



07351-5758060

kontakt@nilfisk-alto-shop.com



**Preisabfrage bzw. Bestellungen der Artikel im Shop unter**

**[www.nilfisk-alto-shop.com](http://www.nilfisk-alto-shop.com)**

**einfach die Artikelnummer in die Suchmaske eingeben**

**(Bitte die Artikelnummer ohne Leerzeichen eingeben)**

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Der VHW311 ist der optimale Industriestaubsauger. Ausgestattet mit einer Schutzhaube ist er einfach zu reinigen und zu desinfizieren.

High-end Industriestaubsauger für den ortsfesten, wie auch mobilen Einsatz. Ideal besonders für die Pharma- Lebensmittel- Chemie und Verpackungsindustrie, wie aber auch für OEM-Bereich. Sehr gut geeignet für die Impelmentierung in Fertigungsmaschinen oder im abgesetzten Einsatz an zentralen Absauganlagen. Entwickelt in Übereinstimmung mit GMP-Richtlinien, ist der VHW311 die erste Wahl beim Aufsaugen von kleinen Mengen an Staub, wie aber auch von Resten aus Verpackungsmaschinen. Der 1,5 kW-Motor sorgt für hohe Leistungen bei geringer Geräuschemission. Das Vakuummeter erlaubt es, die Filtration und die Effizienz der Absaugung unter Kontrolle zu halten. Er kann zudem schnell mit Rädern und Griff aufgerüstet werden, um so zu einem vollwertigen, mobilen Industriestaubsauger zu werden

- Extra kleine und kompakte Stellfläche
- Komplett verkleidet für optimale GMP-Konformität
- Ausgelegt für Dauerbetrieb (24/7)
- Explosionsgeschützte Ausführungen (ATEX Versionen)
- Edelstahlausführung verfügbar
- Version mit Absolut Filter verfügbar
- Standardmäßig mit manuellem Filterrüttler
- Behälter ist einfach zu entfernen und zu leeren
- Einfaches Aufrüsten von Optionen und Zubehör

• Serienmäßige Ausstattung

• Serienmäßige Ausstattung

• Serienmäßige Ausstattung

Modell	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
Artikel-Nr.	4041100308	4041100309	4041100310

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen			
HEPA-Filter (Abluft)			
Edelstahl-Schmutzbehälter			
Motorschutzschalter	•	•	•
Manometer	•	•	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)			•
Erdungsanschluss			
Unterdruck-Begrenzungsventil			
Filter Staubklasse "L"	•	•	•
ATEX-Zulassung			
Schutzklappe			
Filterabreinigungssystem	•	•	•



Abb. ähnlich

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Modell	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
Artikel-Nr.	4041100311	4041100325	4041100326

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen			
HEPA-Filter (Abluft)	•		
Edelstahl-Schmutzbehälter			•
Motorschutzschalter	•		
Manometer	•	•	
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)			
Erdungsanschluss			
Unterdruck-Begrenzungsventil			
Filter Staubklasse "L"	•	•	•
ATEX-Zulassung			
Schutzklappe			
Filterabreinigungssystem	•	•	•

Modell	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
Artikel-Nr.	4041100336	4041100553

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen		
HEPA-Filter (Abluft)		
Edelstahl-Schmutzbehälter		
Motorschutzschalter		•
Manometer		•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)		
Erdungsanschluss		•
Unterdruck-Begrenzungsventil		
Filter Staubklasse "L"		•
ATEX-Zulassung		•
Schutzklappe		•
Filterabreinigungssystem		•



## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Technische Spezifikationen	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
Spannung (V)	400	400	400
Frequenz (Hz)	50	50	50
IP-Schutzklasse	55	55	55
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.5	1.5	1.5
Luftmenge o. Schlauch (m³/h - l/min.)	209 - 3480	209 - 3480	209 - 3480
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	24 - 240	24 - 240	24 - 240
Geräuschpegel (dB(A))	60	60	60
Behältervolumen (l)	15	15	15
Hauptfilter	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER
Hauptfilterfläche (cm²)	4250	4250	4250
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm²)	-	-	11000
Abluftfilter, HEPA H14 (cm²)	-	-	-
Einlass (mm)	50	50	50
Abmessungen L x B x H (mm)	420x710x905	420x710x905	420x710x905
Gewicht (kg)	61	61	62

Technische Spezifikationen	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
Spannung (V)	400	400	400
Frequenz (Hz)	50	50	50
IP-Schutzklasse	55	55	55
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.5	1.5	1.5
Luftmenge o. Schlauch (m³/h - l/min.)	209 - 3480	209 - 3480	209 - 3480
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	24 - 240	24 - 240	24 - 240
Geräuschpegel (dB(A))	60	60	60
Behältervolumen (l)	15	15	15
Hauptfilter	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER
Hauptfilterfläche (cm²)	4250	4250	4250
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm²)	-	-	-
Abluftfilter, HEPA H14 (cm²)	11000	-	-
Einlass (mm)	50	50	50
Abmessungen L x B x H (mm)	420x710x905	420x710x905	420x710x905
Gewicht (kg)	62	61	61








Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Technische Spezifikationen

VHW311 T M AU VHW311 T Z22 EXA

Spannung (V)	400
Frequenz (Hz)	50
IP-Schutzklasse	55
Schutzklasse	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.5
Luftmenge o. Schlauch (m³/h - l/min.)	209 - 3480
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	24 - 240
Geräuschpegel (dB(A))	60
Behältervolumen (l)	15
Hauptfilter	L CLASS POLYESTER ANTISTATIC
Hauptfilterfläche (cm²)	4250
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm²)	-
Abluftfilter, HEPA H14 (cm²)	-
Einlass (mm)	50
Abmessungen L x B x H (mm)	420x710x905
Gewicht (kg)	61

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
<b>Saugschläuche</b>					
 EVAFLEX leitend, Ø 38,3 m	Z7 22374	1	○	○	○
 EVAFLEX leitend, Ø 38,5 m	Z7 22376	1	○	○	○
 EVAFLEX leitend, Ø 38,15 m	4072200480	1	○	○	○
 EVAFLEX leitend, Ø 50,3 m	Z7 22375	1	○	○	○
 EVAFLEX leitend, Ø 50,5 m	Z7 22377	1	○	○	○















Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	EVAFLEX leitend, Ø 50;15 m	4072200481	1	○	○	○
	HIGH TEMPERATURE HOSE D40 BY METER	4072400330	1	○	○	○
	Hochtemperaturschlauch D50, Meterware	4072400331	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 3M + SLEEVES	4072400334	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 5M + SLEEVES	4072400336	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 10M + SLEEVES	4072400338	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 3M + SLEEVES	4072400335	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 5M + SLEEVES	4072400337	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 10M + SLEEVES	4072400339	1	○	○	○
	METAL TIE FOR HIGH TEMP. HOSE D40/60	4082300068	1	○	○	○
	Polyurethan Muffe Ø 40	40000212	1	○	○	○
	Polyurethan Muffe Ø 50	40000219	1	○	○	○
	Polyurethan Muffe Ø 50	Z7 20325	1	○	○	○

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Polyurethanschlauch Ø 40;3 m	Z7 22297	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 40;5 m	Z7 22365	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 40;15 m	4072200474	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 50;3 m	Z7 22298	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 50;5 m	Z7 22366	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 50;15 m	4072200475	1	○	○	○
 PVC-Schlauch Ø 40;3 m	Z7 22049	1	○	○	○
 PVC-Schlauch Ø 40;5 m	Z7 22362	1	○	○	○
 PVC-Schlauch Ø 40;15 m	4072200471	1	○	○	○
 PVC-Schlauch Ø 50;3 m	Z7 22062	1	○	○	○
 PVC-Schlauch Ø 50;5 m	Z7 22363	1	○	○	○
 PVC-Schlauch Ø 50;15 m	4072200472	1	○	○	○














## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Saugschlauch antistat, Ø 40;Meterware	Z7 24028	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugschlauch antistat, Ø 50;Meterware	Z7 24029	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugschlauch antistat, Ø 70;Meterware	Z7 24030	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D50	4072100136	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 5M D40	4072100137	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Silikonschlauch Ø 40;Meterware	Z7 24189	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Stahlschlauch Ø 40;3 m	Z7 22378	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Stahlschlauch Ø 50;3 m	Z7 22379	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück flexibel Ø 40	Z7 20327	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück flexibel Ø 50	Z7 20326	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück Gummi Ø 40	Z7 20001	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	Zwischenstück Gummi Ø 50	Z7 20002	1	○	○	○
<b>Rohr-Reinigungs-Düse</b>						
	Bogenbürste Ø 40 PVC 200mm	Z7 22134	1	○	○	○
	Bogenbürste Ø 50 PVC 200mm	Z7 22133	1	○	○	○
<b>Schläuche und Verbindungen</b>						
	BENT CONNECTION D40 INOX SS316L	4072100145	1	○	○	○
	BENT CONNECTION D50 INOX SS316L	4072100146	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D50 INOX SS316L	4072100141	1	○	○	○
	CONNECTION TUBE D50 SS316L	4072100139	1	○	○	○
	Gebogenes Handrohr Ø 40 VA	Z7 21033	1	○	○	○
	REDUCER D50/40 INOX SS316L	4072100142	1	○	○	○
	REDUCER D70/40 INOX SS316L	4072100143	1	○	○	○
	REDUCER D70/50 INOX SS316L	4072100144	1	○	○	○

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Reduzierstück mit Reg. Ø 50-40 VA	Z7 22234	1	○	○	○
 Reduzierstück mit Reg. Ø 70-40 VA	Z7 22235	1	○	○	○
 Reduzierstück mit Reg. Ø 70-50 VA	Z7 22236	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 40-32 VA	Z7 22347	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 50-32 VA	Z7 22346	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 70-40 VA	Z7 22224	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 70-50 VA	Z7 22225	1	○	○	○
 Schlauchanschluss m. Reg. Ø 50 VA	Z7 22221	1	○	○	○
 Schlauchanschluss Ø 40 VA	Z7 22229	1	○	○	○
 Schlauchverbinder Ø 40 VA	Z7 22240	1	○	○	○
 SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1	○	○	○
 SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1	○	○	○



Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	Y-Stück Ø 50-50-50 VA	Z7 22146	1	○	○	○
<b>Muffen und Verbinder</b>						
	Gebogenes Handrohr Ø 40 vz.	Z7 21013	1	○	○	○
	Gebogenes Handrohr Ø 50 VA	Z7 21034	1	○	○	○
	Handrohr reduz. Ø 50-40 vz.	Z7 22015	1	○	○	○
	Reduzierstück Ø 50-32 vz.	Z7 22313	1	○	○	○
	Reduzierstück Ø 50-40 INOX	Z7 22223	1	○	○	○
	Reduzierstück Ø 50-40 vz.	Z7 22000	1	○	○	○
	Rohrverbinder Ø 50 vz.	4072200388	1	○	○	○
	Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200390	1	○	○	○
	Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200389	1	○	○	○
	Rohrverbinder reduz. Ø 50-40 vz.	4072200387	1	○	○	○
	Schlauchanschluss Ø 50 VA	Z7 22230	1	○	○	○













Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Schlauchverbinder Ø 40 vz.	Z7 21004	1	○	○	○
 Schlauchverbinder Ø 50 VA	Z7 22241	1	○	○	○
 Y-Stück mit Red. Ø 50-40-40 VA	Z7 22261	1	○	○	○
 Y-Stück mit Red. Ø 50-40-40 vz.	Z7 22060	1	○	○	○
 Y-Stück Ø 50-50-50 vz.	Z7 22059	1	○	○	○
<b>Saugdüsen, nass</b>					
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 vz. 400mm	Z7 22028	1	○	○	○
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 vz. 400mm	Z7 22027	1	○	○	○
<b>Verlängerungsrohre</b>					
 FLAT LANCE D40 SS316L	4072100148	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 40 VA	40000213	1	○	○	○
 HANDGRIP D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1	○	○	○
 HANDGRIP D50 AISI316L COMPLETE	4072200597	1	○	○	○



Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger












Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Ofenverlängerung 1 mtr.	Z7 22271	1	○	○	○
 Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22267	1	○	○	○
 Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22268	1	○	○	○
 Ofenverlängerung D40 3 mt	Z7 22036	1	○	○	○
 Ofenverlängerung D50, 3 m	Z7 22037	1	○	○	○
 Saugrohr Ø 40 alu. 120mm	Z7 22026	1	○	○	○
 Saugrohr Ø 40 VA 120mm	40000215	1	○	○	○
 Saugrohr Ø 50 alu. 120mm	Z7 22025	1	○	○	○
 Saugrohr Ø 50 VA 120mm	40000222	1	○	○	○
 Verlängerung für Ofen D401 Meter	Z7 22270	1	○	○	○
 Verlängerungsrohr m. Kuppl. Ø 40 alu. 1m	Z7 22386	1	○	○	○
 Verlängerungsrohr m. Kuppl. Ø 50 alu. 1m	Z7 22385	1	○	○	○
<b>Konische Düsen</b>					













## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Gummischrägrohrdüse Ø 40 NBR	Z7 21011	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 40 ölbeständig	40000214	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80691100	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	Z7 21010	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80650900	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 ölbeständig	40000221	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA BLUE D50	4072100112	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA D40	4072100105	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA GREEN D40	4072100108	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA RED D40	4072100107	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA RED D50	4072100113	1	○	○	○

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger















Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 SILICONE CONE FDA WHITE D40	4072100110	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA WHITE D50	4072100116	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA BLUE D50/20	4072100130	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA D50/20	4072100129	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA RED D50/20	4072100131	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA WHITE D50/20	4072100134	1	○	○	○
 Spitzdüse, konisch Ø 40 NBR	Z7 22142	1	○	○	○
 Spitzdüse, konisch Ø 50 NBR	Z7 22141	1	○	○	○
<b>Flex-Düse (IVT)</b>					
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 antistat.	81932600	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 NBR	81141101	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 Silikon	81141103	1	○	○	○
<b>Rundbürsten</b>					

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger









Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Pinselbürste grün 50/70mm	4072200572	1	○	○	○
Pinseldüse38/70	4072200580	1	○	○	○
Pinseldüse50/70	4072200575	1	○	○	○
Pinseldüse gelb 38/70	4072200581	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA BLUE D50	4072400279	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA GREEN D40	4072400276	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA RED D40	4072400275	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA WHITE D50	4072400283	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA YELLOW D40	4072400277	1	○	○	○
ROUND BRUSH RING BLUE 70MM	4072400267	1	○	○	○
ROUND BRUSH RING RED 70	4072400265	1	○	○	○
Rundbürste Ersatzteile Ø 80	Z8 23005	1	○	○	○
 Rundbürste FDA blau D40	4072400274	1	○	○	○
 Rundbürste FDA weiß D40	4072400278	1	○	○	○
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22046	1	○	○	○
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22045	1	○	○	○















## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Rundbürste, farbig Ø 38 alu	10989000	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 blau	4072200579	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 grün	4072200578	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 natur	12422500	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 rot	4072200577	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 50 blau	4072200573	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 50 rot	4072200571	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 50 weiß	4072200574	1	○	○	○
 Rundbürste, grün D70 mm	4072400266	1	○	○	○
<b>Fugendüsen</b>					
 Fugendüse Ø 40 PVC	Z7 24014	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 40 vz.	Z7 21027	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 50 PVC	Z7 24013	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 50 VA	40000220	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 50 vz.	Z7 21026	1	○	○	○











## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Fugendüse, gebogen Ø 50 vz.	Z7 21075	1	○	○	○
 Spachteldüse Ø 40 1000mm VA	Z7 22277	1	○	○	○
 Spachteldüse Ø 50 1000mm VA	Z7 22278	1	○	○	○
<b>Saugdüsen, trocken</b>					
 Bodendüse für Staub, Ø 50 vz. 400mm	Z7 22137	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22138	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22030	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 400mm	Z7 22029	1	○	○	○
 Bürste D50 400 mm	Z7 22040	1	○	○	○
 Bürstendüse Ø 40 PVC 400mm	Z7 22044	1	○	○	○
 Ofendüse m. Rollen Ø 40 vz. 400mm	Z7 22272	1	○	○	○
 Ofendüse m. Rollen Ø 50 vz. 400mm	Z7 22273	1	○	○	○
 Ofendüse Ø 40 alu. 400mm	Z7 22031	1	○	○	○

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger












	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	Ofendüse Ø 50 alu. 400mm	Z7 22032	1	○	○	○
<b>Zubehör-Set</b>						
	ANTISTATIC PHARMA KIT FDA D40	4072200612	1	○	○	○
	ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1	○	○	○
	ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1	○	○	○
	ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1	○	○	○
	ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1	○	○	○
	ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1	○	○	○
	ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1	○	○	○
	HIGH TEMPERATURE KIT+FLEX HOSE D40	4072200616	1	○	○	○
	Hochtemperaturset, m. flex Schlauch D50	4072200617	1	○	○	○
	Maschinenreinigungsset Ø 40	Z7 24155	1	○	○	○
	Maschinenreinigungsset Ø 50	Z7 24156	1	○	○	○

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 Ofenreinigungsset Ø 40	Z7 24193	1	○	○	○
 Ofenreinigungsset Ø 50	Z7 24192	1	○	○	○
 Universalreinigungsset Ø 40	Z7 24145	1	○	○	○
 Universalreinigungsset Ø 50	Z7 24146	1	○	○	○
<b>Düsen</b>					
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 VA 400mm	Z7 22296	1	○	○	○
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 VA 400mm	Z7 22294	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 VA 400mm	40000216	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 VA 400mm	40000223	1	○	○	○
 Düse farbig Ø 50 Gummi schwarz 300mm	22432302	1	○	○	○
 Gummispitzdüse Silikon FDA weiss D50	4072400325	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA BLUE D40	4072400315	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA D40	4072400314	1	○	○	○














## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D40	4072400316	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D50	4072400322	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM BLUE D40	4072100118	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM D40	4072100117	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM D50	4072100123	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM YELLOW D40	4072100121	1	○	○	○
Silikonlippen 500mm	Z8 20255	1	○	○	○
 SS NOZZLE+COVER FDA BLUE D40	4072400304	1	○	○	○
 SS NOZZLE+COVER FDA RED D40	4072400305	1	○	○	○
<b>Gelenkmundstücke - 50 mm</b>					
 Bogenbürste Ø 50 leitend 200mm	22432502	1	○	○	○
<b>Optionen</b>					
Fahrgestell VHW311 R9003	4056000611	1	○	○	○














## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
<b>Fugendüsen (IVT)</b>					
	Fugendüse Ø 32 VA	80552000	1	○	○
<b>Bürste</b>					
	RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400294	0	○	○
	RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400299	1	○	○
	RECTANGULAR BRUSH FDA WHITE D40	4072400298	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400284	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400289	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA GREEN D40	4072400286	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D40	4072400285	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA WHITE D50	4072400293	1	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1	○	○













Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X	
<b>Saugschläuche</b>						
	EVAFLEX leitend, Ø 38;3 m	Z7 22374	1	○	○	○
	EVAFLEX leitend, Ø 38;5 m	Z7 22376	1	○	○	○
	EVAFLEX leitend, Ø 38;15 m	4072200480	1	○	○	○
	EVAFLEX leitend, Ø 50;3 m	Z7 22375	1	○	○	○
	EVAFLEX leitend, Ø 50;5 m	Z7 22377	1	○	○	○
	EVAFLEX leitend, Ø 50;15 m	4072200481	1	○	○	○
	HIGH TEMPERATURE HOSE D40 BY METER	4072400330	1	○	○	○
	Hochtemperaturschlauch D50, Meterware	4072400331	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 3M + SLEEVES	4072400334	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 5M + SLEEVES	4072400336	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 10M + SLEEVES	4072400338	1	○	○	○















Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 HOSE FDA D50 3M + SLEEVES	4072400335	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HOSE FDA D50 5M + SLEEVES	4072400337	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HOSE FDA D50 10M + SLEEVES	4072400339	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
METAL TIE FOR HIGH TEMP. HOSE D40/60	4082300068	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethan Muffe Ø 40	40000212	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethan Muffe Ø 50	40000219	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethan Muffe Ø 50	Z7 20325	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethanschlauch Ø 40;3 m	Z7 22297	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethanschlauch Ø 40;5 m	Z7 22365	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethanschlauch Ø 40;15 m	4072200474	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethanschlauch Ø 50;3 m	Z7 22298	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethanschlauch Ø 50;5 m	Z7 22366	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Polyurethanschlauch Ø 50;15 m	4072200475	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>




























## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 PVC-Schlauch Ø 40;3 m	Z7 22049	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 PVC-Schlauch Ø 40;5 m	Z7 22362	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 PVC-Schlauch Ø 40;15 m	4072200471	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 PVC-Schlauch Ø 50;3 m	Z7 22062	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 PVC-Schlauch Ø 50;5 m	Z7 22363	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 PVC-Schlauch Ø 50;15 m	4072200472	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugschlauch antistat, Ø 40;Meterware	Z7 24028	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugschlauch antistat, Ø 50;Meterware	Z7 24029	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugschlauch antistat, Ø 70;Meterware	Z7 24030	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D50	4072100136	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 5M D40	4072100137	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>












## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Silikonschlauch Ø 40; Meterware	Z7 24189	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Stahlschlauch Ø 40; 3 m	Z7 22378	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Stahlschlauch Ø 50; 3 m	Z7 22379	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück flexibel Ø 40	Z7 20327	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück flexibel Ø 50	Z7 20326	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück Gummi Ø 40	Z7 20001	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zwischenstück Gummi Ø 50	Z7 20002	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Rohr-Reinigungs-Düse</b>					
 Bogenbürste Ø 40 PVC 200mm	Z7 22134	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Bogenbürste Ø 50 PVC 200mm	Z7 22133	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Schläuche und Verbindungen</b>					
 BENT CONNECTION D40 INOX SS316L	4072100145	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 BENT CONNECTION D50 INOX SS316L	4072100146	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 CONNECTION JOINT D50 INOX SS316L	4072100141	1	○	○	○
 CONNECTION TUBE D50 SS316L	4072100139	1	○	○	○
 Gebogenes Handrohr Ø 40 VA	Z7 21033	1	○	○	○
 REDUCER D50/40 INOX SS316L	4072100142	1	○	○	○
 REDUCER D70/40 INOX SS316L	4072100143	1	○	○	○
 REDUCER D70/50 INOX SS316L	4072100144	1	○	○	○
 Reduzierstück mit Reg. Ø 50-40 VA	Z7 22234	1	○	○	○
 Reduzierstück mit Reg. Ø 70-40 VA	Z7 22235	1	○	○	○
 Reduzierstück mit Reg. Ø 70-50 VA	Z7 22236	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 40-32 VA	Z7 22347	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 50-32 VA	Z7 22346	1	○	○	○
 Reduzierstück Ø 70-40 VA	Z7 22224	1	○	○	○

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
	Reduzierstück Ø 70-50 VA	Z7 22225	1	○	○	○
	Schlauchanschluss m. Reg. Ø 50 VA	Z7 22221	1	○	○	○
	Schlauchanschluss Ø 40 VA	Z7 22229	1	○	○	○
	Schlauchverbinder Ø 40 VA	Z7 22240	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1	○	○	○
	Y-Stück Ø 50-50-50 VA	Z7 22146	1	○	○	○
<b>Muffen und Verbinder</b>						
	Gebogenes Handrohr Ø 40 vz.	Z7 21013	1	○	○	○
	Gebogenes Handrohr Ø 50 VA	Z7 21034	1	○	○	○
	Handrohr reduz. Ø 50-40 vz.	Z7 22015	1	○	○	○
	Reduzierstück Ø 50-32 vz.	Z7 22313	1	○	○	○
	Reduzierstück Ø 50-40 INOX	Z7 22223	1	○	○	○















Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Reduzierstück Ø 50-40 vz.	Z7 22000	1	○	○	○
 Rohrverbinder Ø 50 vz.	4072200388	1	○	○	○
 Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200390	1	○	○	○
 Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200389	1	○	○	○
 Rohrverbinder reduz. Ø 50-40 vz.	4072200387	1	○	○	○
 Schlauchanschluss Ø 50 VA	Z7 22230	1	○	○	○
 Schlauchverbinder Ø 40 vz.	Z7 21004	1	○	○	○
 Schlauchverbinder Ø 50 VA	Z7 22241	1	○	○	○
 Y-Stück mit Red. Ø 50-40-40 VA	Z7 22261	1	○	○	○
 Y-Stück mit Red. Ø 50-40-40 vz.	Z7 22060	1	○	○	○
 Y-Stück Ø 50-50-50 vz.	Z7 22059	1	○	○	○
<b>Saugdüsen, nass</b>					
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 vz. 400mm	Z7 22028	1	○	○	○















## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 vz. 400mm	Z7 22027	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Verlängerungsrohre</b>					
 FLAT LANCE D40 SS316L	4072100148	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Fugendüse Ø 40 VA	40000213	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HANDGRIP D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HANDGRIP D50 AISI316L COMPLETE	4072200597	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofenverlängerung 1 mtr.	Z7 22271	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22267	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22268	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofenverlängerung D40 3 mt	Z7 22036	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofenverlängerung D50, 3 m	Z7 22037	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugrohr Ø 40 alu. 120mm	Z7 22026	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugrohr Ø 40 VA 120mm	40000215	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger











Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Saugrohr Ø 50 alu. 120mm	Z7 22025	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Saugrohr Ø 50 VA 120mm	40000222	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Verlängerung für Ofen D401 Meter	Z7 22270	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Verlängerungs- r. m. Kuppl. Ø 40 alu. 1m	Z7 22386	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Verlängerungsrohr m. Kuppl. Ø 50 alu. 1m	Z7 22385	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Konische Düsen</b>					
 Gummischrägrohrdüse Ø 40 NBR	Z7 21011	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Gummischrägrohrdüse Ø 40 ölbeständig	40000214	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80691100	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	Z7 21010	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80650900	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 ölbeständig	40000221	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger









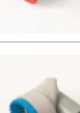





Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 SILICONE CONE FDA BLUE D50	4072100112	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA D40	4072100105	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA GREEN D40	4072100108	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA RED D40	4072100107	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA RED D50	4072100113	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA WHITE D40	4072100110	1	○	○	○
 SILICONE CONE FDA WHITE D50	4072100116	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA BLUE D50/20	4072100130	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA D50/20	4072100129	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA RED D50/20	4072100131	1	○	○	○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA WHITE D50/20	4072100134	1	○	○	○
 Spitzdüse, konisch Ø 40 NBR	Z7 22142	1	○	○	○












## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Spitzdüse, konisch Ø 50 NBR	Z7 22141	1	○	○	○
<b>Flex-Düse (IVT)</b>					
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 antistat.	81932600	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 NBR	81141101	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 Silikon	81141103	1	○	○	○
<b>Rundbürsten</b>					
 Pinselfürste grün 50/70mm	4072200572	1	○	○	○
	Pinselfürste 38/70	4072200580	1	○	○
	Pinselfürste 50/70	4072200575	1	○	○
	Pinselfürste gelb 38/70	4072200581	1	○	○
 ROUND BRUSH FDA BLUE D50	4072400279	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA GREEN D40	4072400276	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA RED D40	4072400275	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA WHITE D50	4072400283	1	○	○	○
 ROUND BRUSH FDA YELLOW D40	4072400277	1	○	○	○
	ROUND BRUSH RING BLUE 70MM	4072400267	1	○	○
	ROUND BRUSH RING RED 70	4072400265	1	○	○













## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Rundbürste Ersatzteile Ø 80	Z8 23005	1	○	○	○
 Rundbürste FDA blau D40	4072400274	1	○	○	○
 Rundbürste FDA weiß D40	4072400278	1	○	○	○
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22046	1	○	○	○
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22045	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 alu	10989000	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 blau	4072200579	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 grün	4072200578	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 natur	12422500	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 38 rot	4072200577	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 50 blau	4072200573	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 50 rot	4072200571	1	○	○	○
 Rundbürste, farbig Ø 50 weiß	4072200574	1	○	○	○
 Rundbürste, grün D70 mm	4072400266	1	○	○	○
<b>Fugendüsen</b>					













## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
	Fugendüse Ø 40 PVC	Z7 24014	1	○	○	○
	Fugendüse Ø 40 vz.	Z7 21027	1	○	○	○
	Fugendüse Ø 50 PVC	Z7 24013	1	○	○	○
	Fugendüse Ø 50 VA	40000220	1	○	○	○
	Fugendüse Ø 50 vz.	Z7 21026	1	○	○	○
	Fugendüse, gebogen Ø 50 vz.	Z7 21075	1	○	○	○
	Spachteldüse Ø 40 1000mm VA	Z7 22277	1	○	○	○
	Spachteldüse Ø 50 1000mm VA	Z7 22278	1	○	○	○
<b>Saugdüsen, trocken</b>						
	Bodendüse für Staub, Ø 50 vz. 400mm	Z7 22137	1	○	○	○
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22138	1	○	○	○
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22030	1	○	○	○
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 400mm	Z7 22029	1	○	○	○

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Bürste D50 400 mm	Z7 22040	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Bürstendüse Ø 40 PVC 400mm	Z7 22044	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofendüse m. Rollen Ø 40 vz. 400mm	Z7 22272	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofendüse m. Rollen Ø 50 vz. 400mm	Z7 22273	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofendüse Ø 40 alu. 400mm	Z7 22031	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Ofendüse Ø 50 alu. 400mm	Z7 22032	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Zubehör-Set</b>					
 ANTISTATIC PHARMA KIT FDA D40	4072200612	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger










	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
	ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	HIGH TEMPERATURE KIT+FLEX HOSE D40	4072200616	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Hochtemperaturset, m. flex Schlauch D50	4072200617	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Maschinenreinigungsset Ø 40	Z7 24155	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Maschinenreinigungsset Ø 50	Z7 24156	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ofenreinigungsset Ø 40	Z7 24193	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ofenreinigungsset Ø 50	Z7 24192	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Universalreinigungsset Ø 40	Z7 24145	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Universalreinigungsset Ø 50	Z7 24146	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Düsen</b>						
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 VA 400mm	Z7 22296	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 VA 400mm	Z7 22294	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 VA 400mm	40000216	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 VA 400mm	40000223	1	○	○	○
 Düse farbig Ø 50 Gummi schwarz 300mm	22432302	1	○	○	○
 Gummispitzdüse Silikon FDA weiss D50	4072400325	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA BLUE D40	4072400315	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA D40	4072400314	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D40	4072400316	1	○	○	○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D50	4072400322	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM BLUE D40	4072100118	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM D40	4072100117	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM D50	4072100123	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1	○	○	○
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	1	○	○	○







## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 SILICONE NOZZLE FDA 120MM YELLOW D40	4072100121	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Silikonlippen 500mm	Z8 20255	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SS NOZZLE+COVER FDA BLUE D40	4072400304	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 SS NOZZLE+COVER FDA RED D40	4072400305	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Gelenkmundstücke - 50 mm</b>					
 Bogenbürste Ø 50 leitend 200mm	22432502	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Optionen</b>					
Fahrgestell VHW311 R9003	4056000611	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Fugendüsen (IVT)</b>					
 Fugendüse Ø 32 VA	80552000	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Bürste</b>					
 RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400294	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400299	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 RECTANGULAR BRUSH FDA WHITE D40	4072400298	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400284	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400289	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T AD	VHW311	VHW311 X
 TRIANGULAR BRUSH FDA GREEN D40	4072400286	1	○	○	○
 TRIANGULAR BRUSH FDA RED D40	4072400285	1	○	○	○
 TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1	○	○	○
 TRIANGULAR BRUSH FDA WHITE D50	4072400293	1	○	○	○
 TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1	○	○	○

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
<b>Saugschläuche</b>				
 EVAFLEX leitend, Ø 38;3 m	Z7 22374	1		○
 EVAFLEX leitend, Ø 38;5 m	Z7 22376	1		○
 EVAFLEX leitend, Ø 38;15 m	4072200480	1		○
 EVAFLEX leitend, Ø 50;3 m	Z7 22375	1		○
 EVAFLEX leitend, Ø 50;5 m	Z7 22377	1		○
 EVAFLEX leitend, Ø 50;15 m	4072200481	1		○















Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.















## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	HIGH TEMPERATURE HOSE D40 BY METER	4072400330	1		○
	Hochtemperaturschlauch D50, Meterware	4072400331	1		○
	HOSE FDA D40 3M + SLEEVES	4072400334	1		○
	HOSE FDA D40 5M + SLEEVES	4072400336	1		○
	HOSE FDA D40 10M + SLEEVES	4072400338	1		○
	HOSE FDA D50 3M + SLEEVES	4072400335	1		○
	HOSE FDA D50 5M + SLEEVES	4072400337	1		○
	HOSE FDA D50 10M + SLEEVES	4072400339	1		○
	METAL TIE FOR HIGH TEMP. HOSE D40/60	4082300068	1		○
	Polyurethan Muffe Ø 40	40000212	1		○
	Polyurethan Muffe Ø 50	40000219	1		○
	Polyurethan Muffe Ø 50	Z7 20325	1		○
	Polyurethanschlauch Ø 40;3 m	Z7 22297	1		○

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 Polyurethanschlauch Ø 40;5 m	Z7 22365	1		○
 Polyurethanschlauch Ø 40;15 m	4072200474	1		○
 Polyurethanschlauch Ø 50;3 m	Z7 22298	1		○
 Polyurethanschlauch Ø 50;5 m	Z7 22366	1		○
 Polyurethanschlauch Ø 50;15 m	4072200475	1		○
 PVC-Schlauch Ø 40;3 m	Z7 22049	1		○
 PVC-Schlauch Ø 40;5 m	Z7 22362	1		○
 PVC-Schlauch Ø 40;15 m	4072200471	1		○
 PVC-Schlauch Ø 50;3 m	Z7 22062	1		○
 PVC-Schlauch Ø 50;5 m	Z7 22363	1		○
 PVC-Schlauch Ø 50;15 m	4072200472	1		○
 Saugschlauch antistat, Ø 40;Meterware	Z7 24028	1		○

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger









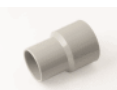
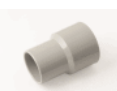


Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 Saugschlauch antistat, Ø 50;Meterware	Z7 24029	1		○
 Saugschlauch antistat, Ø 70;Meterware	Z7 24030	1		○
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1		○
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D50	4072100136	1		○
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 5M D40	4072100137	1		○
 Silikonschlauch Ø 40;Meterware	Z7 24189	1		○
 Stahlschlauch Ø 40;3 m	Z7 22378	1		○
 Stahlschlauch Ø 50;3 m	Z7 22379	1		○
 Zwischenstück flexibel Ø 40	Z7 20327	1		○
 Zwischenstück flexibel Ø 50	Z7 20326	1		○
 Zwischenstück Gummi Ø 40	Z7 20001	1		○
 Zwischenstück Gummi Ø 50	Z7 20002	1		○
<b>Rohr-Reinigungs-Düse</b>				



## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger













Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	Bogenbürste Ø 40 PVC 200mm	Z7 22134	1		○
	Bogenbürste Ø 50 PVC 200mm	Z7 22133	1		○
<b>Schläuche und Verbindungen</b>					
	BENT CONNECTION D40 INOX SS316L	4072100145	1		○
	BENT CONNECTION D50 INOX SS316L	4072100146	1		○
	CONNECTION JOINT D50 INOX SS316L	4072100141	1		○
	CONNECTION TUBE D50 SS316L	4072100139	1		○
	Gebogenes Handrohr Ø 40 VA	Z7 21033	1		○
	REDUCER D50/40 INOX SS316L	4072100142	1		○
	REDUCER D70/40 INOX SS316L	4072100143	1		○
	REDUCER D70/50 INOX SS316L	4072100144	1		○
	Reduzierstück mit Reg. Ø 50-40 VA	Z7 22234	1		○
	Reduzierstück mit Reg. Ø 70-40 VA	Z7 22235	1		○

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger












Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	Reduzierstück mit Reg. Ø 70-50 VA	Z7 22236	1		○
	Reduzierstück Ø 40-32 VA	Z7 22347	1		○
	Reduzierstück Ø 50-32 VA	Z7 22346	1		○
	Reduzierstück Ø 70-40 VA	Z7 22224	1		○
	Reduzierstück Ø 70-50 VA	Z7 22225	1		○
	Schlauchanschluss m. Reg. Ø 50 VA	Z7 22221	1		○
	Schlauchanschluss Ø 40 VA	Z7 22229	1		○
	Schlauchverbinder Ø 40 VA	Z7 22240	1		○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1		○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1		○
	Y-Stück Ø 50-50-50 VA	Z7 22146	1		○
<b>Muffen und Verbinder</b>					
	Gebogenes Handrohr Ø 40 vz.	Z7 21013	1		○















## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 Gebogenes Handrohr Ø 50 VA	Z7 21034	1		○
 Handrohr reduz. Ø 50-40 vz.	Z7 22015	1		○
 Reduzierstück Ø 50-32 vz.	Z7 22313	1		○
 Reduzierstück Ø 50-40 INOX	Z7 22223	1		○
 Reduzierstück Ø 50-40 vz.	Z7 22000	1		○
 Rohrverbinder Ø 50 vz.	4072200388	1		○
 Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200390	1		○
 Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200389	1		○
 Rohrverbinder reduz. Ø 50-40 vz.	4072200387	1		○
 Schlauchanschluss Ø 50 VA	Z7 22230	1		○
 Schlauchverbinder Ø 40 vz.	Z7 21004	1		○
 Schlauchverbinder Ø 50 VA	Z7 22241	1		○

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	Y-Stück mit Red. Ø 50-40-40 VA	Z7 22261	1		○
	Y-Stück mit Red. Ø 50-40-40 vz.	Z7 22060	1		○
	Y-Stück Ø 50-50-50 vz.	Z7 22059	1		○
<b>Saugdüsen, nass</b>					
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 vz. 400mm	Z7 22028	1		○
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 vz. 400mm	Z7 22027	1		○
<b>Verlängerungsrohre</b>					
	FLAT LANCE D40 SS316L	4072100148	1		○
	Fugendüse Ø 40 VA	40000213	1		○
	HANDGRIP D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1		○
	HANDGRIP D50 AISI316L COMPLETE	4072200597	1		○
	Ofenverlängerung 1 mtr.	Z7 22271	1		○
	Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22267	1		○


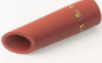










Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22268	1		○
 Ofenverlängerung D40 3 mt	Z7 22036	1		○
 Ofenverlängerung D50, 3 m	Z7 22037	1		○
 Saugrohr Ø 40 alu. 120mm	Z7 22026	1		○
 Saugrohr Ø 40 VA 120mm	40000215	1		○
 Saugrohr Ø 50 alu. 120mm	Z7 22025	1		○
 Saugrohr Ø 50 VA 120mm	40000222	1		○
 Verlängerung für Ofen D401 Meter	Z7 22270	1		○
 Verlängerungs- m. Kuppl. Ø 40 alu. 1m	Z7 22386	1		○
 Verlängerungsrohr m. Kuppl. Ø 50 alu. 1m	Z7 22385	1		○
<b>Konische Düsen</b>				
 Gummischrägrohrdüse Ø 40 NBR	Z7 21011	1		○
 Gummischrägrohrdüse Ø 40 ölbeständig	40000214	1		○









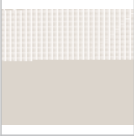
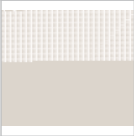
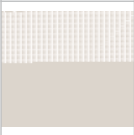



Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger












	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80691100	1		○
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	Z7 21010	1		○
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80650900	1		○
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 ölbeständig	40000221	1		○
	SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1		○
	SILICONE CONE FDA BLUE D50	4072100112	1		○
	SILICONE CONE FDA D40	4072100105	1		○
	SILICONE CONE FDA GREEN D40	4072100108	1		○
	SILICONE CONE FDA RED D40	4072100107	1		○
	SILICONE CONE FDA RED D50	4072100113	1		○
	SILICONE CONE FDA WHITE D40	4072100110	1		○
	SILICONE CONE FDA WHITE D50	4072100116	1		○














## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 SILICONE CONICAL TOOL FDA BLUE D50/20	4072100130	1		○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA D50/20	4072100129	1		○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA RED D50/20	4072100131	1		○
 SILICONE CONICAL TOOL FDA WHITE D50/20	4072100134	1		○
 Spitzdüse, konisch Ø 40 NBR	Z7 22142	1		○
 Spitzdüse, konisch Ø 50 NBR	Z7 22141	1		○
<b>Flex-Düse (IVT)</b>				
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 antistat.	81932600	1		○
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 NBR	81141101	1		○
 Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 Silikon	81141103	1		○
<b>Rundbürsten</b>				
 Pinselbürste grün 50/70mm	4072200572	1		○
	Pinseldüse38/70	4072200580	1	○
	Pinseldüse50/70	4072200575	1	○
	Pinseldüse gelb 38/70	4072200581	1	○












## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 ROUND BRUSH FDA BLUE D50	4072400279	1		○
 ROUND BRUSH FDA GREEN D40	4072400276	1		○
 ROUND BRUSH FDA RED D40	4072400275	1		○
 ROUND BRUSH FDA WHITE D50	4072400283	1		○
 ROUND BRUSH FDA YELLOW D40	4072400277	1		○
ROUND BRUSH RING BLUE 70MM	4072400267	1		○
ROUND BRUSH RING RED 70	4072400265	1		○
Rundbürste Ersatzteile Ø 80	Z8 23005	1		○
 Rundbürste FDA blau D40	4072400274	1		○
 Rundbürste FDA weiß D40	4072400278	1		○
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22046	1		○
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22045	1		○
 Rundbürste, farbig Ø 38 alu	10989000	1		○
 Rundbürste, farbig Ø 38 blau	4072200579	1		○





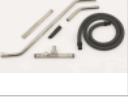
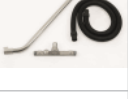
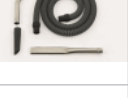


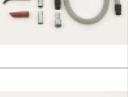
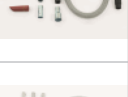

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 Rundbürste, farbig Ø 38 grün	4072200578	1		○
Rundbürste, farbig Ø 38 natur	12422500	1		○
 Rundbürste, farbig Ø 38 rot	4072200577	1		○
 Rundbürste, farbig Ø 50 blau	4072200573	1		○
 Rundbürste, farbig Ø 50 rot	4072200571	1		○
Rundbürste, farbig Ø 50 weiß	4072200574	1		○
Rundbürste, grün D70 mm	4072400266	1		○
<b>Fugendüsen</b>				
 Fugendüse Ø 40 PVC	Z7 24014	1		○
 Fugendüse Ø 40 vz.	Z7 21027	1		○
 Fugendüse Ø 50 PVC	Z7 24013	1		○
 Fugendüse Ø 50 VA	40000220	1		○
 Fugendüse Ø 50 vz.	Z7 21026	1		○
 Fugendüse, gebogen Ø 50 vz.	Z7 21075	1		○
 Spachteldüse Ø 40 1000mm VA	Z7 22277	1		○













## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	Spachteldüse Ø 50 1000mm VA	Z7 22278	1		○
<b>Saugdüsen, trocken</b>					
	Bodendüse für Staub, Ø 50 vz. 400mm	Z7 22137	1		○
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22138	1		○
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22030	1		○
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 400mm	Z7 22029	1		○
	Bürste D50 400 mm	Z7 22040	1		○
	Bürstendüse Ø 40 PVC 400mm	Z7 22044	1		○
	Ofendüse m. Rollen Ø 40 vz. 400mm	Z7 22272	1		○
	Ofendüse m. Rollen Ø 50 vz. 400mm	Z7 22273	1		○
	Ofendüse Ø 40 alu. 400mm	Z7 22031	1		○
	Ofendüse Ø 50 alu. 400mm	Z7 22032	1		○
<b>Zubehör-Set</b>					

## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger











Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 ANTISTATIC PHARMA KIT FDA D40	4072200612	1		○
 ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1		○
 ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1		○
 ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1		○
 ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1		○
 ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1		○
 ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1		○
 HIGH TEMPERATURE KIT+FLEX HOSE D40	4072200616	1		○
 Hochtemperaturset, m. flex Schlauch D50	4072200617	1		○
 Maschinenreinigungsset Ø 40	Z7 24155	1		○
 Maschinenreinigungsset Ø 50	Z7 24156	1		○
 Ofenreinigungsset Ø 40	Z7 24193	1		○

Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
 Ofenreinigungsset Ø 50	Z7 24192	1		○
 Universalreinigungsset Ø 40	Z7 24145	1		○
 Universalreinigungsset Ø 50	Z7 24146	1		○
<b>Düsen</b>				
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 VA 400mm	Z7 22296	1		○
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 VA 400mm	Z7 22294	1		○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 VA 400mm	40000216	1		○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 VA 400mm	40000223	1		○
 Düse farbig Ø 50 Gummi schwarz 300mm	22432302	1		○
 Gummispitzdüse Silikon FDA weiss D50	4072400325	1		○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA BLUE D40	4072400315	1		○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA D40	4072400314	1		○
 MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D40	4072400316	1		○














## Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D50	4072400322	1		○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM BLUE D40	4072100118	1		○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D40	4072100117	1		○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D50	4072100123	1		○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1		○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	1		○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM YELLOW D40	4072100121	1		○
	Silikonlippen 500mm	Z8 20255	1		○
	SS NOZZLE+COVER FDA BLUE D40	4072400304	1		○
	SS NOZZLE+COVER FDA RED D40	4072400305	1		○
<b>Gelenkmundstücke - 50 mm</b>					
	Bogenbürste Ø 50 leitend 200mm	22432502	1		○
<b>Optionen</b>					
	Fahrgestell VHW311 R9003	4056000611	1		○
<b>Fugendüsen (IVT)</b>					



Stationär- oder im mobilen Einsatz, der komplett ausgestattete Industriesauger

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW311 T M AU	VHW311 T Z22 EXA
	Fugendüse Ø 32 VA	80552000	1		○
<b>Bürste</b>					
	RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400294	0		○
	RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400299	1		○
	RECTANGULAR BRUSH FDA WHITE D40	4072400298	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400284	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400289	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA GREEN D40	4072400286	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D40	4072400285	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA WHITE D50	4072400293	1		○
	TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1		○

