



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)**

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Der VHW310 mit seinen kleinen und kompakten Abmessungen der ideale Industriesauger um in Fertigungsmaschinen (OEM) integriert zu werden. Dabei garantiert er höchste Zuverlässigkeit bei steigender Effizienz und Produktivität.

Die VHW310 ist die perfekte Lösung für die Pharma-, Lebensmittel-, Chemie- und Verpackungsindustrie wie aber auch im OEM-Sektor und überall dort, wo nur ein begrenzter Platz zur Verfügung steht. Geeignet für die Extraktion und Rückgewinnung von kleinen Mengen an Staub oder kleinen Verpackungsresten, Die Maschinen sind ausgerüstet mit einem Hochleistungs-Gewebefilter. Der 1, 5kW-Drehstrommotor gewährleistet einen Dauerbetrieb von 24 Stunden am Tag / 7 Tagen in der Woche. Die manuelle Filterabreinigung ermöglicht eine schnelle Reinigung des Filters und hält während dem Saugprozess die Effizienz hoch. Die neue Behälter- und Deckel Verriegelungen ermöglichen ein einfaches Entfernen und Leeren des Behälters.

- Extra kleine und kompakte Stellfläche Ausgelegt für Dauerbetrieb (24/7)
- Edelstahlausführung verfügbar
- Version mit Absolut Filter verfügbar
- Behälter ist einfach zu entfernen und zu leeren
- Einfaches Aufrüsten von Optionen und Zubehör
- Durch glatte Oberflächen einfach zu Reinigen

• Serienmäßige Ausstattung

• Serienmäßige Ausstattung



Abb. ähnlich

Modell	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
Artikel-Nr.	4041100304	4041100305	4041100306

### Produkteigenschaften

Edelstahl-Schmutzbehälter			
HEPA-Filter (Abluft)		•	
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)			•
Filter Staubklasse "L"	•	•	•
Filterabreinigungssystem	•	•	•

Modell	VHW310X	VHW310 M
Artikel-Nr.	4041100307	4041100411

### Produkteigenschaften

Edelstahl-Schmutzbehälter	•
HEPA-Filter (Abluft)	
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)	
Filter Staubklasse "L"	•
Filterabreinigungssystem	•



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie










Technische Spezifikationen	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
Spannung (V)	400	400	400
Frequenz (Hz)	50	50	50
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.5	1.5	1.5
Luftmenge o. Schlauch (m <sup>3</sup> /h - l/min.)	210 - 3500	210 - 3500	210 - 3500
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	24 - 240	24 - 240	24 - 240
Geräuschpegel (dB(A))	61	61	61
Behältervolumen (l)	15	15	15
Hauptfilter	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	4250	4250	4250
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	-	-	11000
Abluftfilter, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	-	11000	-
Einlass (mm)	50	50	50
Abmessungen L x B x H (mm)	420x710x905	420x710x905	420x710x905
Gewicht (kg)	49	50	50

Technische Spezifikationen	VHW310X	VHW310 M
Spannung (V)	400	
Frequenz (Hz)	50	
Schutzklasse	I	
Aufnahmeleistung (kW)	1.5	
Luftmenge o. Schlauch (m <sup>3</sup> /h - l/min.)	210 - 3500	
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	24 - 240	
Geräuschpegel (dB(A))	61	
Behältervolumen (l)	15	
Hauptfilter	L CLASS POLYESTER	
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	4250	
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	-	
Abluftfilter, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	-	
Einlass (mm)	50	
Abmessungen L x B x H (mm)	420x710x905	
Gewicht (kg)	49	

















White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

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

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
<b>Rundbürsten</b>					
	Pinsebürste grün 50/70mm	4072200572	1	○	○
	Pinsebürste 38/70	4072200580	1	○	○
	Pinsebürste 50/70	4072200575	1	○	○
	Pinsebürste 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 22045	1	○	○















White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22046	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>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	○	○	○



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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	○	○	○
Silikonlippen 500mm	Z8 20255	1	○	○	○
 SS NOZZLE+COVER FDA BLUE D40	4072400304	1	○	○	○



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie









Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 SS NOZZLE+COVER FDA RED D40	4072400305	1	○	○	○
<b>Gelenkmundstücke - 50 mm</b>					
 Bogenbürste Ø 50 leitend 200mm	22432502	1	○	○	○
<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	○	○	○

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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	○	○	○
 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	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 40;5 m	Z7 22365	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 40;15 m	4072200474	1	○	○	○
 Polyurethanschlauch Ø 50;3 m	Z7 22298	1	○	○	○




## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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	○	○	○
 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	○	○	○













## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D50	4072100136	1	○	○	○
 SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 5M D40	4072100137	1	○	○	○
 Siliconschlauch D.50, Meterware	4072400220	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>Verlängerungsrohre</b>					
 FLAT LANCE D40 SS316L	4072100148	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 40 VA	40000213	1	○	○	○













## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 HANDGRIP D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1	○	○	○
 HANDGRIP D50 AISI316L COMPLETE	4072200597	1	○	○	○
 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	○	○	○












## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80650900	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80691100	1	○	○	○
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	Z7 21010	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	○	○	○






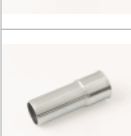






## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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	○	○	○
 Spitzdüse, konisch Ø 50 NBR	Z7 22141	1	○	○	○
<b>Fugendüsen</b>					
 Fugendüse Ø 40 PVC	Z7 24014	1	○	○	○
 Fugendüse Ø 40 vz.	Z7 21027	1	○	○	○











## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
	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>Fugendüsen (IVT)</b>						
	Fugendüse Ø 32 VA	80552000	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>Muffen und Verbinder</b>						
	Gebogenes Handrohr Ø 40 vz.	Z7 21013	1	○	○	○

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
	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.	4072200389	1	○	○	○
	Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200390	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	○	○	○

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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>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	○	○	○



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 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 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>Saugdüsen, nass</b>					
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 vz. 400mm	Z7 22028	1	○	○	○

White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 vz. 400mm	Z7 22027	1	○	○	○
<b>Saugdüsen, trocken</b>					
 Bodendüse für Staub, Ø 50 vz. 400mm	Z7 22137	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22030	1	○	○	○
 Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22138	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>Rohr-Reinigungs-Düse</b>					



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie


Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 Bogenbürste Ø 40 PVC 200mm	Z7 22134	1	○	○	○
 Bogenbürste Ø 50 PVC 200mm	Z7 22133	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	○	○	○

White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie







Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 Maschinenreinigungsset Ø 50	Z7 24156	1	○	○	○
 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>Bürste</b>					
 RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400294	1	○	○	○
 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	○	○	○



White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310	VHW310 AD	VHW310 AU
 TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1	○	○	○
 TRIANGULAR BRUSH FDA WHITE D50	4072400293	1	○	○	○
 TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1	○	○	○







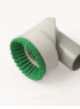




● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
<b>Rundbürsten</b>				
 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	○















Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie












Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	Rundbürste FDA blau D40	4072400274	1	○	
	Rundbürste FDA weiß D40	4072400278	1	○	
	Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22045	1	○	
	Rundbürste Ø 40 vz.	Z7 22046	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>Düsen</b>					
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 VA 400mm	Z7 22296	1	○	



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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	○	
 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	○	

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie













Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1	○	
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	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>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	○	








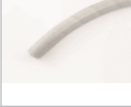
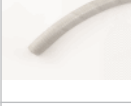

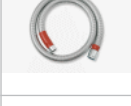

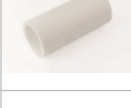

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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	○	
 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	○	













## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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	○	

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie











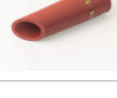

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	Saugschlauch antistat, Ø 50;Meterware	Z7 24029	1	○	
	Saugschlauch antistat, Ø 70;Meterware	Z7 24030	1	○	
	SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1	○	
	SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D50	4072100136	1	○	
	SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 5M D40	4072100137	1	○	
	Siliconschlauch D.50, Meterware	4072400220	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	○	

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	Zwischenstück Gummi Ø 50	Z7 20002	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	○	
	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	○	















## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie












Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	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>					
	Gummischrägrohrdüse Ø 40 NBR	Z7 21011	1	○	
	Gummischrägrohrdüse Ø 40 ölbeständig	40000214	1	○	
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80650900	1	○	
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	80691100	1	○	
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	Z7 21010	1	○	
	Gummischrägrohrdüse Ø 50 ölbeständig	40000221	1	○	
	SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1	○	















## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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	○	

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	Spitzdüse, konisch Ø 50 NBR	Z7 22141	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	○	
	Spachteldüse Ø 50 1000mm VA	Z7 22278	1	○	
<b>Fugendüsen (IVT)</b>					
	Fugendüse Ø 32 VA	80552000	1	○	
<b>Flex-Düse (IVT)</b>					
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 antistat.	81932600	1	○	













## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 NBR	81141101	1	○	
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 Silikon	81141103	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.	4072200389	1	○	
	Rohrverbinder reduz. Ø 40-38 vz.	4072200390	1	○	
	Rohrverbinder reduz. Ø 50-40 vz.	4072200387	1	○	




























## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	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>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	○	












## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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	○	
 Reduzierstück Ø 70-50 VA	Z7 22225	1	○	
 Schlauchanschluss Ø 40 VA	Z7 22229	1	○	
 Schlauchverbinder Ø 40 VA	Z7 22240	1	○	
 SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1	○	













## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1	○	
	Y-Stück Ø 50-50-50 VA	Z7 22146	1	○	
<b>Saugdüsen, nass</b>					
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 40 vz. 400mm	Z7 22028	1	○	
	Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 vz. 400mm	Z7 22027	1	○	
<b>Saugdüsen, trocken</b>					
	Bodendüse für Staub, Ø 50 vz. 400mm	Z7 22137	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22030	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 40 vz. 400mm	Z7 22138	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	○	

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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>Rohr-Reinigungs-Düse</b>				
 Bogenbürste Ø 40 PVC 200mm	Z7 22134	1	○	
 Bogenbürste Ø 50 PVC 200mm	Z7 22133	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	○	

## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
	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	○	
	Ofenreinigungsset Ø 50	Z7 24192	1	○	
	Universalreinigungsset Ø 40	Z7 24145	1	○	
	Universalreinigungsset Ø 50	Z7 24146	1	○	
<b>Bürste</b>					
	RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400294	1	○	
	RECTANGULAR BRUSH FDA BLUE D50	4072400299	1	○	
	RECTANGULAR BRUSH FDA WHITE D40	4072400298	1	○	



## White-Line Industriesauger mit hervorragender On-Board-Technologie

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW310X	VHW310 M
 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	○	