

BETRIEBSANLEITUNG

Allzwecksauger

WS-2300 • WS-2700



Perfektion aus Prinzip

Wilms®

EG - KONFORMITÄTS - ERKLÄRUNG

im Sinne der EG - Richtlinie Maschinen 2006/42 EG

Bezeichnung:

WS 2300 / WS 2700

ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit der oben genannten Richtlinie, und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG bzw. EMV Richtlinie 2004/108/EG.

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:

- EN 60335-1 Sicherheit elektrischer Geräte
- EN 60335-2-2 Besondere Bestimmungen fuer Staub und Wassersauger

Mönchengladbach,
15.01.15

Ort, Datum



Rechtsverb. Unterschrift

Geschäftsführender Gesellschafter

Angaben zum Unterzeichner

INHALTSANGABE für ALLZWECKSAUGER

Typ **WS 2300, WS 2700**

| | | | | |
|------------|--|------------------|-------|----------|
| 1. | Wichtiger Hinweis | | Seite | 2 |
| 2. | ACHTUNG ! | | Seite | 2 |
| 3. | Allgemeines zur Beachtung | | Seite | 2 |
| 3.1. | Zur Beachtung beim Trockensaugen | | Seite | 2 |
| 3.2. | Zur Beachtung beim Naßsaugen | | | |
| | Modell WS 2300, WS 2700 | | Seite | 3 |
| 4. | TECHNISCHE DATEN | | Seite | 3 |
| | WS 2300 / WS 2700 | | | |
| 5. | INBETRIEBNAHME | WS 2300, WS 2700 | Seite | 4 |
| 6. | AUSSERBETRIEBNAHME | WS 2300, WS 2700 | Seite | 4 |
| 7. | Entleeren der Behälter | | Seite | 4 |
| 7.1. | Innenliegende Pumpe | | Seite | 5 |
| | WARTUNG | | | |
| 7.2. | Außenliegende Pumpe | | Seite | 5 |
| | | | | |
| Ersatzteil | Ersatz für Allzwecksauger | WS 2300/WS 2700 | Seite | 6 - 7 |
| Ersatzteil | Ersatz für Allzwecksauger | WS 2700/WS 2700 | Seite | 8 - 11 |
| Ersatzteil | Ersatz für Allzwecksauger | WS 2700/WS 2700 | Seite | 12 - 15 |
| Ersatzteil | Ersatz für Bodendüse | 5923058 | Seite | 16 |
| | Ersatzteilliste für Wasserdüse | 5923060 | Seite | 17 |
| | Ersatzteilliste für Bodendüse | 5926084 | Seite | 18 |
| | Ersatzteilliste für Bodenabsaugvorrichtung | 5800011, 40 mm | Seite | 19 - 20 |
| | | 5800018, 50 mm | | |

1. WICHTIGER HINWEIS !

Vor dem Einschalten des Gerätes prüfen, ob die Netzspannung mit der am Gerät angegebenen (230 V - 50 Hz) übereinstimmt.

Der Sauger muß mit einem Leitungsschutzschalter, mit einem Nennstrom von 10 A (beim WS 2700 Nennstrom 16 A) oder einer Schmelzsicherung von 16 A abgesichert sein.

Der Sauger darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Benutzung beauftragt sind.

Beim Reinigen und Warten des Saugers, beim Auswechseln von Teilen oder bei der Umstellung auf eine andere Funktion, ist der Antrieb auszuschalten (Netzstecker ziehen).

Die Netzanschlußleitung ist regelmäßig auf Anzeichen einer Verletzung oder Alterung zu untersuchen.

Der Sauger darf nicht benutzt werden, falls der Zustand der Netzanschlußleitung nicht einwandfrei ist.

Es darf bei Verwendung von Netzanschluß- oder Geräteanschlußleitungen nicht vom Hersteller angegebenen Ausführungen abgewichen werden.

2. A C H T U N G !

Die Sauger sind serienmäßig nicht für Absaugung gesundheitsgefährlicher Stäube geeignet. Die Möglichkeit besteht, wenn Sie den Filter gegen einen von uns lieferbaren Feinmedien-Membran-Filter austauschen.

3. ALLGEMEINES ZUR BEACHTUNG

311. Zur Beachtung beim Trockensaugen

1. Saugen Sie kein heißes, glimmendes oder brennendes Material.
2. Betreiben Sie den Sauger niemals in explosionsgefährdeten Räumen.
3. Reinigen Sie von Zeit zu Zeit den Staubfilter durch intensives Abklopfen. Sie erreichen dadurch, daß Ihr Staubsauger stets beste Saugleistung besitzt, und es schont die Turbinen.
4. Entleeren Sie regelmäßig den Staubbehälter.
5. Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie den Behälterdeckel abnehmen.

322. Zur Beachtung beim Naßsaugen (Mod. WS 2300 - WS 2700)

1. Beim Naßsaugen muß der Filter aus dem Behälter entnommen werden.
2. Wenn die zulässige Füllhöhe im Behälter erreicht ist, unterbricht ein eingebauter Schwimmer automatisch die Ansaugluft. Sie merken dies sofort am Ton des Motors und auch daran, daß das Gerät nicht mehr mit voller Saugleistung arbeitet, oder beim Austritt von Flüssigkeit an den Luftaustrittsschlitz.

Sauger sofort abschalten und entleeren.

3. Entleeren Sie sofort nach Gebrauch des Gerätes die aufgesaugten Flüssigkeiten.

Ein längeres "Nicht-Entleeren" des Bottichs könnte durch Aufsteigen von Gasen und Dämpfen zu Schäden an der Turbine führen.

Sie können praktisch alles saugen, außer natürlich Benzin, Öl und Säuren.

4. Bevor Sie erneut Trockensaugen (es genügt, wenn Sie den Filter wieder einsetzen) beachten Sie, daß das Gerät und das erforderliche Zubehör vollkommen trocken sein muß.
5. Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie den Behälterdeckel abnehmen.

4. TECHNISCHE DATEN

| | WS 2300 | WS 2700 |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Saugleistung | 2300 mm WS | 2600 mm WS |
| Saugvolumen | 180 m ³ /h | 360 m ³ /h |
| Netzspannung | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Motorleistung | 1000 Watt | 2 x 1000 Watt |
| Behälter-Inhalt | 30 l | 60 l |
| Durchmesser | 340 mm | 440 mm |
| Höhe | 772 mm | 900 mm |
| Gewicht | 10,1 kg | 21,6 kg |
| Geräuschemission nach DIN 45635 | 74 dB(A) | 72 dB(A) |

5. **INBETRIEBNAHME WS 2300, WS 2700**

1. Schlauchleitung mit Schnellschlußkupplung am Behälter verbinden.
2. Handrohre S-förmig ineinanderschieben und mit Schlauchleitung verbinden.
3. Gewählte Düse mit Handrohr verbinden.
4. Anschlußkabel mit Netzanschluß verbinden, 230 V / 50 Hz.
5. Kippschalter betätigen (Stellung I). Gerät läuft an.

5a. **WS 2700**

Kippschalter I betätigen (Stellung I). Leistung 1000 Watt.

- 5b. Kippschalter 2 betätigen (Stellung I). Leistung 2000 Watt.

6. **AUSSERBETRIEBNAHME WS 2300, WS 2700**

1. Kippschalter betätigen (Stellung 0).
2. Netzstecker ziehen.

2a. **WS 2700**

Beide Kippschalter betätigen (Stellung 0).

- 2b.. Netzstecker ziehen.

7. 7. **ENTLEEREN DER BEHÄLTER**

A C H T U N G !

Vor dem Öffnen der Geräte Netzstecker ziehen.

Die Geräte besitzen Nirosta-Behälter, die leicht zu reinigen sind. Die 2 Stück seitlich angeordneten Schnappverschlüsse sind zu lösen. Der Saugkopf kann komplett abgehoben werden.

Den Filter herausnehmen, Behälter kann entleert werden.

Ein großer Vorteil ist der Dauerfilter. Ein umständliches Tütenwechseln entfällt.

Der Industriesauger WS 2700 kann mit innenliegender oder außenliegender angebaute Pumpe geliefert werden.

7.11 . Innenliegende Pumpe

Mit innenliegender Pumpe besteht nur die Möglichkeit der Naßsaugung. Die Flüssigkeit wird durch die Düse und die Schlauchleitung in den Kessel gesaugt.

Bei einer bestimmten Wasserhöhe schaltet der an der Pumpe angebaute Schwimmerschalter die Pumpe automatisch ein. Das Ausschalten der Pumpe erfolgt ebenfalls durch den Schwimmerschalter. Die Pumpe kann auch durch einen am Kessel angebrachten Ein-Aus-Schalter von Hand in Betrieb genommen werden. Dadurch kann auch der Kessel entleert werden. Die im Behälter befindliche Flüssigkeit kann durch Schlauchleitungen angeschlossen an der Schlauchtülle zu einem von Ihnen bestimmten Ort befördert werden.

Die Pumpe darf nur in eingetauchtem Zustand in Betrieb genommen werden. Kurzzeitiger Trockenlauf (max. 3 Min.) schadet der Pumpe nicht.

Max. Temperatur des Fördermediums 85 °C. Nicht geeignet sind Sand, Dickstoffe, Papier, Langfaserstoffe.

Entsprechend den Vorschriften für abwassertechnische Anlagen auf Explosionsschutz ist die Förderung von Fäkalien und explosionsgefährdeten Flüssigkeiten mit dieser Pumpe unzulässig.

W A R T U N G

Die Pumpe ist weitgehend wartungsfrei. Bei evtl. Verstopfungen Strom unterbrechen, die Pumpe aus dem Wasser nehmen, Einlaufsieb und Gehäusedeckel abschrauben, Pumpe wieder zusammenbauen.

7.2. Außenliegende Pumpe

Mit außenliegender Pumpe besteht die Möglichkeit der Naß- und Trockensaugung. Bei der Trockensaugung wird wie bei der normalen Inbetriebnahme verfahren, jedoch muß die Pumpe am Kippschalter EIN-AUS abgeschaltet und der Blockkugelhahn geschlossen sein.

Wichtig: Netzstecker ziehen.
 Trockenfilter einsetzen.

Beim **Naßsaugen** zunächst Netzstecker ziehen und Trockenfilter herausnehmen. Saugkopf aufsetzen und durch Schnappverschlüsse dicht verschließen. Netzanschluß 230 V herstellen. Kippschalter I betätigen (Stellung I). Leistung 1000 Watt.

Kippschalter II betätigen (Stellung I), Leistung 2000 Watt.

Bei Austritt von Flüssigkeit an den Luftaustrittschlitzen Sauger sofort abstellen, Blockkugelhahn öffnen und Pumpe am Kippschalter EIN-AUS einschalten, bis der Kessel entleert ist.

Dann Pumpe ausschalten, Blockkugelhahn schließen.

Sauger wie vorstehend einschalten. Der Vorgang wiederholt sich.

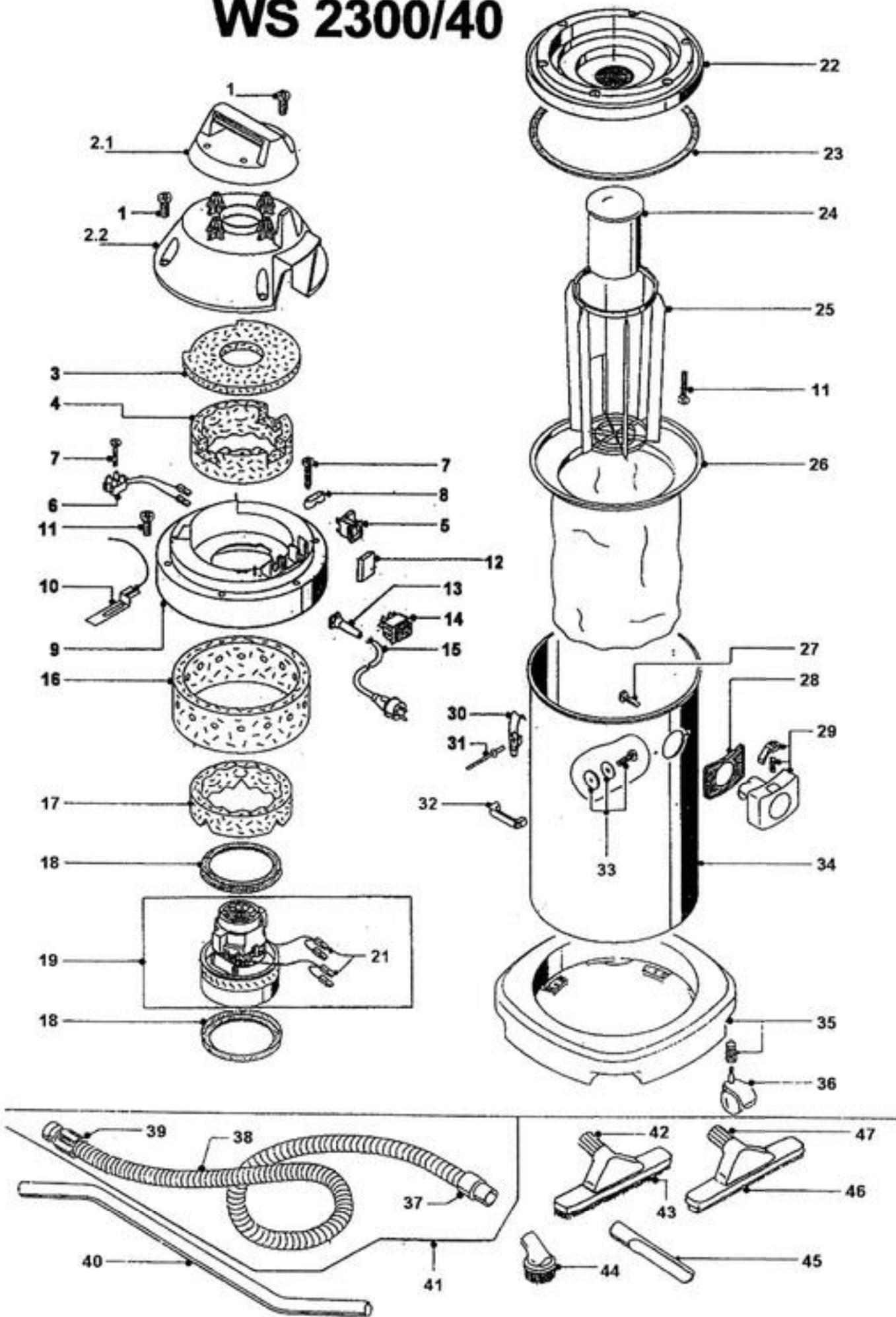
Die aufgesaugte Flüssigkeit kann durch Schlauchleitungen, die an der Schlauchtülle, die wiederum an der Pumpe angebaut ist, zu einem von Ihnen bestimmten Ort befördert werden.

Bei Reparaturen nur Originalersatzteile verwenden, sonst erlischt jeglicher Garantieanspruch.

ERSATZTEILLISTE für Allzwecksauger
WS 2300 / 40 mm
ab Bj. 5 / 2000

| Pos. | Artikel Nr. | Bezeichnung | Stück |
|------|-------------|------------------------------|-------|
| 01 | 5927015 | Schraube TCC 5 x 22 CP | 14 |
| 2.1 | 5920065 | Abdeckhaube mit Griff | 1 |
| 2.2 | 5920066 | Abdeckhaube - orange | 1 |
| 03 | 5920067 | Schalldämpfer | 1 |
| 04 | 5920068 | Motorschalldämpfer | 1 |
| 05 | 5920060 | Steckdose mit Kondensator | 1 |
| 5.1 | 5920062 | Kondensator zu Pos. 5 | 1 |
| 06 | 5922005 | Klemmleiste - 2 - polig | 1 |
| 07 | 5920083 | Schraube für Zugentlastung | 2 |
| 08 | 5920061 | Zugentlastung | 1 |
| 09 | 5920069 | Luftumlenkscheibe | 1 |
| 10 | 5920038 | Antistatikbausatz | 1 |
| 11 | 5923026 | Schraube | 4 |
| 12 | 5922006 | Deckel für Steckerbuchse | 1 |
| 13 | 5927423 | Kabeltülle schwarz | 1 |
| 14 | 5920002 | Schalter | 1 |
| 15 | 5921018 | Kabel mit Schukostecker | 1 |
| 16 | 5920078 | Schalldämpfer | 1 |
| 17 | 5920079 | Schalldämpfer | 1 |
| 18 | 5920030 | Motordichtung unten und oben | 2 |
| 19 | 5923029 | Turbine | 1 |
| 21 | 5921022 | Motoranschlussleitung | 2 |
| 22 | 5920080 | Bottichdeckel | 1 |
| 23 | 5920032 | Dichtung für Bottichdeckel | 1 |
| 24 | 5923033 | Schwimmerball | 1 |
| 25 | 5922007 | Schwimmerkorb | 1 |
| 26 | 5923005 | Filter komplett | 1 |
| 27 | 5920026 | Schraube 5 x 16 SP | 2 |
| 28 | 5920074 | Kesselfitting-Dichtung | 1 |
| 29 | 5920081 | Kesselfitting komplett | 1 |
| 30 | 5920039 | Spannhebel kompl. | 2 |
| 31 | 5920022 | Niete | 4 |
| 32 | 5926007 | Griff | 2 |
| 33 | 5923009 | Schraube für Handgriff | 4 |
| 34 | 5923068 | Bottich | 1 |
| 35 | 5920095 | Fahrwagen komplett | 1 |
| 36 | 5920096 | Lenkrolle | 4 |
| 37 | 5923048 | Schlauchmuffe handrohrseitig | 1 |
| 38 | 5923097 | Saugschlauch 40 mm Meterware | m |
| 39 | 5923050 | Schlauchmuffe kesselseitig | 1 |
| 40 | 5923056 | Handrohr S-förmig | 1 |
| 41 | 5923046 | Saugschlauch komplett | 1 |
| 42 | 5923058 | Bürstendüse | 1 |
| 43 | 5923074 | Bürsteneinsatz gelocht | 1 |
| 44 | 5923057 | Pinselfdüse 40 mm | 1 |
| 45 | 5923052 | Fugendüse | 1 |
| 46 | 5923062 | Gummilamelle | 2 |
| 47 | 5923060 | Wassersaugdüse | 1 |

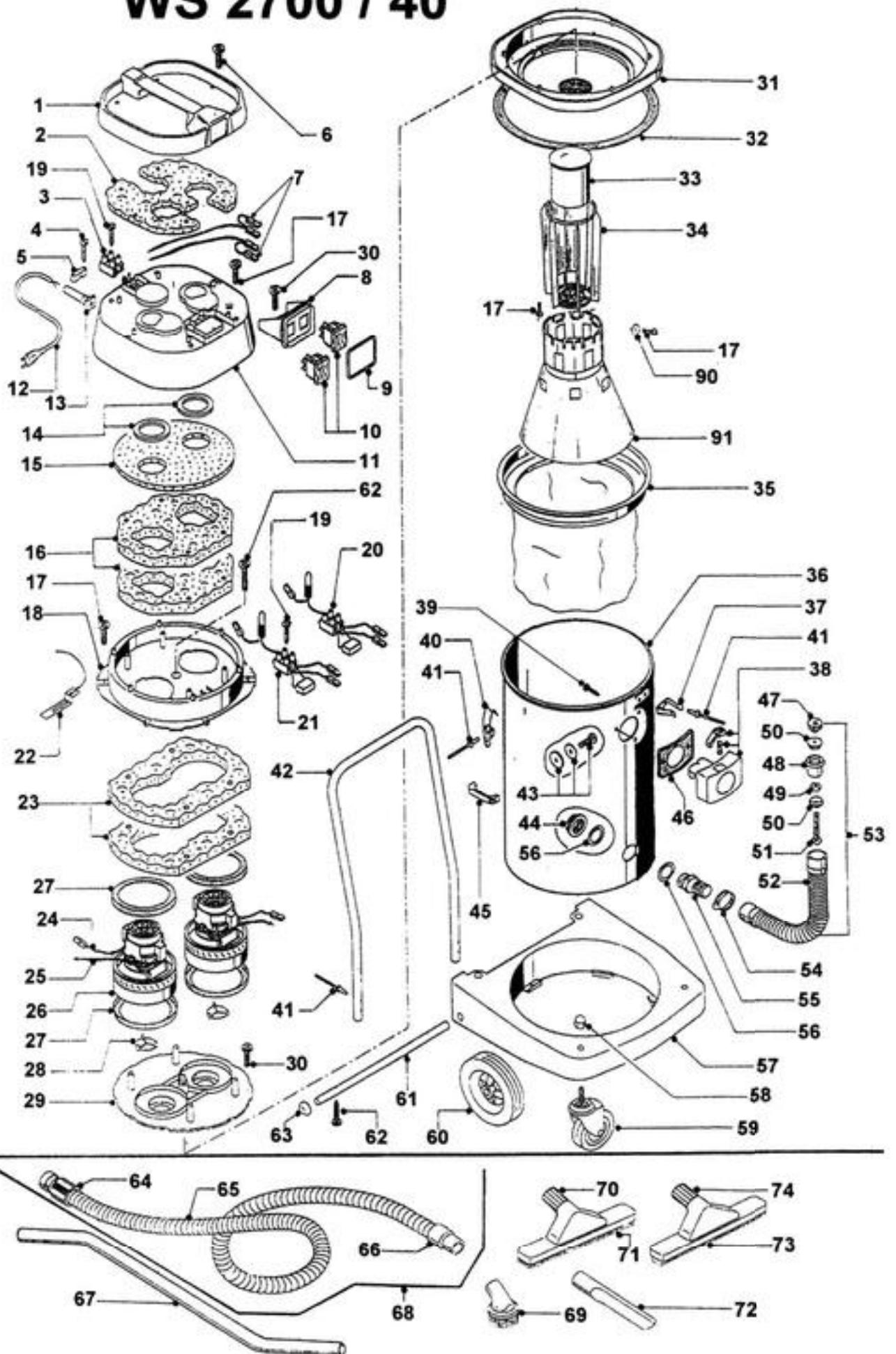
WS 2300/40



ERSATZTEILLISTE für Allzwecksauger
WS 2700 / 40 mm
ab Bj. 5 / 2000

| Pos. | Artikel Nr. | Bezeichnung | Stück |
|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 01 | 5927001 | Abdeckplatte kompl. | 1 |
| 02 | 5927002 | Schalldämpfer für Ablageplatte | 1 |
| 03 | 5926035 | Klemmleiste | 1 |
| 04 | 5927003 | Schraube 3 x 16 | 2 |
| 05 | 5920061 | Zugentlastung | 1 |
| 06 | 5927015 | Schraube 5 x 22 | 6 |
| 07 | 5927004 | Anschlußkabel-Satz | 1 |
| 08 | 5927014 | Schaltergehäuse | 1 |
| 09 | 5927013 | Dichtung für Schaltergehäuse | 1 |
| 10 | 5920002 | Schalter | 2 |
| 11 | 5927005 | Abdeckung | 1 |
| 12 | 5920006 | Netzkabel | 1 |
| 13 | 5920085 | Kabeltülle | 1 |
| 14 | 5927006 | Motordichtung | 2 |
| 15 | 5927007 | Schalldämpfer Motor oben | 1 |
| 16 | 5927008 | Schalldämpfer Motor unten | 2 |
| 17 | 5923026 | Schraube 5 x 16 | 13 |
| 18 | 5927009 | Luftumlenkscheibe | 1 |
| 19 | 5920083 | Schraube 3 x 20 | 3 |
| 20 | 5927012 | Kabelanschlußsatz | 1 |
| 21 | 5927011 | Kabelanschlußsatz | 1 |
| 21.1 | 5920062 | Kondensator zu Pos. 20 / 21 | 2 |
| 22 | 5920038 | Antistatikbausatz | 1 |
| 23 | 5927010 | Schalldämpfer Motor | 2 |
| 24 | 5927022 | Anschlußleitung Motor | 2 |
| 25 | 5927023 | Anschlußleitung Motor | 2 |
| 26 | 5923029 | Turbine | 2 |
| 27 | 5920030 | Motordichtung | 2 |
| 28 | 5926056 | Ventil | 2 |
| 29 | 5927016 | Ansaugteil | 1 |
| 30 | 5920004 | Schraube | 6 |
| 31 | 5927017 | Bottichdeckel | 1 |
| 32 | 5926043 | Bottichdichtung | 1 |
| 33 | 5923033 | Schwimmer | 1 |
| 34 | 5922007 | Schwimmerkorb | 1 |
| 35 | 5926010 | Filter kompl. | 1 |
| 36 | 5926058 | Bottich | 1 |
| 37 | 5926062 | Schlauchhalterung | 1 |
| 38 | 5920081 | Kesselfitting kompl. | 1 |
| 39 | 5920026 | Schraube 5 x 16 | 2 |
| 40 | 5920039 | Spannhebel kompl. | 2 |
| 41 | 5920022 | Niete | 4 |
| 42 | 5926024 | Handgriff Metall | 1 |
| 43 | 5923009 | Schrauben für Handgriff kompl. | 4 |
| 44 | 5926067 | Mutter | 1 |
| 45 | 5926007 | Handgriff | 2 |
| 46 | 5920074 | Kesselfittingdichtung | 1 |
| 47 | 5927030 | Schraube | 1 |
| 48 | 5927032 | Stopfen | 1 |
| 49 | 5927033 | Mutter M 6 | 1 |
| 50 | 5927031 | Dichtung | 1 |
| 51 | 5927034 | Schraube M 6 x 50 | 1 |

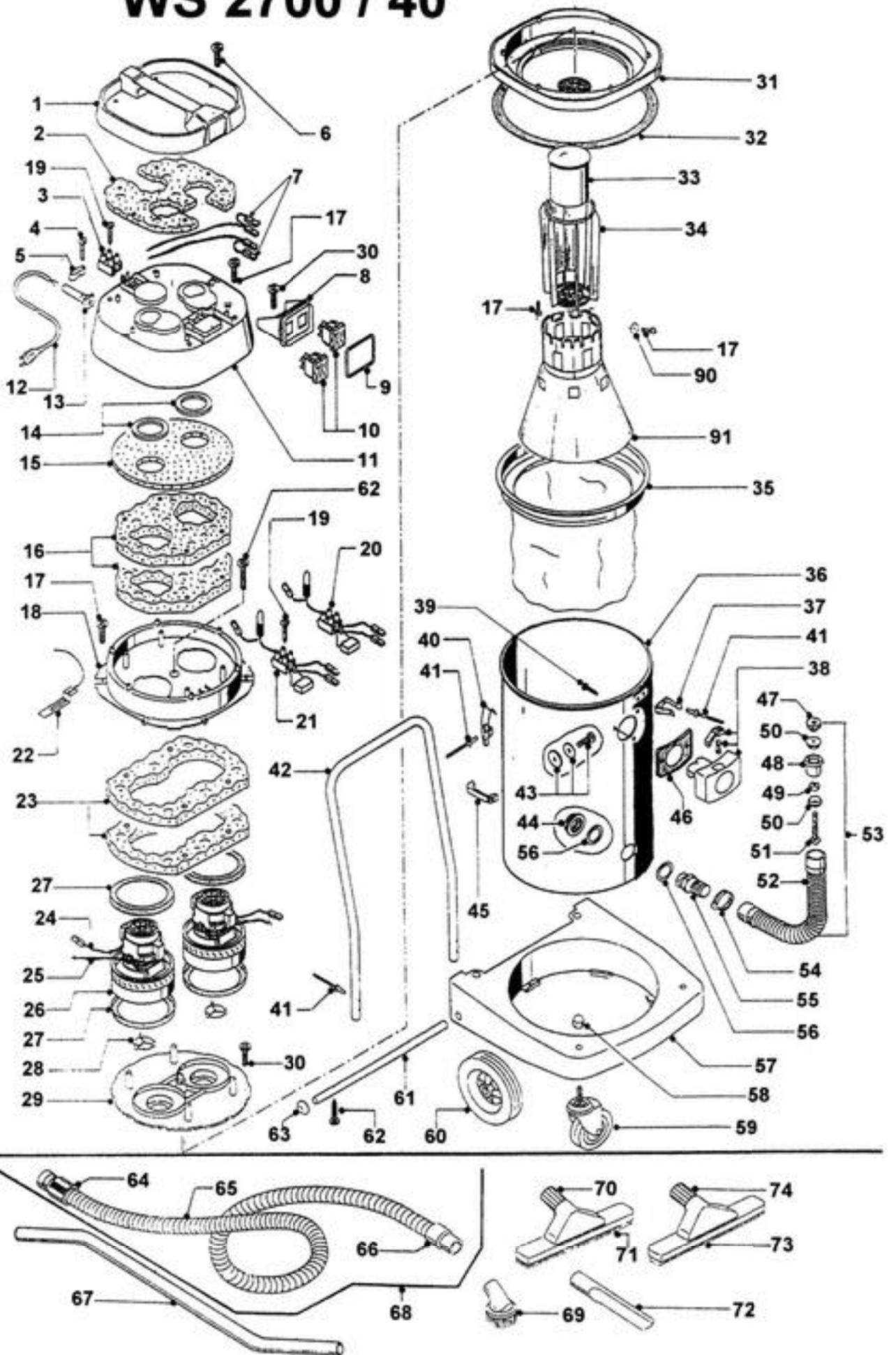
WS 2700 / 40



ERSATZTEILLISTE für Allzwecksauger
WS 2700 / 40 mm
ab Bj. 5 / 2000

| Pos. | Artikel Nr. | Bezeichnung | Stück |
|------|-------------|------------------------------|-------|
| 52 | 5926063 | Entleerungsschlauch | 1 |
| 53 | 5927024 | Entleerungsschlauch kompl. | 1 |
| 54 | 5926068 | Schelle 25-37 mm | 2 |
| 55 | 5927020 | Kesselanschluß | 1 |
| 56 | 5926065 | Dichtungsring | 2 |
| 57 | 5926021 | Fahrgestell | 1 |
| 58 | 5926051 | Hutmutter M 10 | 2 |
| 59 | 5926022 | Lenkrolle | 2 |
| 60 | 5926050 | Rolle | 2 |
| 61 | 5926049 | Radachse | 1 |
| 62 | 5926048 | Schraube 5 x 32 | 3 |
| 63 | 5927019 | Radkappe | 2 |
| 64 | 5923050 | Schlauchmuffe kesselseitig | 1 |
| 65 | 5923097 | Saugschlauch Meterware 40 mm | m |
| 66 | 5923048 | Schlauchmuffe handrohrseitig | 1 |
| 67 | 5923056 | Handrohr S-förmig | 1 |
| 68 | 5923046 | Saugschlauch kompl. | 1 |
| 69 | 5923057 | Pinselfüse | 1 |
| 70 | 5923058 | Bürstendüse | 1 |
| 71 | 5923074 | Bürsteneinsatz gelocht | 1 |
| 72 | 5923052 | Fugendüse | 1 |
| 73 | 5923062 | Gummilamelle | 2 |
| 74 | 5923060 | Wassersaugdüse | 1 |
| 90 | 5926019 | Unterlegscheibe | 1 |
| 91 | 5927025 | Abstandshalter - Filter | 1 |

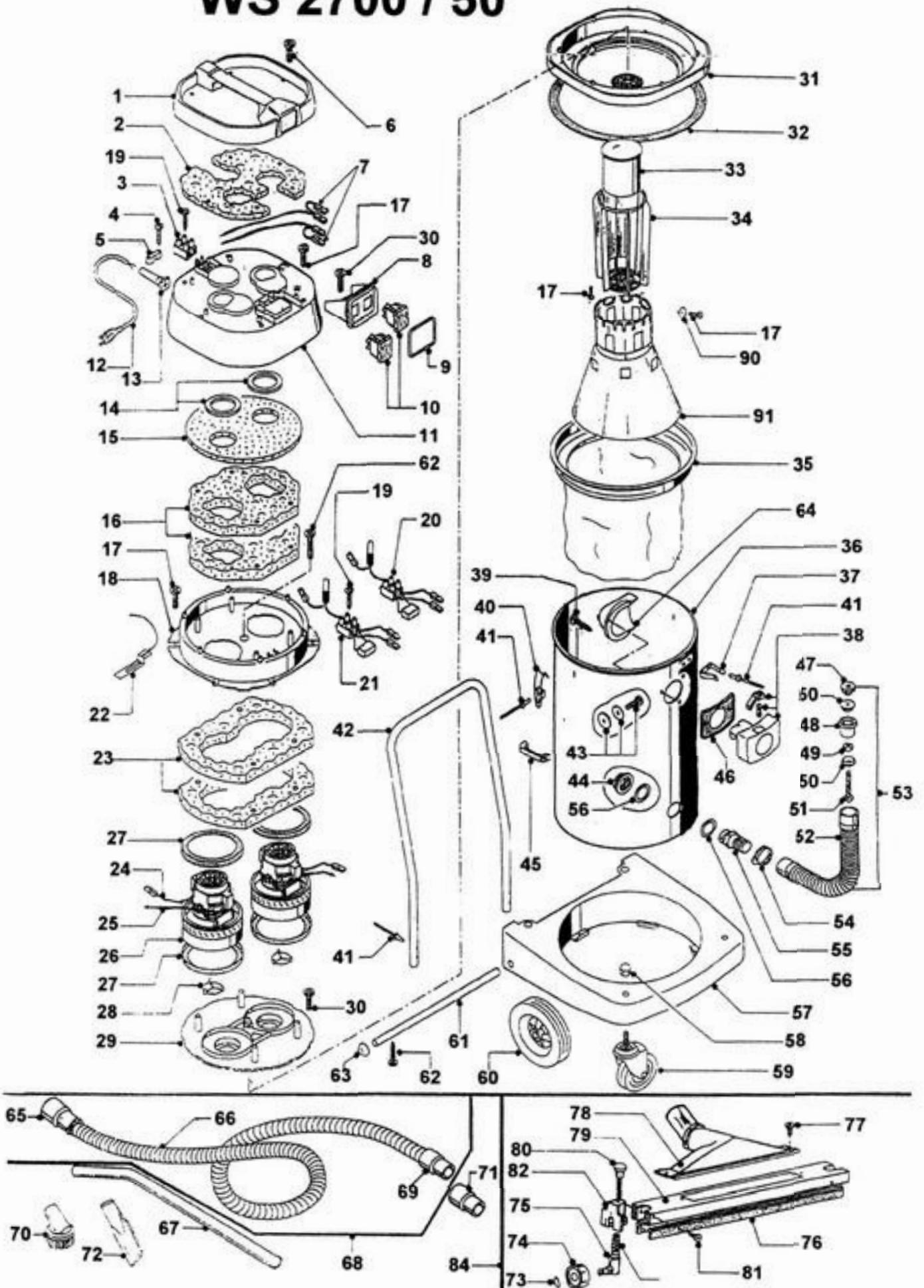
WS 2700 / 40



ERSATZTEILLISTE für Allzwecksauger
WS 2700 / 50 mm
ab Bj. 5 / 2000

| Pos. | Artikel Nr. | Bezeichnung | Stück |
|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 01 | 5927001 | Abdeckplatte kompl. | 1 |
| 02 | 5927002 | Schalldämpfer für Ablageplatte | 1 |
| 03 | 5926035 | Klemmleiste | 1 |
| 04 | 5927003 | Schraube 3 x 16 | 2 |
| 05 | 5920061 | Zugentlastung | 1 |
| 06 | 5927015 | Schraube 5 x 22 | 6 |
| 07 | 5927004 | Anschlußkabel-Satz | 1 |
| 08 | 5927014 | Schaltergehäuse | 1 |
| 09 | 5927013 | Dichtung für Schaltergehäuse | 1 |
| 10 | 5920002 | Schalter | 2 |
| 11 | 5927005 | Abdeckung | 1 |
| 12 | 5920006 | Netzkabel | 1 |
| 13 | 5920085 | Kabeltülle | 1 |
| 14 | 5927006 | Motordichtung | 2 |
| 15 | 5927007 | Schalldämpfer Motor oben | 1 |
| 16 | 5927008 | Schalldämpfer Motor unten | 2 |
| 17 | 5923026 | Schraube 5 x 16 | 13 |
| 18 | 5927009 | Luftumlenkscheibe | 1 |
| 19 | 5920083 | Schraube 3 x 20 | 3 |
| 20 | 5927012 | Kabelanschlußsatz | 1 |
| 21 | 5927011 | Kabelanschlußsatz | 1 |
| 21.1 | 5920062 | Kondensator zu Pos. 20 / 21 | 2 |
| 22 | 5920038 | Antistatikbausatz | 1 |
| 23 | 5927010 | Schalldämpfer Motor | 2 |
| 24 | 5927022 | Anschlußleitung Motor | 2 |
| 25 | 5927023 | Anschlußleitung Motor | 2 |
| 26 | 5923029 | Turbine | 2 |
| 27 | 5920030 | Motordichtung | 2 |
| 28 | 5926056 | Ventil | 2 |
| 29 | 5927016 | Ansaugteil | 1 |
| 30 | 5920004 | Schraube | 6 |
| 31 | 5927017 | Bottichdeckel | 1 |
| 32 | 5926043 | Bottichdichtung | 1 |
| 33 | 5923033 | Schwimmer | 1 |
| 34 | 5922007 | Schwimerkorb | 1 |
| 35 | 5926010 | Filter kompl. | 1 |
| 36 | 5927052 | Bottich | 1 |
| 37 | 5926062 | Schlauchhalterung | 1 |
| 38 | 5927055 | Kesselfitting kompl. | 1 |
| 39 | 5927015 | Schraube 5 x 22 | 2 |
| 40 | 5920039 | Spannhebel kompl. | 2 |
| 41 | 5920022 | Niete | 4 |
| 42 | 5926024 | Handgriff Metall | 1 |
| 43 | 5923009 | Schrauben für Handgriff kompl. | 4 |
| 44 | 5926067 | Mutter | 1 |
| 45 | 5926007 | Handgriff | 2 |
| 46 | 5927056 | Kesselfittingdichtung | 1 |
| 47 | 5927030 | Schraube | 1 |
| 48 | 5927032 | Stopfen | 1 |
| 49 | 5927033 | Mutter M 6 | 1 |
| 50 | 5927031 | Dichtung | 1 |
| 51 | 5927034 | Schraube M 6 x 50 | 1 |

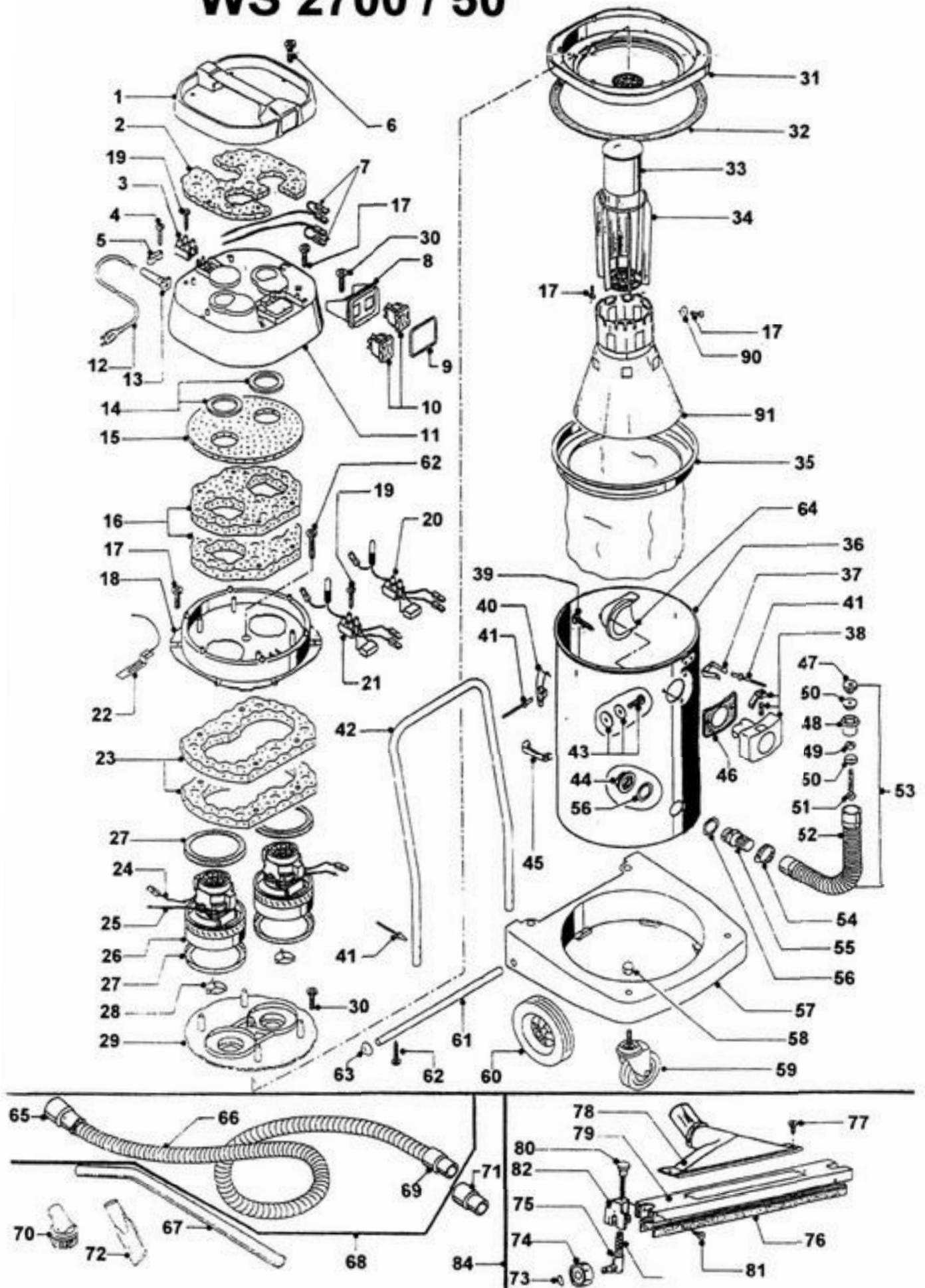
WS 2700 / 50



ERSATZTEILLISTE für Allzwecksauger**WS 2700 / 50 mm****ab Bj. 5 / 2000**

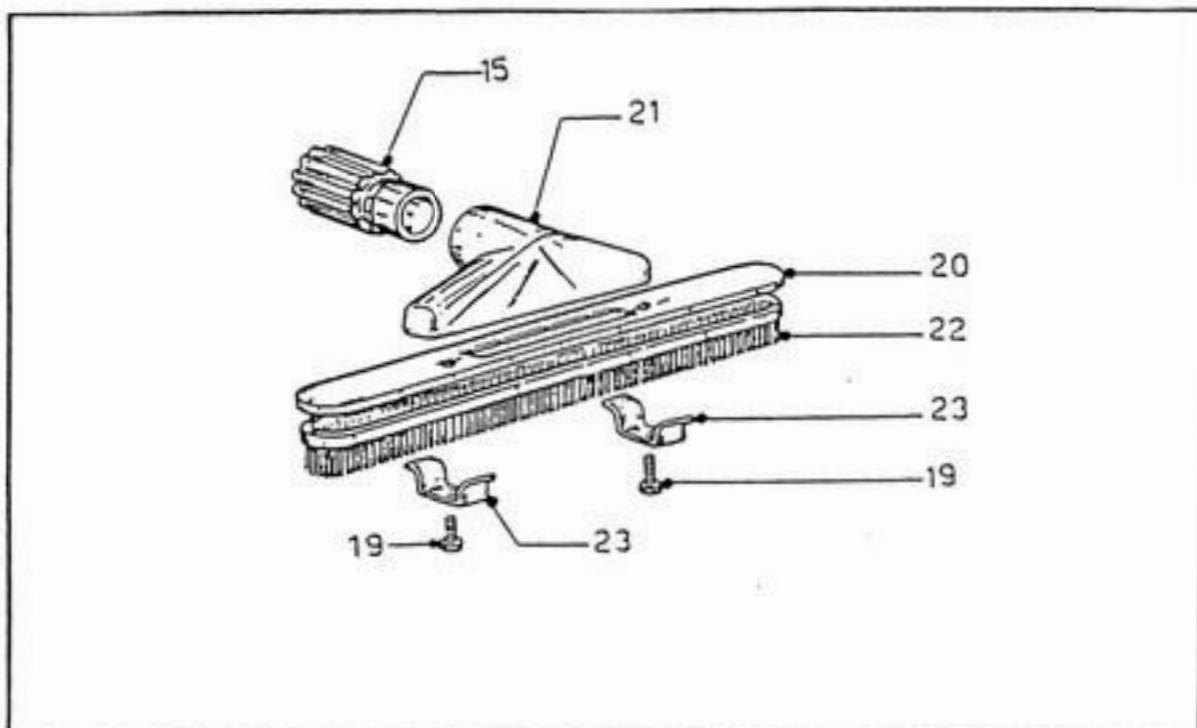
| Pos. | Artikel Nr. | Bezeichnung | Stück |
|------|-------------|-----------------------------------|-------|
| 52 | 5926063 | Entleerungsschlauch | 1 |
| 53 | 5927024 | Entleerungsschlauch kompl. | 1 |
| 54 | 5926068 | Schelle 25-37 mm | 2 |
| 55 | 5927020 | Kesselanschluß | 1 |
| 56 | 5926065 | Dichtungsring | 2 |
| 57 | 5926021 | Fahrgestell | 1 |
| 58 | 5926051 | Hutmutter M 10 | 2 |
| 59 | 5926022 | Lenkrolle | 2 |
| 60 | 5926050 | Rolle | 2 |
| 61 | 5926049 | Radachse | 1 |
| 62 | 5926048 | Schraube 5 x 32 | 3 |
| 63 | 5927019 | Radkappe | 2 |
| 64 | 5927053 | Abweiser | 1 |
| 65 | 5927021 | Schlauchmuffe kesselseitig | 1 |
| 66 | 5923098 | Saugschlauch Meterware 50 mm | m |
| 67 | 5926082 | Handrohr | 1 |
| 68 | 5927070 | Saugschlauch kompl. | 1 |
| 69 | 5926072 | Schlauchmuffe handrohrseitig | 1 |
| 70 | 5926078 | Pinselfüse | 1 |
| 71 | 5926080 | Reduktion | 1 |
| 72 | 5926076 | Fugendüse | 1 |
| 73 | 5926158 | Seegerring | 4 |
| 74 | 5926159 | Rad | 2 |
| 75 | 5926160 | Radachse | 2 |
| 76 | 5926161 | Gummilamellen | 2 |
| 77 | 5923038 | Schraube 4 x 9 | 8 |
| 78 | 5926152 | Plastikhalterung | 1 |
| 79 | 5926153 | Halterung für Gummilamellen | 1 |
| 80 | 5926154 | Regulierschraube | 2 |
| 81 | 5923025 | Schraube M 4 x 10 | 4 |
| 82 | 5926156 | Führungsbock f. Rollenregulierung | 2 |
| 83 | 5926157 | Feder 2 x 45 | 2 |
| 84 | 5926084 | Bodendüse 50 mm | 1 |
| 90 | 5926019 | Unterlegscheibe | 1 |
| 91 | 5927025 | Abstandshalter - Filter | 1 |

WS 2700 / 50



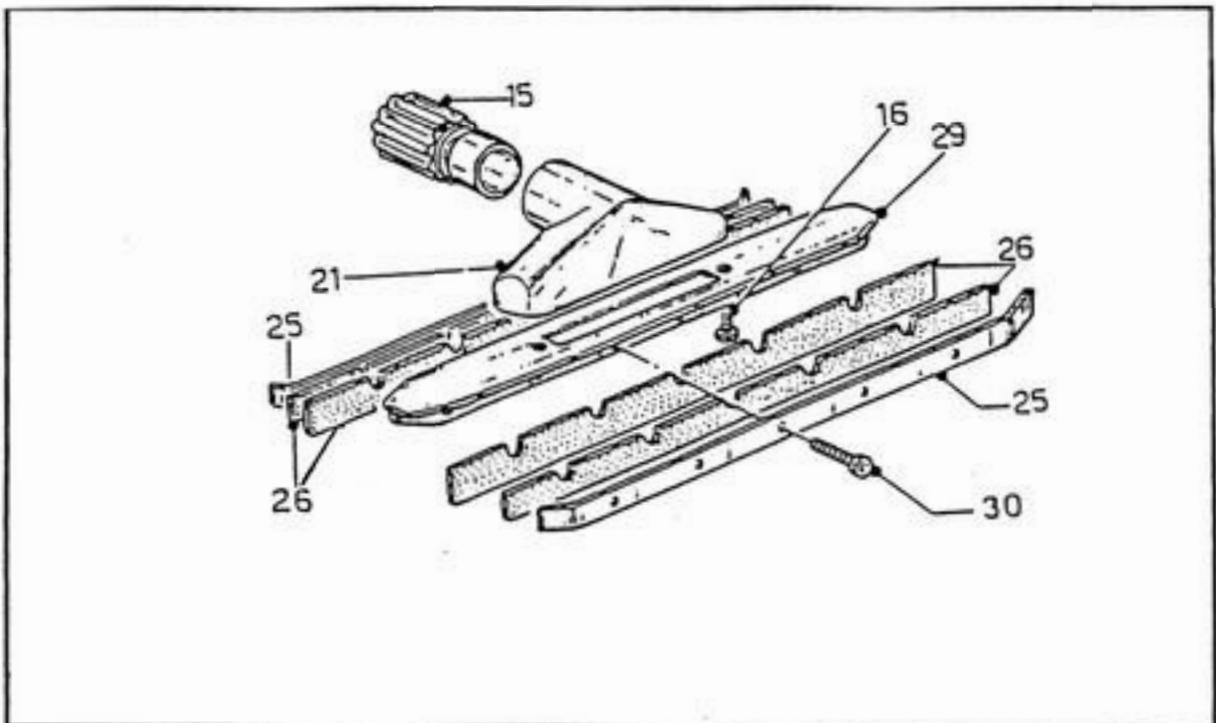
ERSATZTEILLISTE Bürstendüse Artikel-Nr. 5923058 für SAUGER WS 2300
und WS 2700, 40 mm Zubehör

| Pos. | Artikel-Nr. | Bezeichnung | Stück |
|------|-------------|---------------------|-------|
| 15 | 5923071 | Dreheinsatz | 1 |
| 19 | 5920026 | Schraube 4,8 x 16,5 | 2 |
| 20 | 5923072 | Bürstenplatte | 1 |
| 21 | 5923073 | Plastikhalter | 1 |
| 22 | 5923074 | Ersatzbürste | 1 |
| 23 | 5923075 | Klemmbügel | 2 |



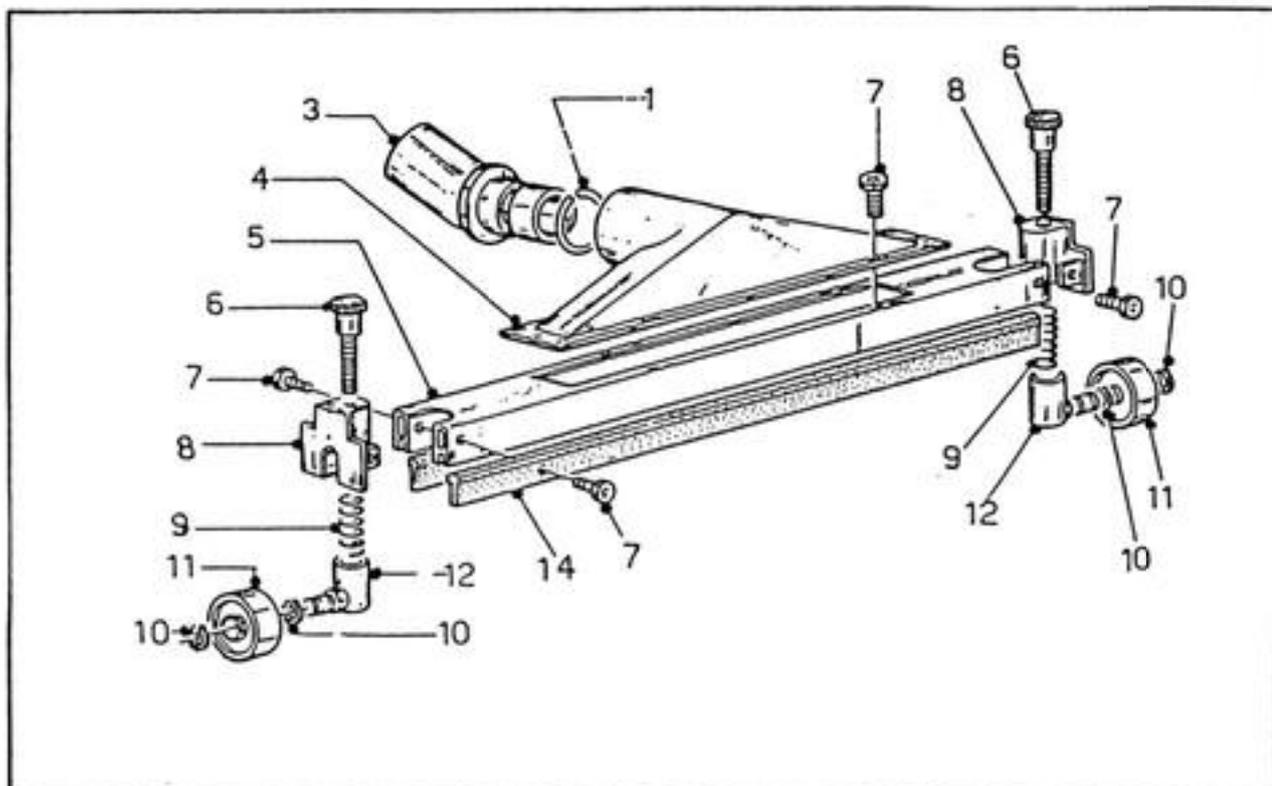
ERSATZTEILLISTE Wasserdüse Artikel-Nr. 5923060 für SAUGER WS 2300
und WS 2700, 40 mm Zubehör

| Pos. | Artikel-Nr. | B e z e i c h n u n g | Stück |
|------|-------------|--------------------------|-------|
| 15 | 5923071 | Dreheinsatz | 1 |
| 16 | 5923026 | Schraube 4,8 x 16 | 2 |
| 21 | 5923073 | Plastikhalter | 1 |
| 25 | 5923077 | Alu-Schiene | 2 |
| 26 | 5923062 | Ersatzgummi (Satz) | 1 |
| 29 | 5923080 | Halter für Gummilamellen | 1 |
| 30 | 5923025 | Schraube 4,8 x 13 | 10 |



E R S A T Z T E I L L I S T E Bodendüse 50 mm für Sauger
 Typ WS 2300 und WS 2700
 Artikel-Nummer 5926084

| Pos. | Artikel-Nr. | B e z e i c h n u n g | Stück |
|------|-------------|-----------------------------------|-------|
| 1 | 5926150 | Sprengring für Dreheinsatz | 1 |
| 3 | 5926151 | Dreheinsatz | 1 |
| 4 | 5926152 | Plastikhalterung | 1 |
| 5 | 5926153 | Halterung für Gummilamellen | 1 |
| 6 | 5926154 | Regulierschraube | 2 |
| 7 | 5926155 | Schraube M 4 x 8 | 8 |
| 8 | 5926156 | Führungsbock f. Rollenregulierung | 2 |
| 9 | 5926157 | Feder 2 x 45 | 2 |
| 10 | 5926158 | Seegerring | 4 |
| 11 | 5926159 | Rad | 2 |
| 12 | 5926160 | Radachse | 2 |
| 14 | 5926161 | Gummilamellen | 2 |
| 14a | 5926162 | Bürsteneinsatz | 2 |



ERSATZTEILLISTE Bodenabsaugvorrichtung
für Industriesauger, Typ WS 2700

Artikel-Nr. 5800011 40 mm

Artikel-Nr. 5800018 50 mm

| Pos. | Artikel-Nr. | B e z e i c h n u n g | Stück |
|------|-------------|---|-------|
| 1 | 5923050 | Schlauchmuffe 40 mm Ø, kesselseitig | 1 |
| 1a | 5927065 | Schlauchmuffe WS 2700/50 mm | 1 |
| 2 | 5800012 | Saugschlauch, kompl. 40 mm Ø | 1 |
| 2a | 5800015 | Saugschlauch kompl. WS 2700/50 mm | 1 |
| 3 | 5923048 | Schlauchmuffe 40 mm Ø, handrohrseitig, PVC | 1 |
| 4 | 5926170 | Alu-Körper | 1 |
| 5 | 5926171 | Gummidichtung, schwarz | 2 |
| 6 | 5926172 | Gummilamelle, gelocht | 1 |
| 7 | 5926173 | Befestigungsschiene | 2 |
| 8 | 1133197 | Schraube M 5 x 16 | 14 |
| 9 | 5926174 | Lenkrolle | 2 |
| 10 | 5926175 | Feder | 2 |
| 11 | 5926176 | Gummilamelle | 1 |
| 12 | 5926177 | Sterngriffschraube zur Höhenverstellung | 2 |
| 13 | 5927060 | Feder | 1 |
| 14 | 5926179 | Führungshülse | 1 |
| 15 | 1133224 | Schraube M 8 x 35 | 1 |
| 16 | 5800013 | Halterung für Bodendüse | 1 |
| 17 | 5800017 | Befestigungsschraube kpl. mit Scheibe u. Mutter | 2 |
| 18 | 5926178 | Seegering | 1 |
| 19 | 5927061 | Feder | 1 |
| 20 | 5926182 | Sterngriffschraube M 6 x 66 | 1 |
| 21 | 5926183 | Saugfußhalterung | 1 |
| 22 | 5926184 | Sterngriffschraube M 6 x 20 | 1 |
| 23 | 5926185 | Zugfeder | 1 |
| 26 | 5927062 | Gegenmutter | 1 |

Explosionszeichnung Bodenabsaugvorrichtung

