7 22274
		2000				•			•	•					Z7 22275

Hızlı takılmalı bağlantı parçalarına sahip alüminyum uzatmalar, üç farklı uzunlukta mevcuttur ve yüksek alanları, boruları ve duvarları temizlemek için aparatlar takmanıza olanak tanır (varsa harmonik yayı çıkardığınızdan emin olun). İç oluk sayesinde bu uzatmalar kolayca birbirine bağlanabilir.

HIZLI TAKILMALI BAĞLANTI PARÇASI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	1000	ALÜMİNYUM			•			•	•					1 harmonik yaylı hızlı takılmalı bağlantı	Z7 22386
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•					4072400658
	50		ALÜMİNYUM			•			•	•					1 harmonik yaylı hızlı takılmalı bağlantı	Z7 22385
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•					4072400659
	70			•	•	•			•	•	•					4072400717
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304												Harmonik Yaylı Pimli YEDEK PARÇA (hızlı takılmalı bağlama D40 ve D50 için)	Z7 20328
KAYAR MANŞON																
	40		PTFE												Yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır. Harmonik yaylara sahip hızlı takılmalı uzatmalarla kullanım için	Z7 20327
	50															Z7 20326

Hızlı takmalı bağlantı parçalarına ve harmonik yaya sahip alüminyum uzatmalar 1 metre boyundadır, ancak bir uçta bir delik ve diğer uçta bir harmonik yay ile kolayca birbirine takılabildiğinden kolayca uzatılabilir. Yüksekteki parçaların temizlenmesi için kullanımlarının yanı sıra (örn. 4072200388 kodlu 50 mm bağlama ya da 4072200387 kodlu 50/40 mm bağlama ile renkli fırçalarla), PTFE kayar manşon ve silikon şeritli zemin aparatı (bkz. bölüm 5.a) fırınların temizlenmesi için uygundur (bkz. bölüm 7, Fırın Temizleme Kiti).

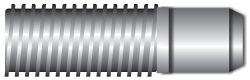
IVT1000 İÇİN UZATMA TUTAMAĞI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	32	1000	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316						•				•		Kit, AISI 316 çelikten yapılmış iki uzatmadan oluşur	11112500
		250							•				•		Bağlantı borusu	11882505

32 mm çaplı paslanmaz çelik uzatmalar yalnızca IVT1000 vakumlu temizlik makinesi ile kullanılmalıdır. Mevcut iki uzatma parçası kolayca birbirine bağlanabilir (konik tip bağlantı).
250 mm uzunluğundaki boru (32 mm çapında) yalnızca IVT1000 için geçerlidir. Paslanmaz çelikten yapılmıştır ve hortumu aparata/aksesuara bağlar.
ACD makineleri ile kullanıldığında, ACD makineleri YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlandığından ACD uygulamaları için uygundur

FDA SİLİKON HALKA	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40		SİLİKON	•			•	•						MAVİ	YEDEK PARÇALAR: renkli silikon halkalar.	4082300073
				•			•	•						KIRMIZI		4082300074
				•			•	•						SARI		4082300075
				•			•	•						BEYAZ		4082300076
				•			•	•						YEŞİL		4082300077
	50			•			•	•						MAVİ		4082300079
				•			•	•						KIRMIZI		4082300080
				•			•	•						SARI		4082300081
				•			•	•						BEYAZ		4082300082
				•			•	•						YEŞİL		4082300083

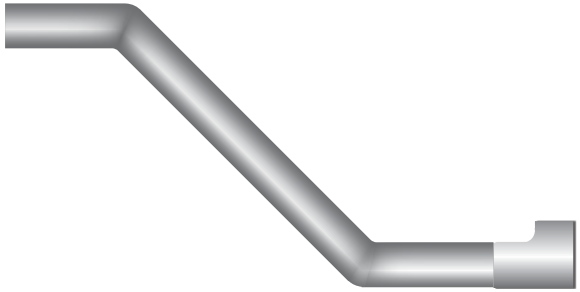
4.b Örnekler: tutamaklar ve uzatmalar

C



Ø 40 mm
3 metre iletken Esnek Hortum, manşonlu
Z7 22150

F



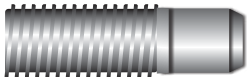
Ø 40 mm
Manşon
Z7 22121

K



Ø 40 mm
Toz ve sıvılar için tekerlekli zemin aparatı (400 mm)
Z7 22030

C



Ø 50 mm
3 metrelik Hava Hortumu, manşonlu **Z7 22062**
Ø 40 mm
3 metrelik Hava Hortumu, manşonlu **Z7 22049**

D



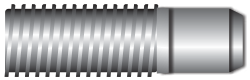
Ø 50 mm
Hızlı takılmalı bağlantı parçalı uzatmalar (3 metre) **Z7 22003**
Ø 40 mm
Hızlı takılmalı bağlantı parçalı uzatmalar (3 metre) **Z7 22006**

J



Ø 50 mm
Duvar fırçası (400 mm)
Z7 22198

C



Ø 38 mm
3 metre iletken Esnek Hortum, manşonlu
Z7 22374

D



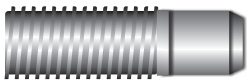
Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
Z7 22386

J



Ø 40 mm
Duvar fırçası (300 mm)
Z7 22194

C



Ø 40 mm
3 metrelik Hava Hortumu, manşonlu
Z7 22049

D



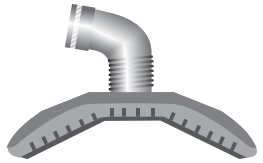
Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
Z7 22386

A



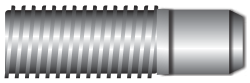
Ø 50/40 mm
Uzatma bağlantı parçası, redüksiyonlu
4072200387

I



Ø 50 mm
Borular için eğimli fırça (300 mm)
22432600

C



Ø 50 mm
3 metre Poliüretan Hortum, manşonlu
Z7 22298

D



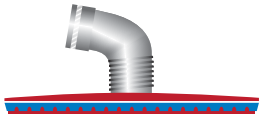
Ø 50 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
Z7 22385

A



Ø 50 mm
Uzatma bağlantı parçası, redüksiyonlu
4072200388

J



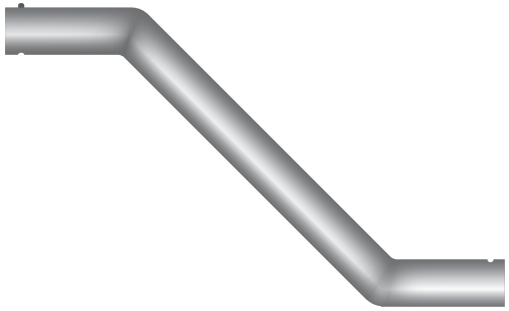
Ø 50 mm
Düz yüzeyler için fırça (300 mm)
22432905

B



Ø 40 mm
3 metre Esnek
İletken Hortum
4072400451

G



Ø 40 mm
EXA tutamak
4072000385

K



Ø 40 mm
Toz ve sıvılar için tekerlekli zemin aparatı (400 mm)
4072000387

B



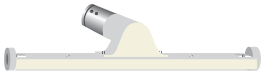
Ø 40 mm
3 metre Esnek
İletken Hortum
4072400451

E



Ø 40 mm
EXA uzatma
4072400658

K



Ø 40 mm
Hareketli renkli zemin aparatı (400 mm)
4072400587

Zemin aparatları ve fırçalar



Zemin aparatları her türlü yüzeydeki katı ve sıvı maddeleri temizlemek için kullanılır. Zemin aparatlarının yanı sıra, zeminlerden ve duvarlar ve borular gibi diğer yüzeylerden tozları temizlemek için fırçalar da mevcuttur.

Fırçalar yalnızca kıllara sahipken, zemin aparatlarında hem lastik şeritler hem de kıllı profiller bulunur.

Çoğu Nilfisk zemin aparatı ve fırçaları sertifikalara sahiptir (ör. FDA onayı).

Otoklavlanabilir

Sertifikalı
3. Taraf Onayı

5.a Zemin aparatları



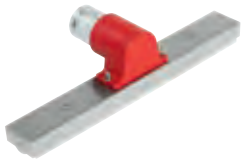


TOZ VE SIVILAR İÇİN TEKERLEKLİ ZEMİN APARATI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	40	300	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				İki lastik şeritli (paslanmaz çelik model için silikon), tekerlek ayar vidalı ve 1 iç flanşlı	Z7 22171
		400				•			•	•					Z7 22030
		400	ÇİNKO KAPLAMA + SİLİKON ŞERİT						•					Silikon Şeritli Anti-Şok Model	4072200651
		400	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•		İki lastik şeritli (paslanmaz çelik model için silikon), tekerlek ayar vidalı ve 1 iç flanşlı	40000216
		400		•	•	•			•	•	•				4072000387
	50	300	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22172
		400				•			•	•					Z7 22029
		450	POLİPROPİLEN + ALÜMİNYUM						•	•				PP gövde, ayarlanabilir tekerlek yüksekliğine sahip alüminyum çerçeve. Özel alüminyum uzatma 4082500102 ile sipariş edilecek fırçalı ticari zemin aparatı	4072400664
		400	ÇİNKO KAPLAMA + SİLİKON ŞERİT						•					Silikon Şeritli Anti-Şok Model	4072200650
		400	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•		•		İki lastik şeritli (paslanmaz çelik model için silikon), tekerlek ayar vidalı ve 1 iç flanşlı	40000223
		400		•	•	•			•	•	•				4072000388
		500	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Z7 22147
	70	500				•			•	•					Z7 22092
		500	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000452
	40		SABİT TEKERLEK			•			•	•				YEDEK PARÇALAR	Z8 20123
		300/400	LASTİK (lastik şerit 10 adet)			•			•	•					Z8 20295
		500				•			•	•					Z8 20296
		400/500	SİLİKON	•			•	•							Z8 20255

Çinko kaplamalı modelde lastik profilli ve paslanmaz çelik modelde silikon profilli tekerlekli zemin aparatı, toz ve sıvıların temizlenmesi için idealdir. İç flanş sayesinde tutamaklara kolayca bağlanabilir (bkz. bölüm 4.a). Toz geçişinin neden olduğu statik yükleri dağıtmak için Yapı&İnsaat sektöründe kullanılmak üzere yeni anti-şok modeller çıkarılmıştır.
Paslanmaz çelik 304 aparatlar, ACD makineleri ile kullanıldığında, ACD makineleri YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlandığından ACD uygulamaları için uygundur.

TOZ VE SIVILAR İÇİN TEKERLEKLİ RENKLİ APARATLAR	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	400	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316 + SİLİKON FDA KAPLAMA		•	ŞEFFAF	Standart bağlantı. ACD makinelerle kullanıldığında, ACD makinelerin yalnızca paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlanmasıyla ACD uygulamaları için uygundur.	4072400314
					•	MAVİ		4072400315
					•	KIRMIZI		4072400316
					•	YEŞİL		4072400317
					•	SARI		4072400318
	50				•	BEYAZ		4072400319
					•	ŞEFFAF		4072400320
					•	MAVİ		4072400321
					•	KIRMIZI		4072400322
					•	YEŞİL		4072400323
					•	SARI		4072400324
					•	BEYAZ		4072400325
	40	400	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316 + SİLİKON FDA KAPLAMA	•	•	ŞEFFAF	EXA modeli için özel bağlantı	4072400587
				•	•	MAVİ		4072400588
				•	•	KIRMIZI		4072400589
				•	•	YEŞİL		4072400590
				•	•	SARI		4072400591
	50			•	•	BEYAZ		4072400592
				•	•	ŞEFFAF		4072400593
				•	•	MAVİ		4072400594
				•	•	KIRMIZI		4072400595
				•	•	YEŞİL		4072400596
				•	•	SARI		4072400597
				•	•	BEYAZ		4072400598
			SİLİKON KAPLAMA			ŞEFFAF	Standart / ACD renkli aparat ve EXA versiyonu için de geçerli yedek parçalar	4082300062
						MAVİ		4082300063
						KIRMIZI		4082300064
						YEŞİL		4082300065
						SARI		4082300066
						BEYAZ		4082300067
			Silikon tekerlek					4082300061

Renkli zemin aparatı, gıda ve ilaç sektörlerinde renk kodlu programı uygulamak için kullanılabilir.

RENKLİ APARAT	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	40	400	PASLANMAZ ÇELİK AISI 316 + NBR FDA KAPLAMA	•		•	•				•	MAVİ		4072400304
				•		•	•				•	KIRMIZI		4072400305
				•		•	•				•	YEŞİL		4072400306
				•		•	•				•	SARI		4072400307
				•		•	•				•	BEYAZ		4072400308
	50			•		•	•				•	MAVİ		4072400309
				•		•	•				•	KIRMIZI		4072400310
				•		•	•				•	YEŞİL		4072400311
				•		•	•				•	SARI		4072400312
				•		•	•				•	BEYAZ		4072400313
			SİLİKON			•	•						Yedek parça: silikon şerit	Z8 20255
	Renk kodlu programı uygulamak için gıda sektöründe kullanılacak renkli kaplamalı paslanmaz çelik aparat.													

TOZ İÇİN TEKERLEKLİ ZEMİN APARATI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	40	300	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•			İki fırça şerit, tekerlek ayar vidası ve 1 iç flanş ile	Z7 22174
		400				•			•	•				Z7 22138
	50	300				•			•	•				Z7 22175
		400				•			•	•				Z7 22137
		500				•			•	•				Z7 22148
	70	500				•			•	•				Z7 22149
		300/400	FIRÇA ŞERİTLERİ										Yedek parça: fırça şeritleri (10 adet)	Z8 23040
		500												Z8 23041
	Fırça profilli tekerlekli zemin aparatı, tozu temizlemek için idealdir. İç flanş sayesinde tutamaklara kolayca bağlanabilir (bkz. bölüm 4.a).													

FIRINLAR İÇİN APARAT	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME							EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40		ÇİNKO KAPLAMA			•	•		•				İki silikon şerit, tekerlek ayar vidası, 1 iç flanş ve harmonik yaylı hızlı takılmalı bağlama ile	Z7 22272
	50					•	•		•					Z7 22273
	40	400	ALÜMİNYUM			•	•		•				1 iç flanş ve harmonik yaylı 1 hızlı takılmalı bağlama	Z7 22031
	50					•	•		•					Z7 22032
	40		ISIYA DAYANIKLI KAPLAMALI PASLANMAZ ÇELİK AISI 316 TABAN	•			•		•				1 iç flanş	4072400326
	50			•			•		•					4072400327
		500	SİLİKON										Yedek parça: Silikon şerit	Z8 20255

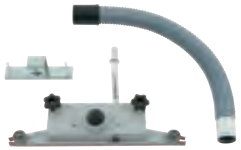
Fırınları temizlemek için kullanılan aparatlar, yüksek sıcaklıklara dayanıklı özel bileşenlerdir. İki model mevcuttur: birincisinde tekerlek ve silikon şeritler yer alırken, ikincisi tamamen alüminyumdan üretilmiştir. Her ikisinde de harmonik yaylı hızlı takmalı bağlamalar bulunur. Bu sayede, bölüm 4.b'de gösterildiği gibi harmonik yaylı hızlı takmalı bağlamalara sahip uzatmalara kolayca bağlanabilirler.

OTOBÜSLERE YÖNELİK APARAT	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME							EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50	200	ALÜMİNYUM			•			•				"C" kıl profili ve 1 iç flanş	Z7 22170

Otobüsler için aparat, kompakt ölçüleri ve "C" kıl profili sayesinde otobüslerin koridorlarının temizlenmesi için idealdir. Tamamen alüminyumdan üretilen ürün, ilgili tutamaklı hızlı takmalı bağlama için dahili bir flanşa sahiptir (bkz. bölüm 4.a).

SIVILAR İÇİN ZEMİN APARATI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME								RENK	NOTLAR	KOD
	40	400	ÇİNKO KAPLAMA		•				•			İki lastik şeritli (paslanmaz çelik model için silikon), iki Naylon pabuçlu ve ve 1 iç flanşlı	Z7 22028
			PASLANMAZ ÇELİK		•				•				Z7 22296
		500	ÇİNKO KAPLAMA		•				•				Z7 22168
	50	400			•				•				Z7 22027
			PASLANMAZ ÇELİK		•				•				Z7 22294
		500	ÇİNKO KAPLAMA		•				•				Z7 22167
		300/400	LASTİK		•			•	•			Yedek parça: lastik şerit (10 adet)	Z8 20295
		500			•			•	•				Z8 20296

Sıvı zemin aparatları, zeminlerdeki sıvıların temizlenmesi için uygundur. İki lastik şerit veya paslanmaz çelik modellerde silikon şerit bulunur. Zemin aparatındaki dahili oluk sayesinde tutamaklara kolayca bağlanabilirler.

SABİT ZEMİN APARATI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME								RENK	NOTLAR	KOD
	50	500	ÇİNKO KAPLAMA		•			•	•			D400 Platformu, aynı zamanda LP modelleri için	4072200695
				•	•			•	•	•		D400 EXA makineler için	4072200758
	70	600			•			•	•			İki lastik şeritli ve iki tekerlekli	Z7 22085
					•			•	•			S2/S3 modeli için	4056000487
					•			•	•			CTS modeli için	4056000393
		700			•			•	•			İki lastik şeritil ve iki tekerlekli	Z7 22086
					•			•	•			Bir kıl profilli	Z7 22248
			LASTİK									Yedek parça: lastik şerit 600-700 mm	Z8 20297

Sabit zemin aparatı, büyük yüzey alanlarındaki tozu temizlemek için ideal özel bir aparattır. Sabit zemin başlığında iki lastik şerit ve iki tekerlek bulunur. 70 mm çaplı hızlı takmalı bağlantı parçası sayesinde vakumlu temizlik makinesine bağlamak çok kolaydır.

IVT1000 İÇİN ZEMİN APARATI	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME							EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	32	300	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + POLİPROPİLEN	•		•				•			Kıl profil ve paslanmaz çelik bağlama	22431611
				•		•				•				22431608
				•		•				•			Silikon profil, FDA onaylı ve paslanmaz çelik bağlama	22430808

Bu üç zemin aparatı, IVT1000 vakumlu temizlik makinesi için özel olarak tasarlanmıştır. Standart ve antistatik modelin yanı sıra FDA onaylı ve otoklava uygun, silikon profilli bir model de bulunmaktadır.
Üç zemin aparatının tümü tozu temizlemek için uygundur ve ACD makineleri ile kullanıldığında, ACD makineleri YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlandığından ACD uygulamaları için uygundur.

5.b Fırçalar

FIRÇA	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME								RENK	NOTLAR	KOD
	40	220	PVC FIRÇA + METAL BAĞLANTI		•			•				ZEMİN FIRÇASI: kıl profil, 90° fırça dirsek bağlantısı ve 1 iç flanş	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			•			•				DUVAR FIRÇASI: kıl profil, 30° fırça dirsek bağlantısı ve 1 iç flanş ile harmonik yaylı hızlı takmalı bağlama	Z7 22193
		300			•			•					Z7 22194
		400			•			•					Z7 22195
	50	220			•			•					Z7 22196
		300			•			•					Z7 22197
		400			•			•					Z7 22198
		500			•			•					Z7 22199
		220			•			•				FIRÇA YEDEK PARÇALARI: fırça bağlantı parçası dahil değildir	Z8 23009
		300			•			•					Z8 23010
		400			•			•					Z8 23011
		500			•			•					Z8 23012

Dikdörtgen kesitli 90° fırçalar, zeminlerdeki tozu uzaklaştırmak ve temizlemek için idealken 30° fırçalar duvarları temizlemek için idealdir. PVC yapılı her iki tip de siyah kıl profile sahiptir.
90° fırçalar bölüm 4.a'da açıklanan tutamaklara bağlanırken, duvar fırçaları bölüm 4.b'de açıklanan uzantılara bağlanır (özellikle hızlı takılmalı uzatmalarla kullanıldığında, her zaman harmonik yayı fırçalardan çıkarmayı unutmayın).

BORULAR İÇİN EĞİMLİ FIRÇA	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	100	PVC FIRÇA	•	•		BORULAR İÇİN EĞİMLİ FIRÇA: kıl profil, 1 iç flanş ve uyumlu yaylı hızlı bağlantı	Z7 22132
		200		•	•			Z7 22134
	50	100		•	•			Z7 22131
		200		•	•			Z7 22133
		100		•	•		EĞİMLİ FIRÇA YEDEK PARÇALARI: harmonik yaylı hızlı takılmalı bağlama dahil değildir	Z8 24042
		200		•	•			Z8 24043

Eğimli fırça, özellikle askıdaki kurulumlarda boruların temizlenmesi için tasarlanmıştır. Yuvarlak şekli sayesinde tozların uzaklaştırılması ve temizlenmesi için özellikle etkilidir. Bu eleman bölüm 4.b'de açıklanan uzatmalarla kullanılmalıdır (özellikle hızlı takılmalı uzatmalarla kullanıldığında, her zaman harmonik yayı fırçalardan çıkarmayı unutmayın).

DÜZ YÜZEYLER İÇİN APARAT	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50	300	POLİPROPİLEN	•		YEŞİL	DÜZ YÜZEYLER İÇİN APARAT: kauçuk şeritli, FDA onaylı	22432306
		300		•		SİYAH		22432302
		300		•		YEŞİL	APARAT YEDEK PARÇA: zemin başlığı bağlantısı dahil değildir	32430806
		300		•		SİYAH		32430802
			ÇİNKO KAPLAMA	•			APARAT BAĞLANTI PARÇASI YEDEK PARÇA: döner bağlantı parçası	10645031
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•				10645011

Düz yüzeyler için kauçuk şeritli renkli aparatlar, gıda ve ilaçların işlendiği ortamlar için özel aparatlardır (özellikle yüksek alanların temizlenmesi için). Otoklav ve iletken modellerde bulunan tüm FDA onaylı bu aparatlar üç renkte mevcuttur: yeşil, gri ve siyah (iletken model). Döndürme tertibatı sayesinde (50/40 mm redüksiyon, kod 4072200387 veya 50 mm uzatma tertibatı, kod 4072200388 kullanılarak harmonik yaylı hızlı takılan uzantılara bağlanmak için), manevra kabiliyeti ve işlevsellik rakipsizdir.

DÜZ YÜZEYLER İÇİN FIRÇA	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME								EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50	300	POLİPROPİLEN					•					SİYAH	DÜZ YÜZEYLER İÇİN FIRÇA: kıl profil, FDA onaylı, siyah	22432902
								•					MAVİ	DÜZ YÜZEYLER İÇİN FIRÇA: kıl profil, otoklava uygun, FDA onaylı, mavi	22432907
								•					SİYAH	FIRÇA YEDEK PARÇALARI: Zemin aparatı bağlantı parçası dahil değildir	42431602
								•					MAVİ		42431607
								•					SARI		42431604
			ÇİNKO KAPLAMA					•						FIRÇA BAĞLANTI PARÇASI YEDEK PARÇALARI: döner bağlantı parçası	10645031
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•				•							10645011

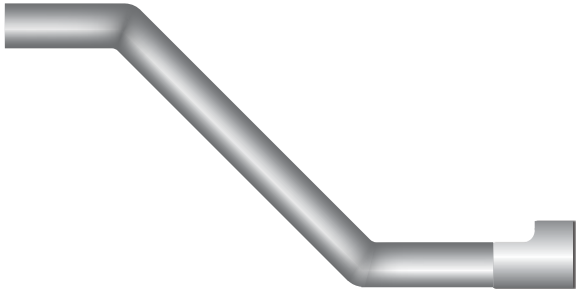
Düz yüzeylere yönelik kıl profilli renkli fırçalar ayrıca gıda ve ilaçların işlendiği ortamlarda, özellikle yüksek alanların temizlenmesi için özel aparatlardır. Çeşitli renklerde sunulan bu fırçalar otoklava için uygundur ve FDA onaylıdır. Döner bir bağlantıyla bu fırçalar, uyumlu yaylı hızlı takılan uzantılar ve ilgili bağlantı parçalarıyla (50/40 mm redüksiyon ve uyumlu yay veya uyumlu yaylı 50 mm bağlantı ile) kullanılmalıdır.

BORULAR İÇİN EĞİMLİ FIRÇA	Ø mm	Uzunluk mm	MALZEME								EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	50	100	POLİPROPİLEN					•					SİYAH	BORULAR İÇİN EĞİMLİ FIRÇA: kıl profil, FDA onaylı	22432402
		200						•							22432502
		300						•							22432602
		100						•						EĞİMLİ FIRÇA YEDEK PARÇALARI: fırça bağlantı parçası dahil değildir	42430902
		200						•							42431002
		300						•							42431102
			ÇİNKO KAPLAMA					•						FIRÇA BAĞLANTI PARÇASI YEDEK PARÇALARI: döner bağlantı parçası	10645031
			PASLANMAZ ÇELİK AISI 304					•							10645011

Kıl profili olan borular için eğimli, renkli fırçalar, askıdaki kurulumlarda boruların tozunu temizlemek için idealdir. Gri ve siyah (iletken versiyon) olmak üzere iki renkte ve üç boyutta mevcuttur ve FDA onaylıdır. Döner bir bağlantıyla bu fırçalar, uyumlu yaylı hızlı takılan uzantılar ve ilgili bağlantı parçalarıyla (50/40 mm redüksiyon ve uyumlu yay veya uyumlu yaylı 50 mm bağlantı ile) kullanılmalıdır.

5.c Örnekler: Zemin aparatları ve fırçalar

F



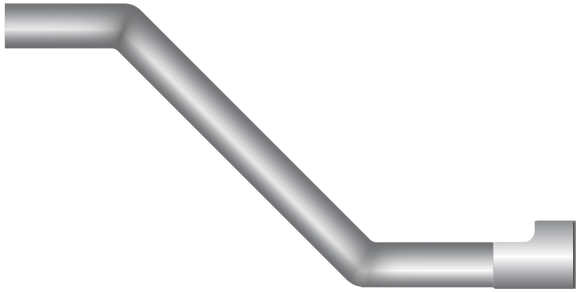
Ø 40 mm
Tutamak
Z7 22121

K



Ø 40 mm
Sıvılar için zemin aparatı (400 mm) **Z7 22296**
Ø 40 mm
Toz için tekerlekli zemin aparatı (500 mm) **Z7 22138**

F



Ø 50 mm
Tutamak
40000222

J



Ø 50 mm
Zemin fırçası (300 mm)
Z7 22039

D



Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
Z7 22386

J



Ø 40 mm
Borular için eğimli fırça (200 mm)
Z7 22134

D



Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
7 22386

A



Ø 40/50 mm
Uzatma bağlantı parçası, redüksiyonlu
4072200387

K



Ø 50 mm
Düz yüzeyler için aparat (300 mm)
22432302

D



Ø 50 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
7 22385

A



Ø 50 mm
Uzatma bağlantı parçası
4072200388

K



Ø 50 mm
Düz yüzeyler için aparat (300 mm)
22432302

B



Ø 40 mm
Kayar PTFE manşon
7 20327

D



Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
7 22386

K



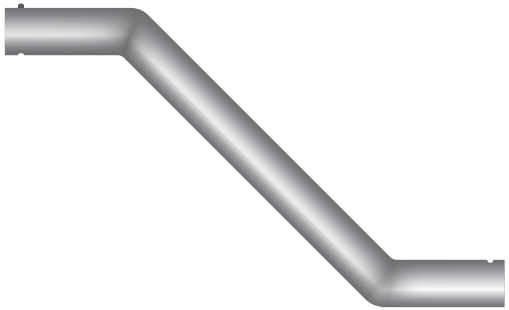
Ø 40 mm
Fırınlar için tekerlekli aparat (400 mm)
7 22272

K



Ø 40 mm
Fırınlar için aparat (400 mm)
7 22031

G



Ø 40 mm
EXA tutamak
4072000385

K



Ø 40 mm
Hareketli renkli zemin aparatı (400 mm)
4072400587

Aparatlar

Kauçuk ve antistatik kauçuk koniler, doğal ve Naylon kıllı yuvarlak fırçalar, çinko kaplama ve paslanmaz çelik yassı ince uçlu aparatlar gibi tüm aparatlar/aksesuarlar “Aparatlar” kategorisinde bir arada verilmektedir.

Başarılı temizlik bu unsurlara da bağlıdır.



Otoklava uygun

Sertifikalı
3.taraflarca onaylı

6.a Kauçuk aparatlar

KONİ	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
		NBR			•			•	•				KIRMIZI		Z7 21011
		İLETKEN NBR			•			•	•			•	SİYAH	Yağa Dayanıklı	40000214
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + İLETKEN NBR		•	•			•	•	•			SİYAH		4072400505
	40	SİLİKON	•			•	•						ŞEFFAF	ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	4072100105
			•			•	•					•	MAVİ		4072100106
			•			•	•					•	KIRMIZI		4072100107
			•			•	•					•	YEŞİL		4072100108
			•			•	•					•	SARI		4072100109
			•			•	•					•	BEYAZ		4072100110
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + SİLİKON	•			•	•			•			ŞEFFAF		4072400507
			•			•	•			•			MAVİ		4072400508
			•	•		•	•			•			KIRMIZI		4072400509
			•	(*)		•	•			•			YEŞİL		4072400510
			•			•	•			•			SARI		4072400511
			•			•	•			•			BEYAZ		4072400512

(*) Yalnızca toz, II 2D

KONİ	Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	50	NBR					•	•				KIRMIZI		Z7 21010
							•	•				GRİ	Uzunluk 245 mm, GRİ	80650900
							•	•				GRİ	Uzunluk 500 mm, GRİ	80691100
		İLETKEN NBR					•	•			•	SİYAH	Yağa Dayanıklı	40000221
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + İLETKEN NBR		•			•	•	•			SİYAH	Yağa Dayanıklı	4072400506
		SİLİKON	•								•	ŞEFFAF	ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik AISI 304 konnektör ile bağlayın	4072100111
			•								•	MAVİ		4072100112
			•								•	KIRMIZI		4072100113
			•								•	YEŞİL		4072100114
			•								•	SARI		4072100115
			•								•	BEYAZ		4072100116
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + SİLİKON	•	• (*)		•	•			•		ŞEFFAF		4072400513
			•			•	•			•		MAVİ		4072400514
			•			•	•			•		KIRMIZI		4072400515
			•			•	•			•		YEŞİL		4072400516
			•			•	•			•		SARI		4072400517
			•			•	•			•		BEYAZ		4072400518
	70	NBR			•	•	•	•	•			KIRMIZI		Z7 21009
		İLETKEN NBR						•	•		•	SİYAH	Yağa Dayanıklı	4072100194
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + İLETKEN NBR		•				•	•	•		SİYAH		4072400718

Renkli silikon modeller FDA onaylıdır ve gıda sektörü için uygundur. Hepsi, butonlu halde metal konnektörlerle verilir. Bu metal bağlantı, aparat ile aynı çapa sahip olacaktır. Uzunluk 200 mm'den maksimum 500 mm'ye kadar değişir. Sadece 40 mm çapında mevcut olan silikon versiyonu otoklavlar için uygundur. Bu koniler hem bağlantı parçalarına hem de kavisli bağlantı parçalarına bağlanabilir. Renkli silikon versiyonları FDA onaylı olup gıda sektörü için uygundur. Hepsi, önceden monte edilmiş pimli metal konektörlerle sağlanır.
Bu metal bağlantı, aparat ile aynı çapını koruyacaktır.
Renkli aparatlar, bölge 22 ATEX sınıflandırmalı alanlarda kullanım için test edilmiştir, yani toz toplamada kullanılabilirler. Bu aksesuarların bölge 22 ATEX ortamda kullanılmasına yalnızca tümü Nilfisk tarafından sağlanan paslanmaz çelik metal parçalarla antistatik veya yük yayıcı esnek hortuma bağlanması durumunda izin verilir.

(*) Yalnızca toz, II 2D

KONİK APARAT D32	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	32	NBR			•				•				GRİ		81141101
		İLETKEN NBR			•				•			•	SİYAH	ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	81932600
		İLETKEN NBR			•				•			•	SİYAH	Kıllar aletin üst kısmındadır, ACD makineyle kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektörle bağlayın	4072100167
		SİLİKON	•		•	•	•						ŞEFFAF BEYAZ		81141103
			•		•	•	•						ŞEFFAF BEYAZ	Silikon konik alet + FDA onaylı uzun mavi kıllı yuvarlak fırça halkası FDA	4072400727
				•	•				•	•				Uzunluk: 195 mm uzunluk, Düz şekil	4072100186
	40	PASLANMAZ ÇELİK + İLETKEN NBR		•	•				•	•			SİYAH	Redüksiyon ile 40/32	4072400520
				•	•				•	•			SİYAH	Redüksiyon ile 40/32 redüksiyonludur ve kıllar aletin üst kısmındadır	4072400599
	240 mm'lik nihai koni, IVT1000 elektrikli süpürgede kullanım içindir. Üç versiyon mevcuttur: standart, anti-statik ve otoklav güvenli (silikonda). Daima bağlantı hortumu ile birlikte kullanılmaları gerekir. (kod 11882505) Sertifikalı ve işaretli model, hem fırçalı hem de fırçasız olarak mevcuttur.														

50/20 KONİK APARAT	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA + İLETKEN NBR Z8 24046			•				•	•		•		50/40 mm çinko kaplamalı redüksiyon + Eğimli uçla birlikte verilir	Z7 22142
	50	ÇİNKO KAPLAMA + İLETKEN NBR Z8 24046			•				•	•		•		50 mm çinko kaplama birleştirme bağlantı parçası + Eğimli uç ile birlikte verilir	Z7 22141
		PASLANMAZ ÇELİK + İLETKEN NBR Z8 24046			•				•	•		•	SİYAH	50 mm paslanmaz çelik birleştirme bağlantı parçası + Eğimli uç ile birlikte verilir	4072400416
		İLETKEN NBR			•				•	•		•		EĞİMLİ UÇ (bağlantı parçası ve redüksiyon dahil değildir)	Z8 24046
		NBR			•				•	•				İsteğe bağlı yedek parça: düz şekil (bağlantı parçası ve redüksiyon dahil değildir)	82167400
	50/20 son koniler 300 mm uzunluğundadır ve genellikle toz ve iplik benzeri kalıntıları temizlemek için kullanılır.														

SİLİKON KONİK APARAT	Ø mm	MALZEME								EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	FDA SİLİKON	•		•	•			•			ŞEFFAF	D40 birleştirme bağlantı parçası silikon konik aparatın içine veya D50 birleştirme bağlantı parçası silikon konik aparatın dışına yerleştirilmiş olarak ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik AISI 304 konnektör ile bağlayın	4072100129
			•		•	•			•			MAVİ		4072100130
			•		•	•			•			KIRMIZI		4072100131
			•		•	•			•			YEŞİL		4072100132
			•		•	•			•			SARI		4072100133
			•		•	•			•			BEYAZ		4072100134
		PASLANMAZ ÇELİK AISI304 + FDA SİLİKON	•	• (*)	•	•			•			ŞEFFAF	Yalnızca D40 olarak mevcuttur	4072400534
			•		•	•			•			MAVİ		4072400535
			•		•	•			•			KIRMIZI		4072400536
			•		•	•			•			YEŞİL		4072400537
			•		•	•			•			SARI		4072400538
			•		•	•			•			BEYAZ		4072400539
		FDA SİLİKON	•		•	•						SARI	Eğimli bağlantı parçası olmadan sadece düz şekil	4072100215
			•		•	•						KIRMIZI		4072100189
	Silikon konik aparat yalnızca D40 dahili ve D50 harici olarak mevcuttur. Bu şekil, önceden tanımlanmış dahili flanşlar sayesinde nozulun ucu kesilerek değiştirilebilir. Bu aparatlar hem bağlantı parçalarına hem de kavisli bağlantı parçalarına bağlanabilir.													

(*) Yalnızca toz, II 2D



KAUÇUK APARAT	Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	40	SİLİKON	•			•	•				•	ŞEFFAF	ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	4072100117
			•			•	•				•	MAVİ		4072100118
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072100119
			•			•	•				•	YEŞİL		4072100120
			•			•	•				•	SARI		4072100121
			•			•	•				•	BEYAZ		4072100122
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + SİLİKON	•	• (*)		•	•			•		ŞEFFAF		4072400522
			•			•	•			•		MAVİ		4072400523
			•			•	•			•		KIRMIZI		4072400524
			•			•	•			•		YEŞİL		4072400525
			•			•	•			•		SARI		4072400526
			•			•	•			•		BEYAZ		4072400527
	50	NBR			•			•	•			GRİ	120 mm	Z7 21030
		İLETKEN NBR			•			•	•		•	SİYAH		Z7 21080
		SİLİKON	•			•	•				•	ŞEFFAF	ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	4072100123
			•			•	•				•	MAVİ		4072100124
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072100125
			•			•	•				•	YEŞİL		4072100126
			•			•	•				•	SARI		4072100127
			•			•	•				•	BEYAZ		4072100128
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + İLETKEN NBR	•	•	•			•	•	•		SİYAH	120 mm	4072400519
			•	•	•			•	•	•			200 mm	4072400521
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + SİLİKON	•	• (*)		•	•			•		ŞEFFAF		4072400528
			•			•	•			•		MAVİ		4072400529

(*) Yalnızca toz, II 2D

KAUÇUK APARAT	Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	50	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + SİLİKON		• (*)		•	•			•		KIRMIZI		4072400530
						•	•			•		YEŞİL		4072400531
						•	•			•		SARI		4072400532
						•	•			•		BEYAZ		4072400533
		NBR			•			•	•			GRİ	200 mm	80640500
		İLETKEN NBR			•			•	•		•	SİYAH	200 mm, ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	80640501
		PVC			•			•	•			SİYAH	200 mm	82167300

Zemin nozulu 50/40 mm redüksiyon veya 50 mm bağlantı ile kullanılmalıdır. Alternatif olarak kavisli bağlantı ve 50/40 mm redüksiyon veya 50 mm bombeli bağlantı ile kullanılabilir.
PVC yağa dayanıklı nozul (25 mm x 90 mm) bu gruptaki özel bir nozuldur.

İNCE UÇLU APARATLAR	Ø mm	MALZEME										RENK	NOTLAR	KOD
	32	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•			•	•						IVT1000 için, 250 mm uzun	80552000
	40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•				1 dış flanş	Z7 21027
					•			•	•					Z7 22022
		PVC			•			•	•			GRİ	500 mm	Z7 24014
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304			•			•	•		•		1 dış flanş	40000213
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•				•			4072100148
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + SİLİKON	•			•	•				•	MAVİ	1 dış flanş ve silikon halka	4072400388
			•			•	•				•	KIRMIZI		4072400389
			•			•	•				•	YEŞİL		4072400390
			•			•	•				•	SARI		4072400391
			•			•	•				•	BEYAZ		4072400392

(*) Yalnızca toz, II 2D







İNCE UÇLU APARATLAR	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	40	PVC			•			•	•		SİYAH	500 mm	Z7 24014
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304		•						•			4072100162
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + RENKLİ SİLİKON HALKA		•						•	KIRMIZI		4072200726
	50/40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•			1 dış flanş	Z7 22021
	50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•			1 dış flanş	Z7 21026
					•			•	•			1 iç flanş	Z7 21074
					•			•	•			1 dış flanş, eğik model	Z7 21075
		PVC			•			•	•		SİYAH	500 mm	Z7 24013
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304			•			•	•	•		1 dış flanş, ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	40000220
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L	•			•	•			•			4072100149
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 316L + RENKLİ SİLİKON HALKA	•			•	•			•	MAVİ		4072400393
			•			•	•			•	KIRMIZI		4072400394
			•			•	•			•	YEŞİL	İç flanş ve silikon halka, ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	4072400395
			•			•	•			•	SARI		4072400396
			•			•	•			•	BEYAZ		4072400397
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304		•	•			•	•	•			4072100163
	70	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•			1 dış flanş	Z7 21028
		PVC			•			•	•		SİYAH	1000 mm, eğik model	Z7 24012
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304		•	•			•	•	•			4072100193

Metal ve PVC'den yapılmış ince uçlu aparatlar talaş, toz ve sıvı temizliği için idealdir. Özellikle yassı ince uçlu aparatlar köşelerde temizlik için en iyi araçken, çevresel fırçalı olanlar tozu etkili bir şekilde uzaklaştırır ve temizler. Özel gereksinimler için eğik ve redüksiyonlu metal düz ince uçlu aparatlar da mevcuttur. Gıda sektörü için silikon renkli halkalı bir iç flanşa sahip renkli modeller mevcuttur.

FIRÇALI KENAR KÖŞE APARATI	Ø mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA	•	•		Çelik çevresel fırça	Z7 22024
			•	•		Naylon çevresel fırça	Z7 22088
	50		•	•		Çelik çevresel fırça	Z7 22023
			•	•		Naylon çevresel fırça	Z7 22089

Fırçalı ince uçlu aparat, yüzeyden çıkarılması gereken yapışkan malzemeleri temizlemek için idealdir. Hem çelik hem de naylon fırçalar mevcuttur.

TUTAMAKLI İNCE UÇLU APARATLAR	Ø mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	70	ALÜMİNYUM	•	•			Z7 22169
	100		•	•			Z7 22190

Daha ağır hizmet tipi kullanım için tutamaklı alüminyum ince uçlu aparatlar önerilir.

AKIŞKANLAŞTIRICI APARAT	Ø mm	MALZEME	EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA	•	•			Z7 22053
	50		•	•			Z7 22054
		ALÜMİNYUM	•	•			ZA7210024
	70	ÇİNKO KAPLAMA	•	•			Z7 22055
		ALÜMİNYUM	•	•			ZA7210026
	100		•	•			ZA7210019

Akışkanlaştırıcı aparatlar normalde hem dağılmış tozun hem de toz yığınları gibi önemli miktarda malzemenin temizlenmesi gerektiğinde kullanılır. Çift eş merkezli boruya sahip özel yapısı sayesinde, regülatörlü veya regülatörsüz akınlaştırıcı aparatı, vakum aşaması sırasında çok etkilidir.

KAZIYICI NOZULLAR	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Uzunluk 1000 mm – Genişlik 110 mm	Z7 22033
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304	•		•			•	•			•		Uzunluk 1000 mm – Genişlik 110 mm, ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	Z7 22277
			•	•	•			•	•	•					4072100179
	50	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Uzunluk 1000 mm – Genişlik 150 mm	Z7 22034
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304			•			•	•			•		Uzunluk 1000 mm – Genişlik 150 mm, ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	Z7 22278
				•	•			•	•	•					4072100180
	70	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Uzunluk 1000 mm – Genişlik 200 mm	Z7 22090
	Çeşitli genişliklerde ve bir uzunlukta (1000 mm) bulunan kazıyıcı aparatlar, zeminlerin kazınması ve vakumla temizlenmesi için idealdir. EXA modeli de mevcuttur.														

YUVARLAK FIRÇALAR	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	ÇİNKO KAPLAMA			•			•	•					Naylon kıllı yuvarlak fırça, 1 iç flanş ve harmonik yaylı 1 hızlı takmalı bağlama	Z7 22045
					•			•	•					Çelik fırça kıllı yuvarlak fırça, 1 iç flanş ve harmonik yaylı 1 hızlı takmalı bağlama	Z7 22046
	50				•			•	•					Naylon kıllı yuvarlak fırça, 1 iç flanş ve harmonik yaylı 1 hızlı takmalı bağlama	Z7 22047
					•			•	•					Çelik fırça kıllı yuvarlak fırça, 1 iç flanş ve harmonik yaylı 1 hızlı takmalı bağlama	Z7 22048
		NAYLON KILLI												Naylon kıllı yuvarlak fırça yedek parçası, D40 yuvarlak fırça için	Z8 23005
														Naylon kıllı yuvarlak fırça yedek parçası, D50 yuvarlak fırça için	Z8 23006
		ÇELİK KILLI												Çelik kıllı yuvarlak fırça yedek parçası, D40 ve D50 yuvarlak fırçalar için	Z8 23008
	Yuvarlak fırçalar genellikle tozu temizlemek için kullanılır. Bunlar, uygun manşon kullanılarak doğrudan bir hortuma bağlanabilir veya bölüm 4.b'de gösterilen uzatmalara bağlanabilir (özellikle hızlı takmalı uzatmalarla kullanılıyorsa, yuvarlak fırçaların bağlantı parçasından harmonik yayı her zaman çıkarmayı unutmayın).														

İLETKEN YUVARLAK FIRÇALAR	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	40	İLETKEN PVC + NAYLON + PİRİNÇ							•		SİYAH	Siyah naylon kıllı ve pirinç kıllı	4072400262
			•					•			SİYAH	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400540
	50	İLETKEN PVC + NAYLON + PİRİNÇ							•		SİYAH	Siyah naylon kıllı ve pirinç kıllı	4072400263
			•					•			SİYAH	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400541
		NAYLON + PİRİNÇ						•	•		SİYAH	YEDEK PARÇA: fırçanın iletken modeli için naylon ve pirinç kıllı	4072400270

İletken yuvarlak fırçalar, ATEX ve ACD makineleri ve uygulamaları için uygundur. Bu aparatlar hem birleştirme bağlantı parçalarına hem de eğimli bağlantı parçalarına bağlanabilir.

RENKLİ YUVARLAK FIRÇALAR	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	38	ALÜMİNYUM			•			•				Polipropilen kıllı, alüminyum bağlantı parçalı ahşap gövde, 100 mm çaplı yuvarlak fırça	10989000
		NBR			•			•				Doğal kıllı	12422500
	50							•				Yedek parça: SADECE eğimli bağlantı parçalı	80625000
	40	PVC + POLİPROPİLEN						•			SİYAH	Polipropilenden yapılmış siyah kıllı	4072200576
								•			KIRMIZI	Polipropilenden yapılmış kırmızı kıllı	4072200577
								•			YEŞİL	Polipropilenden yapılmış yeşil kıllı	4072200578
								•			MAVİ	Polipropilenden yapılmış mavi kıllı	4072200579
								•			BEYAZ	Polipropilenden yapılmış beyaz kıllı	4072200580
								•			SARI	Polipropilenden yapılmış sarı kıllı	4072200581
	50							•			SİYAH	Polipropilenden yapılmış siyah kıllı	4072200570
								•			KIRMIZI	Polipropilenden yapılmış kırmızı kıllı	4072200571
								•			YEŞİL	Polipropilenden yapılmış yeşil kıllı	4072200572
								•			MAVİ	Polipropilenden yapılmış mavi kıllı	4072200573
								•			BEYAZ	Polipropilenden yapılmış beyaz kıllı	4072200574
								•			SARI	Polipropilenden yapılmış sarı kıllı	4072200575
		POLİPROPİLEN						•			SİYAH	Kıllı yedek parçalar	4072400264
								•			KIRMIZI		4072400265
								•			YEŞİL		4072400266
								•			MAVİ		4072400267
								•			BEYAZ		4072400268
								•			SARI		4072400269
	40	FDA NBR + NAYLON	•		•	•		•	•		MAVİ	FDA onaylı malzeme, ACD makine ile kullanırken YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlayın	4072400274
			•		•	•		•	•		KIRMIZI		4072400275
			•		•	•		•	•		YEŞİL		4072400276
			•		•	•		•	•		SARI		4072400277
			•		•	•		•	•		BEYAZ		4072400278
	40	FDA NBR + NAYLON	•		•	•		•	•		MAVİ-MAVİ	FDA onaylı malzeme – mavi bağlantı ve mavi kıllar	4072400606
			•		•	•		•	•		KIRMIZI-KIRMIZI	FDA onaylı malzeme – kırmızı bağlantı ve kırmızı kıllar	4072400607
			•		•	•		•	•		YEŞİL-YEŞİL	FDA onaylı malzeme – yeşil bağlantı ve yeşil kıllar	4072400608
			•		•	•		•	•		SARI-SARI	FDA onaylı malzeme – sarı bağlantı ve sarı kıllar	4072400609

RENKLİ YUVARLAK FIRÇALAR	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + FDA NBR + NAYLON	•	•		•	•		•	•			MAVİ	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400542
			•	•		•	•		•	•			KIRMIZI		4072400543
			•	•		•	•		•	•			YEŞİL		4072400544
			•	•		•	•		•	•			SARI		4072400545
			•	•		•	•		•	•			BEYAZ		4072400546
			•	•		•	•		•	•			SARI-SARI	FDA onaylı malzeme – sarı bağlantı ve sarı kıllar	4072400662
			•	•		•	•		•	•			KIRMIZI-KIRMIZI	FDA onaylı malzeme – kırmızı bağlantı ve kırmızı kıllar	4072400713
			•	•		•	•		•	•			YEŞİL-YEŞİL	FDA onaylı malzeme – yeşil bağlantı ve yeşil kıllar	4072400714
			•	•		•	•		•	•			MAVİ-MAVİ	FDA onaylı malzeme – mavi bağlantı ve mavi kıllar	4072400715
	50	FDA NBR + NAYLON	•			•	•		•			•	MAVİ	FDA onaylı malzeme	4072400279
			•			•	•		•			•	KIRMIZI		4072400280
			•			•	•		•			•	YEŞİL		4072400281
			•			•	•		•			•	SARI		4072400282
			•			•	•		•			•	BEYAZ		4072400283
			•			•	•		•			•	SARI-SARI	FDA onaylı malzeme – sarı bağlantı ve sarı kıllar	4072400728
			•			•	•		•			•	KIRMIZI-KIRMIZI	FDA onaylı malzeme – kırmızı bağlantı ve kırmızı kıllar	4072400729
			•			•	•		•			•	YEŞİL-YEŞİL	FDA onaylı malzeme – yeşil bağlantı ve yeşil kıllar	4072400730
			•			•	•		•			•	MAVİ-MAVİ	FDA onaylı malzeme – mavi bağlantı ve mavi kıllar	4072400731
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + FDA NBR + NAYLON	•	•		•	•		•	•			MAVİ	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400547
			•	•		•	•		•	•			KIRMIZI		4072400548
			•	•		•	•		•	•			YEŞİL		4072400549
			•	•		•	•		•	•			SARI		4072400550
			•	•		•	•		•	•			BEYAZ		4072400551
			•	•		•	•		•	•			SARI-SARI	FDA onaylı malzeme – sarı bağlantı ve sarı kıllar	4072400732
			•	•		•	•		•	•			KIRMIZI-KIRMIZI	FDA onaylı malzeme – kırmızı bağlantı ve kırmızı kıllar	4072400733
			•	•		•	•		•	•			YEŞİL-YEŞİL	FDA onaylı malzeme – yeşil bağlantı ve yeşil kıllar	4072400734
			•	•		•	•		•	•			MAVİ-MAVİ	FDA onaylı malzeme – mavi bağlantı ve mavi kıllar	4072400735
	75	NAYLON KILLI	•			•	•		•				BEYAZ	Yedek parça: renkli kıllı, tüm FDA yuvarlak fırçalar için uygundur	4082300058
			•			•	•		•				YEŞİL		4082300114
			•			•	•		•				SARI		4082300128
			•			•	•		•				MAVİ		4082300129
			•			•	•		•				KIRMIZI		4082300144

Tamamı kauçuk yapıya sahip olan bu yuvarlak fırçalar (ahşap ve alüminyum bir model hariç) her zaman tozun alınması ve temizlenmesi için kullanılır.
38 mm kaplinli yuvarlak fırçalar, 40/38 mm redüksiyonlu bağlantı parçasıyla birlikte kullanılmalıdır (kod 4072200390, bkz. bölüm 3.b), 50 mm kaplinli fırçalar doğrudan bölüm 3'te gösterilen kavisli bağlantı parçalarına bağlanabilir.
A. Bu iki tip yuvarlak fırça, uyumlu yaylı hızlı takılan uzatmalara da kolayca bağlanabilir (bkz. bölüm 4.b): 40/38 mm redüksiyonlu bağlantı parçası (kod 4072200389) ve 50 mm kaplin aracılığıyla (kod 4072200388), sırasıyla 38 mm ve 50 mm kaplinli yuvarlak fırçalar için.
ACD makinesi ile kullanıldığında ACD uygulamaları için uygundur YALNIZCA paslanmaz çelik 304 konektör ile bağlayın.

RENKLİ ÜÇGEN FIRÇALAR	Ø mm	MALZEME									RENK	NOTLAR	KOD
	40	FDA NBR + NAYLON	•			•	•		•	•	MAVİ	FDA onaylı malzeme	4072400284
			•			•	•		•	•	KIRMIZI		4072400285
			•			•	•		•	•	YEŞİL		4072400286
			•			•	•		•	•	SARI		4072400287
			•			•	•		•	•	BEYAZ		4072400288
			•			•	•		•	•	KIRMIZI-KIRMIZI	FDA onaylı malzeme-kırmızı bağlantı ve kırmızı	4072400602
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + FDA NBR + NAYLON	•	•		•	•		•	•	MAVİ	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400552
			•	•		•	•		•	•	KIRMIZI		4072400553
			•	•		•	•		•	•	YEŞİL		4072400554
			•	•		•	•		•	•	SARI		4072400555
			•	•		•	•		•	•	BEYAZ		4072400556
	50	FDA NBR + NAYLON	•			•	•		•	•	MAVİ	FDA onaylı malzeme	4072400289
			•			•	•		•	•	KIRMIZI		4072400290
			•			•	•		•	•	YEŞİL		4072400291
			•			•	•		•	•	SARI		4072400292
			•			•	•		•	•	BEYAZ		4072400293
		PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + FDA NBR + NAYLON	•	•		•	•		•	•	MAVİ	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400557
			•	•		•	•		•	•	KIRMIZI		4072400558
			•	•		•	•		•	•	YEŞİL		4072400559
			•	•		•	•		•	•	SARI		4072400560
			•	•		•	•		•	•	BEYAZ		4072400561
		NAYLON KILLI	•			•	•		•		BEYAZ	Yedek parça: renkli kıllı, tüm FDA üçgen fırçalar için uygun	4082300059
			•			•	•		•		YEŞİL		4082300115

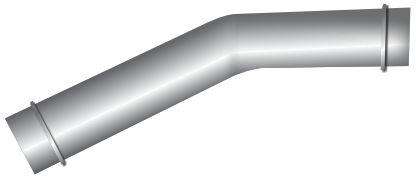
FDA üçgen fırçaları, Gıda sektörünün renk kodlu programı uygulamasına uygundur. Bu aparatlar hem bağlantı parçalarına hem de kavisli bağlantı parçalarına bağlanabilir.
ACD makinelerle kullanıldığında, ACD makinelerin yalnızca paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlanmasıyla ACD uygulamaları için uygundur.

RENKLİ DİKDÖRTGEN FIRÇALAR	Ø mm	MALZEME									EXA	ACD	RENK	NOTLAR	KOD
	40	FDA NBR + NAYLON	•			•	•		•			•	MAVİ	FDA onaylı malzeme	4072400294
			•			•	•		•			•	KIRMIZI		4072400295
			•			•	•		•			•	YEŞİL		4072400296
			•			•	•		•			•	SARI		4072400297
			•			•	•		•			•	BEYAZ		4072400298
	40	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + FDA NBR + NAYLON	•	•		•	•		•	•			MAVİ	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400562
			•	•		•	•		•	•			KIRMIZI		4072400563
			•	•		•	•		•	•			YEŞİL		4072400564
			•	•		•	•		•	•			SARI		4072400565
			•	•		•	•		•	•			BEYAZ		4072400566
	50	FDA NBR + NAYLON	•			•	•		•			•	MAVİ	FDA onaylı malzeme	4072400299
			•			•	•		•			•	KIRMIZI		4072400300
			•			•	•		•			•	YEŞİL		4072400301
			•			•	•		•			•	SARI		4072400302
			•			•	•		•			•	BEYAZ		4072400303
	50	PASLANMAZ ÇELİK AISI 304 + FDA NBR + NAYLON	•	•		•	•		•	•			MAVİ	Paslanmaz Çelik EXA konnektörlü	4072400567
			•	•		•	•		•	•			KIRMIZI		4072400568
			•	•		•	•		•	•			YEŞİL		4072400569
			•	•		•	•		•	•			SARI		4072400570
			•	•		•	•		•	•			BEYAZ		4072400571
		NAYLON KILLI	•			•	•		•				BEYAZ	Yedek parça: tüm FDA dikdörtgen fırçaları için uygun kıllar	4082300060

FDA dikdörtgen fırçalar, Gıda sektöründe renk kodlu programın uygulanması için uygundur. Bu aparatlar hem birleştirme bağlantı parçalarına hem de eğimli bağlantı parçalarına bağlanabilir. ACD makinelerle kullanıldığında, ACD makinelerin yalnızca paslanmaz çelik 304 konnektör ile bağlanmasıyla ACD uygulamaları için uygundur.

6.b Örnekler: aparatlar

E



Ø 50 mm
Eğimli bağlantı noktası
Z7 21034

I



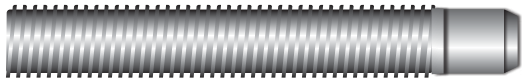
Ø 50 mm
Koni
Z7 21010

K



Ø 50 mm
Kauçuk aparat
Z7 21080

C



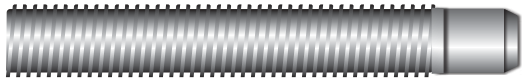
Ø 40 mm
3 metre Hava Hortumu, manşonlu
Z7 22049

I



Ø 40 mm
Konik aparat
Z7 22142

C



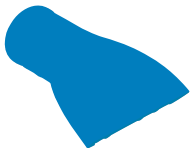
Ø 50 mm
3 metre Poliüretan Hortum, manşonlu
Z7 22298

A



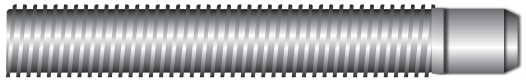
Ø 50 mm
Jonksiyon Bağlantısı
Z7 21002

I



Ø 50 mm
Kauçuk aparat
4072100124

C



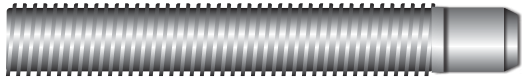
Ø 40 mm
3 metre iletken Esnek Hortum, manşonlu
Z7 22150

K



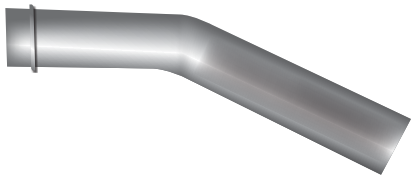
Ø 40 mm
Kazıyıcı aparatı
Z7 22033

C



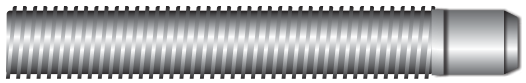
Ø 50 mm
3 metre iletken Esnek Hortum, manşonlu
Z7 22375

G



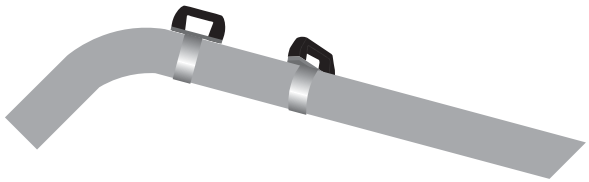
Ø 50 mm
Eğik yassı ince uçlu aparat
Z7 21075

C



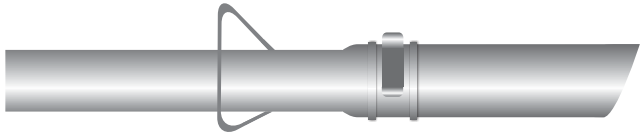
Ø 70 mm
3 metre Poliüretan Hortum, manşonlu
Z7 22299

K



Ø 70 mm
Tutamaklı yuvarlak ince uçlu aparat
Z7 22169

K



Ø 70 mm
Regülatörlü akışkanlaştırıcı aparat
ZA7210026

D



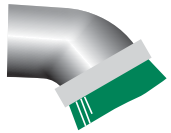
Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
Z7 22386

A



Ø 40/38 mm
Uzatma bağlantı parçası, redüksiyonlu
4072200389

I



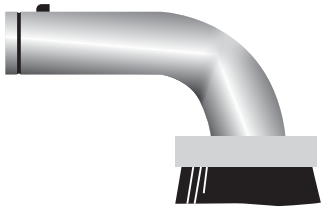
Ø 38 mm
Yuvarlak fırça
10950202

D



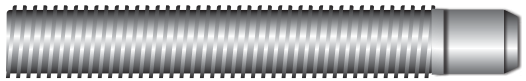
Ø 40 mm
Harmonik yaylı hızlı takılmalı uzatmalar
Z7 22386

J



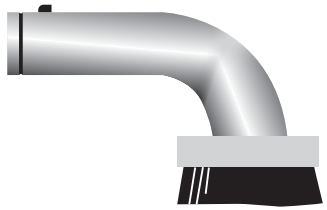
Ø 40 mm
Yuvarlak fırça
Z7 22045

C



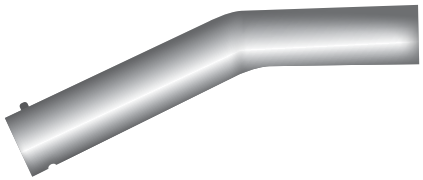
Ø 50 mm
Metreyle Hava Hortumu
Z7 22062

H



Ø 50 mm
Yuvarlak fırça
Z7 22047

F



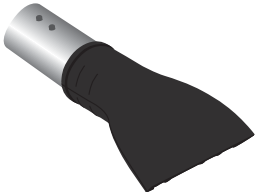
Ø 40 mm
EXA eğik bağlantı parçası
4072100160

K



Ø 40 mm
Silikon koni D40 mavi ATEX komple
4072400508

J



Ø 50 mm
İletken nozul D50 120 mm ATEX komple – vakum noktası 120 mm
4072400519

K



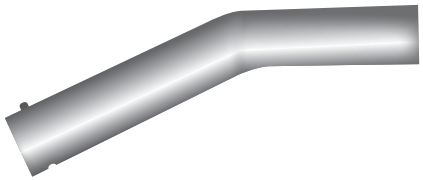
Ø 32 mm
İletken nozul D32 240 mm uzunluk ATEX komple + Paslanmaz Çelik redüksiyon D40/32
4072400599

J



Ø 40 mm
Silikon koni alet FDA kırmızı D40/20 ATEX komple
4072400544

F



Ø 40 mm
EXA eğik bağlantı
4072100160

I



Ø 40 mm
Yuvarlak fırça FDA yeşil D40 ATEX komple
4072400544

E



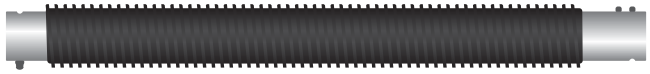
Ø 40 mm
EXA uzatma
4072400658

I



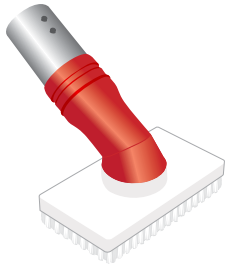
Ø 40 mm
Yuvarlak fırça FDA mavi D40 ATEX komple
4072400542

B



Ø 40 mm
3 metre Esnek İletken Hortum
4072400451

I



Ø 40 mm
Dikdörtgen fırça D40 ATEX komple kırmızı
4072400542

Aksesuar Kitleri

Çok çeşitli kitler mevcuttur: genel temizlik için aksesuar setlerinden özel uygulamalar için kitlere (ör. temiz odalar), tipik endüstriyel uygulamalara yönelik aksesuar grupları ve genel olarak temizlik makinelerine yönelik aksesuar serileri.



Yağa dayanıklı

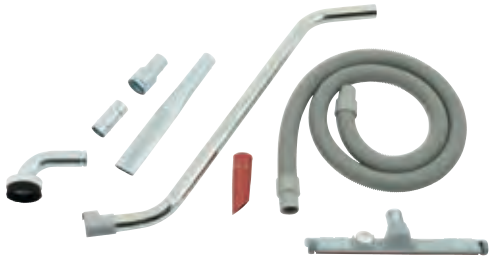
İletken (*)

Antistatik (**)

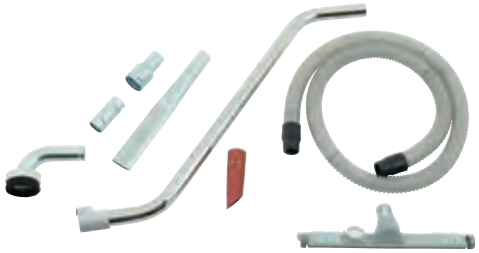
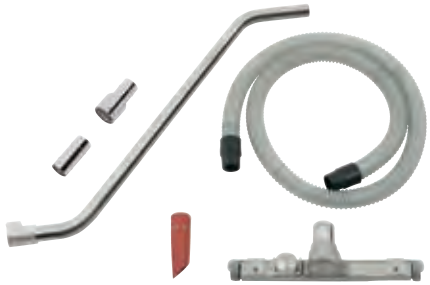
Yüksek sıcaklığa dayanıklı

Otoklava uygun

Sertifikalı
3.parti tarafından onaylı

GENEL TEMİZLİK KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler	EXA	ACD	KOD
	40	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 50/40 • 3 m esnek hortum • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm genişlik) • Kauçuk koni • Naylon kıllı yuvarlak fırça (80 mm) • Çinko kaplamalı yassı ince uçlu aparat (uzunluk 500 mm) • Çinko kaplama ek bağlantı parçası	•		Z7 24145
	50	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 70/50 • 3 m esnek hortum • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (500 mm genişlik) • Kauçuk koni • Naylon kıllı yuvarlak fırça (100 mm) • Çinko kaplamalı yassı ince uçlu aparat (uzunluk 500 mm) • Çinko kaplama ek bağlantı parçası	•		Z7 24146
	Genel temizlik için aksesuar kiti, hafif uygulamalar için uygun bir bileşen setidir. Çok sayıda parçası sayesinde (tutamak, tekerlekli zemin aparatı, koni, yassı ince uçlu aparat, vb.) çok yönlüdür. İki boyutta sunulmaktadır: 40 mm ve 50 mm çap.					

(*) İletken Bir iletken hortum / manşon, hacimsel özdirenci < 10^4 ohm olan bir hortum / manşondur. İçinde bir iletken bulunuyor olabilir.
(**) Antistatik Bir antistatik hortum, hacimsel özdirenci < 10^9 ohm olan ve/veya içinde bir iletken bulunan bir hortumdur.

ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler											KOD
	40	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 50/40 • 3 m poliüretan hortum • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm genişlik) • Kauçuk koni • Naylon kıllı yuvarlak fırça (80 mm) • Çinko kaplamalı yassı ince uçlu aparat (uzunluk 500 mm) • Çinko kaplama ek bağlantı parçası		•			•		•	•			Z7 24150
	50	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 70/50 • 3 m korumalı poliüretan hortum • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (500 mm genişlik) • Kauçuk koni • Naylon kıllı yuvarlak fırça (100 mm) • Çinko kaplamalı yassı ince uçlu aparat (uzunluk 500 mm) • Çinko kaplama ek bağlantı parçası		•			•		•	•			Z7 24151
	70	5	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 100/70 • 5 m poliüretan hortum • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin başlığı D70 (500 mm genişlik) • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Kauçuk koni		•			•		•	•			4072400247
			Endüstriyel temizlik aksesuarları kiti, geniş alanların temizliği için idealdir. 3 metrelik poliüretan hortumdan ve tek aksesuarların yer aldığı komple bir setten oluşan bu kit, alanları hızlı ve etkili bir şekilde temizlemenizi sağlar. D70'teki kit, 5 m uzunluğunda hortumu içerir. Hortum düzgün bir şekilde bağlanmalıdır.										

MAKİNE TEMİZLİK KİTİ



Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
40	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 50/40 • 3 m poliüretan hortum • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Konik aparat • Kauçuk koni			•			•			•	•		Z7 24155
50	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 70/50 • 3 m korumalı poliüretan hortum • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Konik aparat • Kauçuk koni • Kauçuk üçgen aparat			•			•			•	•		Z7 24156
70	5	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 100/70 • 5 m korumalı poliüretan hortum • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Konik aparat • Çinko kaplamalı yassı boru			•			•			•	•		4072400248

Makine temizlik kiti, üretim aşamaları ve/veya diğer prosesler sırasında kullanılan makinelerden genel olarak toz ve artıkların temizlenmesi için özel olarak tasarlanmış bir aksesuar setidir. Kauçuk koni gibi özel bileşenler sayesinde çok etkili temizlik yapılabilir. Üç adet uygun boyut var: 40 mm, 50 mm e 70 mm çap. Hortum düzgün bir şekilde bağlanmalıdır.

ZEMİN VE MAKİNE YAĞA DAYANIKLI KİT



Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
40	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 50/40 • 3 m kauçuk hortum • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Kauçuk koni • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm)	•	•				•			•	•		4072400194
50	3	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 70/50 • 3 m kauçuk hortum • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Kauçuk koni • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (500 mm)	•	•				•			•	•		4072400195
70	5	• Çinko kaplamalı redüksiyon Ø 100/70 • 5 m kauçuk hortum • Çinko kaplama ek bağlantı parçası • Kauçuk koni • Krom kaplama tutamak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (500 mm)	•	•				•			•	•		4072400249

Hem zeminler hem de makineler için yağa dayanıklı aksesuar KİTLERİ, yağların emilmesi gereken tüm yüzeylerin temizliği için uygundur. Yağa dayanıklı lastik aksesuarlardan oluşan bu kitler iki boyutta mevcuttur: 40 mm, 50 mm ve 70 mm çap.

İLAÇ AKSESUARLARI KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	3	• AISI 316L redüksiyon Ø 50/40 • 3 m antistatik hortum • AISI 316L eğik bağlantı • AISI 316L düz boru • AISI 316L tutamak • Yer aparatı + silikon • Silikon koni			•		•		•	•			•	4072200612
	50	3	• AISI 316L bağlantı borusu Ø 50 • 3 m antistatik hortum • AISI 316L eğik bağlantı • AISI 316L düz boru • AISI 316L tutamak • Yer aparatı + silikon • Silikon koni			•		•		•	•			•	4072200613
	40	3	• AISI 316L redüksiyon Ø 50/40 • 3 m silikon hortum • AISI 316L eğik bağlantı • AISI 316L düz boru • AISI 316L tutamak • Yer aparatı + silikon • Silikon koni				•	•		•	•			•	4072200614
	50	3	• AISI 316L bağlantı borusu Ø 50 • 3 m antistatik hortum • AISI 316L eğik bağlantı • AISI 316L düz boru • AISI 316L tutamak • Yer aparatı + silikon • Silikon koni				•	•		•	•			•	4072200615
	İlaç üretim şirketlerinin ana ihtiyaçlarına göre iki farklı kit geliştirilmiştir. Aradaki fark hortumun tipidir: standart sette antistatik şeffaf hortum bulunurken, premium kitte yeni silikon hortum bulunur.														

IVT1000 KIT	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	32	3	• 3 m plastik hortum • Paslanmaz çelik uzatma/tutamak (2 adet) • Standart aparat (genişlik 300 mm) • Paslanmaz çelik bağlantı borusu (uzunluk 250 mm) • Kauçuk koni • Paslanmaz çelik düz ince uçlu aparat (uzunluk 250 mm) • Metal hortum kelepçesi (2 adet)							•	•	•			80551100
			• 3 m antistatik plastik hortum • Paslanmaz çelik uzatma/tutamak (2 adet) • Antistatik aparat (genişlik 300 mm) • Paslanmaz çelik bağlantı borusu (uzunluk 250 mm) • İletken konik alet • Paslanmaz çelik düz ince uçlu aparat (uzunluk 250 mm) • Metal hortum kelepçesi (2 adet)		•					•	•	•			80551200
			• 3 m korumalı silikon hortum • Paslanmaz çelik uzatma/tutamak (2 adet) • Otoklavlar için aparat (genişlik 300 mm) • Paslanmaz çelik bağlantı borusu (uzunluk 250 mm) • Silikon koni • Paslanmaz çelik düz ince uçlu aparat (uzunluk 250 mm) • Metal hortum kelepçesi (2 adet)			•				•	•	•			80556700
	Bu üç aksesuar kiti yalnızca IVT1000 elektrikli süpürge içindir. Üçü de yalnızca 32 mm çapında mevcuttur. Hafif uygulamalar için standart set belirtilirken, antistatik kit, antistatik uygulamaların gerekli olduğu yerler için idealdir; otoklav kiti, aksesuarların sterilize edilmesi gereken tüm uygulamalar için en uygun çözümdür. Metal aksesuarlar AISI316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir.														

GIDA SINIFI ZEMİN KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	3	• Paslanmaz çelik redüksiyon Ø 50/40 • 3 m gıdaya uygun kauçuk hortum • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm genişlik)	•					•	•					4072400210
	50	3	• Paslanmaz çelik hortum bağlantı parçası Ø 50 • 3 m gıdaya uygun kauçuk hortum • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm genişlik)	•					•	•					4072400209
	40	3	• Paslanmaz çelik redüksiyon Ø 50/40 • 3 m gıdaya uygun kauçuk hortum • Paslanmaz çelik birleştirme bağlantı parçası • Yassı boru • Silikon koni	•					•	•					4072400206
	50	3	• Paslanmaz çelik redüksiyon Ø 50/40 • 3 m gıdaya uygun kauçuk hortum • Paslanmaz çelik birleştirme bağlantı parçası • Yassı boru • Silikon koni • Silikon aparat	•					•	•					4072400205

Gıda sınıfı kitte bir FDA hortum bulunur ve zemin temizliği ile makine temizliği için iki versiyon vardır.

FIRIN KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler	EXA	ACD	KOD
	40	3	• Çinko kaplama redüksiyon D50/40 ve bağlantı parçalarının yer aldığı 3 metre esnek çelik hortum • Alüminyum 1 m uzatma D40 (3 adet), hızlı bağlantı kaplinli • Fırınların temizliği için tekerlekli aparat • Kayar PTFE manşon D40	•	•	Z7 24193
	40	3	• Çinko kaplama redüksiyon D70/40 ve D40 bağlantı parçalarının yer aldığı 3 metre esnek çelik hortum • Alüminyum 2 m uzatma D40 (1 adet), hızlı bağlantı kaplinli • Alüminyum 1 m uzatma D40 (1 adet), hızlı bağlantı kaplinli • Fırınların temizliği için tekerlekli başlık • Kayar PTFE manşon D40	•	•	4072400254
	50	3	• Çinko kaplama redüksiyon D70/50 ve bağlantı parçalarının yer aldığı 3 metre esnek çelik hortum • Alüminyum 1 m uzatma D50 (3 adet), hızlı bağlantı kaplinli • Fırınların temizliği için tekerlekli başlık • Kayar PTFE manşon D50	•	•	Z7 24192
	40	3	• Yüksek sıcaklık esnek hortum D40 (3 metre + metal bağlar), çinko kaplama redüksiyon D50/40 ve bağlantı parçası ile • Alüminyum 1 m uzatma D40 (3 adet), hızlı bağlantı bağlamalı • Fırınların temizliği için tekerlekli başlık • Kayar PTFE manşon D40	•	•	4072200616
	50	3	• Yüksek sıcaklık esnek hortum D50 (3 metre + metal bağlar), çinko kaplama redüksiyon D70/50 ve bağlantı parçası ile • Alüminyum 1 m uzatma D50 (3 adet), hızlı bağlantı bağlamalı • Fırınların temizliği için tekerlekli başlık • Kayar PTFE manşon D50	•	•	4072200617

Fırın temizleme seti, fırınların içini temizlemek için tasarlanmış özel bir aksesuar setidir. Manşonlu (silikon) 3 metre çelik hortum ve tüm bağlantı parçaları ve redüksiyonlardan oluşur; sürgülü PTFE manşonlu üç adet 1 m'lik uzatma ve iki silikon lastikli tekerlekli bir nozul gereklidir, bu set ayrıca bağlantı sistemi sayesinde çok pratik ve etkilidir (harmonik yaylı) ve azaltılmış ağırlık. İki boyutu mevcuttur: 40 mm ve 50 mm çap.
Esnek hortumlu kit, cam elyafı ve silikon takviyeli dokudan oluşan, galvanizli çelik spiralli hortumu ve metal bağlarını içerir.

ATEX KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça D38) • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm) • Paslanmaz çelik kavisli bağlantı parçası • İletken koni • Paslanmaz çelik düz uçlu aralık başlığı		•				•	•	•			•	Z7 24185
	38/40	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça D38/D40) • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm) • Paslanmaz çelik kavisli bağlantı parçası • İletken koni • Paslanmaz çelik düz uçlu aralık başlığı		•				•	•	•			•	4072400246
	50	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça) • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm) • Paslanmaz çelik kavisli bağlantı parçası • İletken koni • Paslanmaz çelik düz uçlu aralık başlığı		•				•	•	•			•	Z7 24182
	40	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça D38) • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm)		•				•	•	•			•	Z7 24186
	50	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça) • Paslanmaz çelik tutacak • Toz ve sıvılar için paslanmaz çelik tekerlekli zemin aparatı (400 mm)		•				•	•	•			•	Z7 24183

ATEX KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça D38) • Paslanmaz çelik kavisli bağlantı parçası • İletken koni • Paslanmaz çelik düz uçlu aralık başlığı	•					•		•	•		•	Z7 24187
	50	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça) • Paslanmaz çelik kavisli bağlantı parçası • İletken koni • Paslanmaz çelik düz uçlu aralık başlığı	•					•		•	•		•	Z7 24184
	40	3	• 3 m Esnek İletken Hortum • İletken manşon (2 parça D38) • İletken koni • Paslanmaz çelik düz uçlu aralık başlığı	•					•		•	•		•	Z7 24175

İletkenlik zorunlu olduğunda, 15ATEX vakumlu temizlik makinesi kitini de ATEX aksesuar kitleri ideal çözümdür. Hem zeminlerin hem de makinelerin temizlenmesine yönelik tam versiyondan makinelerin ya da zeminlerin temizlenmesine yönelik sete kadar üç modelde sunulan bu aksesuar kitleri iletken veya antistatik elemanlardan oluşur. Her kit iki farklı boyutta sunulmaktadır. 40 Ø mm ve 50 mm çap.

ANTİ-ŞOK KİT	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	5	• Kromlu redüksiyon (D40 kiti için redüksiyon 50/40 ve D50 kiti için redüksiyon 70/50) • 5 m esnek iletken hortum • 2 iletken manşon • Krom kaplama tutamak • Toz için tekerlekli anti-şok zemin nozulu (genişlik 400 mm) silikon lastikli • Çinko kaplama eğimli bağlantı parçası • Antistatik yuvarlak fırça • Çinko kaplamalı yassı boru • İletken koni	•							•				4072200653
	50			•							•				4072200652

Toz geçişinin neden olduğu statik yükleri dağıtmak için Yapı&İnşaat sektöründe kullanılmak üzere yeni anti-şok model çıkarılmıştır. İletken bir hortum, iletken bir koni, bir antistatik yuvarlak fırça ve silikon lastikli özel bir anti-şok aparat içerir.

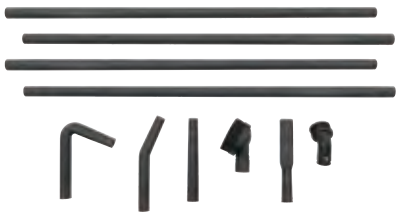
ACD KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	5	**ACD Gıda Aksesuarları Kiti:** • Antistatik FDA Hortum 5 m + Manşonlar, • Paslanmaz çelik Tutamak, • Paslanmaz çelik Eğimli Bağlantı, • FDA Yer Aparatı + Silikon FDA Kapak, • Silikon FDA Koni, • Paslanmaz çelik Redüksiyon 50/40			•				•	•			•		4072400766
	50		**ACD Gıda Aksesuarları Kiti:** • Antistatik FDA Hortum 5 m + Manşonlar, • Paslanmaz çelik Tutamak, • Paslanmaz çelik Eğimli Bağlantı, • FDA Yer Aparatı + Silikon FDA Kapak, • Silikon FDA Koni, • Paslanmaz çelik Redüksiyon D50/40, • Paslanmaz çelik Hortum Konnektörü D40 (makinenin çapına göre redüksiyon veya hortum konnektörünü kullanın)			•				•	•			•		4072400767
	40		**ACD Genel Temizlik Kiti:** • Esnek Antistatic Hortum 5 m + Manşonlar, • Paslanmaz çelik Tutamak, • Paslanmaz çelik Eğimli Bağlantı, • Anti-Şok Tekerlekli Aparat, • Antistatik Koni, • Antistatik Yuvarlak Fırça, • Paslanmaz çelik Yassı Boru, • Paslanmaz çelik Redüksiyon 50/40			•				•			•	•	•	4072400768
	50		**ACD Genel Temizlik Kiti:** • Esnek Antistatik Hortum 5 m + Manşonlar, • Paslanmaz çelik Tutamak, • Paslanmaz çelik Eğimli Bağlantı, • Anti-Şok Tekerlekli Aparat, • Antistatik Koni, • Antistatik Yuvarlak Fırça, • Paslanmaz çelik Yassı Boru, • Paslanmaz çelik Redüksiyon 50/40, • Paslanmaz çelik Hortum Konnektörü D40 (makinenin çapına göre redüksiyon veya hortum konnektörünü kullanın)			•				•			•	•	•	4072400769

ACD aksesuar kitleri şunları içerir: antistatik hortum, antistatik veya iletken aparatlar ve silikon aparat söz konusu olduğunda bağlantı Paslanmaz çelik bileşeniyle yapılmalıdır. Hem zemini hem de makineleri temizlemek içindir.

EXA KİTİ	Ø mm	Uzunluk metre	İçindekiler												KOD
	40	5	• ATEX Aksesuar Kiti (komple) • İletken Hortum 5 m, • Tutamak, • Eğimli Bağlantı • Yer Aparatı, • İletken Koni • Yassı Boru • Antistatik Yuvarlak Fırça		•		•		•		•		•		4072200662
	50				•		•		•		•		•		4072200663
	40	5	• ATEX Antistatik Aksesuarlar Kiti (komple) • Antistatik Hortum 5 m, • Tutamak, • Eğimli Bağlantı • Yer Aparatı, • İletken Koni • Yassı Boru • Antistatik Yuvarlak Fırça		•		•		•		•		•		4072200666
	50				•		•		•		•		•		4072200667
	40	5	• Zemin temizliği için Antistatik Aksesuarlar Kiti • Antistatik Hortum 5 m, • Tutamak, • Yer Aparatı		•		•		•		•		•		4072200668
	50				•		•		•		•		•		4072200669
	40	5	• Makine temizliği için Antistatik Aksesuarlar Kiti • Antistatik Hortum 5 m, • Eğimli Bağlantı • İletken Koni • Yassı Boru • Antistatik Yuvarlak Fırça		•		•		•		•		•		4072200670
	50				•		•		•		•		•		4072200671

EXA aksesuar kiti, EXA makineleri için uygun onaylı aksesuarlar içerir. Hem zeminlerin hem de makinelerin temizlenmesi için 2 modelde sunulmaktadır. Tüm öğeler PİM bağlantılıdır.

YÜKSEK YERLER TEMİZLİK KİTİ





Ø mm	İçindekiler	EXA	ACD	KOD
40	• Hortum adaptörü • 4 Karbon elyaf boru (6 metre) • Farklı çaplarda 2 yuvarlak fırça • İletken yassı boru • 2 Eğimli konnektör	•	•	4072400651
40	• 1 teleskopik çubuk (7 m) • Silikon manşon (hortuma takılmalıdır) • 2 eğimli konnektör • Borular için 1 eğimli fırça • 1 yassı boru • 5 farklı fırça (belirli kullanımlar için)	•		4072400765
	• Yüksek yerler temizlik kiti için kamera			4072300127

Yeni karbon fiber kiti, yüksek yerlerin temizliği için uygundur. Hortum dahil değildir, bu nedenle manşonlu standart hortumlara bağlanabilir. Bağlantı hortumları sayesinde EXA makineleriyle kullanılabilir. (bkz. bölüm 2.a Hortumlar- bağlantı EXA hortumları).

DÖNÜŞTÜRME KİTİ



Ø mm	İçindekiler	EXA	ACD	KOD
50	• Grey serisi makineler için dönüştürme kiti	•		4089100928
70		•		4089100929
100		•		4089100930
50	• Grey serisi makineleri için dönüştürme kiti – 1 benzersiz parçalı yeni model – daha kompakt çözüm	•		4089101020
70		•		4089101004
50	• VHW serisi için dönüştürme kiti	•		4089100981
70		•		4089100982

Dönüştürme kiti, EXA onaylı aksesuarların sahada halihazırda bulunan makinelerde de kullanılabilmesi için geliştirilmiştir. Bunlar hem Grey serisi hem de White serisi için mevcuttur.

Notlar

Notlar

Veriler, teknik özellikler, renkler ve çizimler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir © 2019

7855 5/2023

Nilfisk Türkiye A.Ş.
Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı, Şehit Sok. No: 7 Ümraniye İstanbul
Tel. +90 216 275 7600 – Faks +90 216 275 7630
info.tr@nilfisk.com

www.nilfisk.com.tr

NILFISK