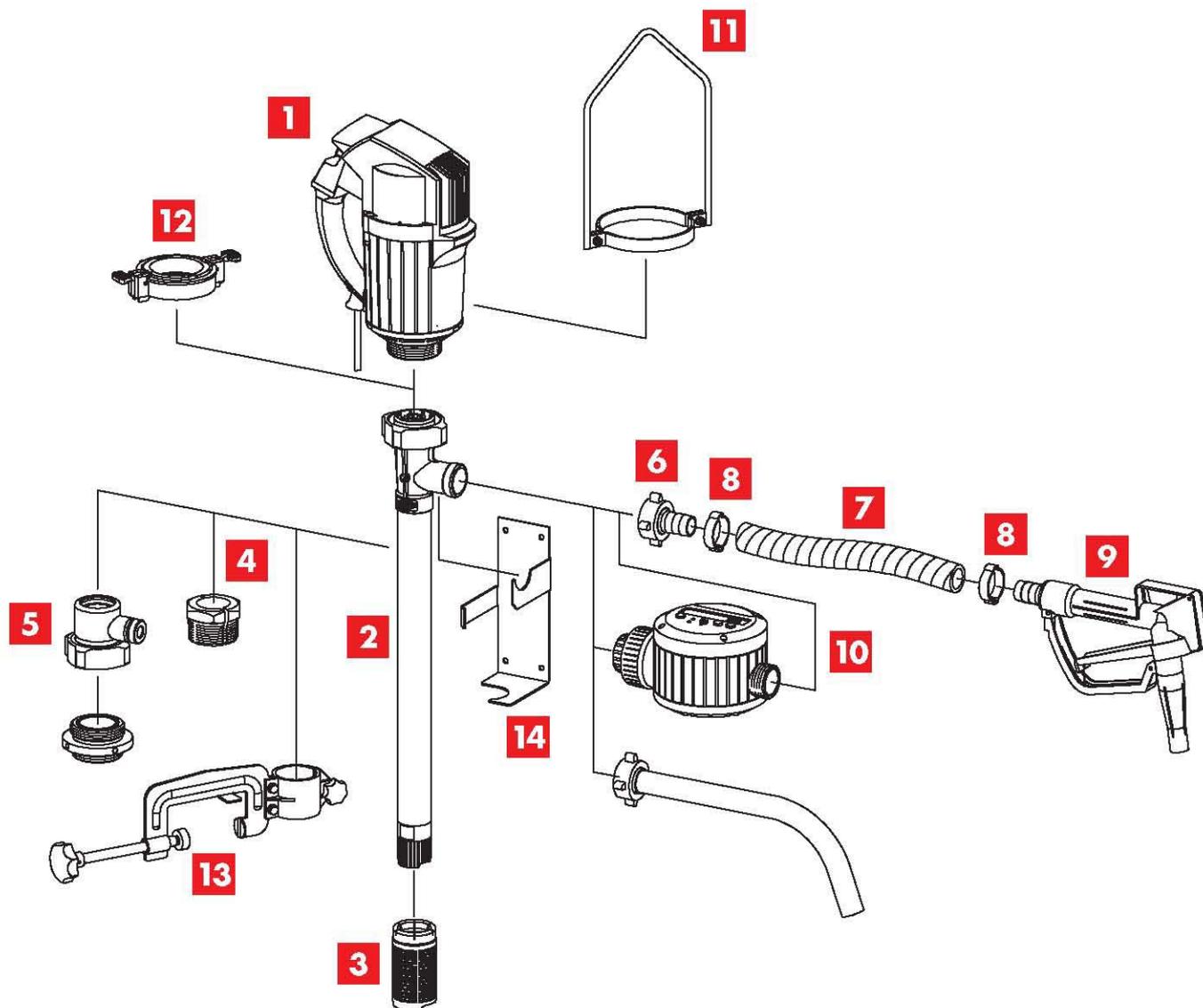


# PREHLED MOŽNÉHO PRÍSLUŠENSTVÍ PRO NEHORLAVÉ LÁTKY



**1** Pohonná jednotka

**2** Cerpádlový nástavec

**3** Patní síto

**4** Sudové šroubení

**5** Emisní ventil se závitovým kroužkem

**6** Hadicová koncovka

**7** Hadice

**8** Hadicová spona

**9** Stájecí pistole

**10** Průtokomer FM C 100

**11** Držák motoru

**12** Rychlospojka SSK 400

**13** Upevňovací trmen

**14** Nástenný držák

Kollektormotor F 417 in kompakter Bauweise mit sehr guter Luftkühlung, niedrigem Geräuschpegel und hoher Standzeit. Sehr leicht und handlich in Verbindung mit den Fasspumpen aus PP und PVDF zum Fördern von neutralen, aggressiven, nicht brennbaren Flüssigkeiten.

Kollektormotor 230, 240 oder 110 Volt.  
Doppelt isoliert nach Schutzklasse II,  
mit Überstromschutzschalter.

Spritzwassergeschützt nach Schutzart IP 24.  
Anschlusskabel, 5 m lang, mit 2-poligem Stecker.  
230 Volt Ausführung VDE und GS geprüft.

**Typ F 417 EL mit leicht bedienbarer elektronischer Drehzahleinstellung zur Regulierung der Fördermenge.**



F 417  
F 417 EL (Abb.)



F 457 (Abb.)  
F 457 EL

Leistungsstarker Kollektormotor F 457 in kompakter Bauweise mit sehr guter Luftkühlung, niedrigem Geräuschpegel und hoher Standzeit.

Sehr leicht und handlich in Verbindung mit den Fasspumpen aus PP und PVDF zum Fördern von neutralen, aggressiven, nicht brennbaren Flüssigkeiten.

Wahlweise mit integrierter Unterspannungsauslösung, die einen unkontrollierten Start verhindert und dadurch optimale Sicherheit garantiert.

Kollektormotor 800 Watt, 230, 240 oder 110 Volt.  
Doppelt isoliert nach Schutzklasse II,  
mit Überstromschutzschalter.

Spritzwassergeschützt nach Schutzart IP 24.  
Anschlusskabel, 5 m lang, mit 2-poligem Stecker.  
230 Volt Ausführung VDE und GS geprüft.

**Typ F 457 EL mit leicht bedienbarer elektronischer Drehzahleinstellung zur Regulierung der Fördermenge.**

KOLLEKTORMOTOR, IN KOMPAKTER BAUWEISE

Typ	Leistung	Spannung	Frequenz	Gewicht	Bestell-Nr. Ausführung	
					mit Drehzahl- einstellung	ohne Drehzahl- einstellung
<b>F 417</b>	450 W	230 V	50 Hz	2,4 kg	-	<b>417 01 004</b>
<b>F 417 EL</b>	450 W	230 V	50 Hz	2,4 kg	<b>417 01 012</b>	-
<b>F 417</b>	450 W	240 V	50 Hz	2,4 kg	-	<b>417 01 402</b>
<b>F 417 EL</b>	450 W	240 V	50 Hz	2,4 kg	<b>417 01 406</b>	-
<b>F 417</b>	350 W	110 V	50 Hz	2,4 kg	-	<b>417 01 302</b>
<b>F 417 EL</b>	350 W	110 V	50 Hz	2,4 kg	<b>417 01 307</b>	-

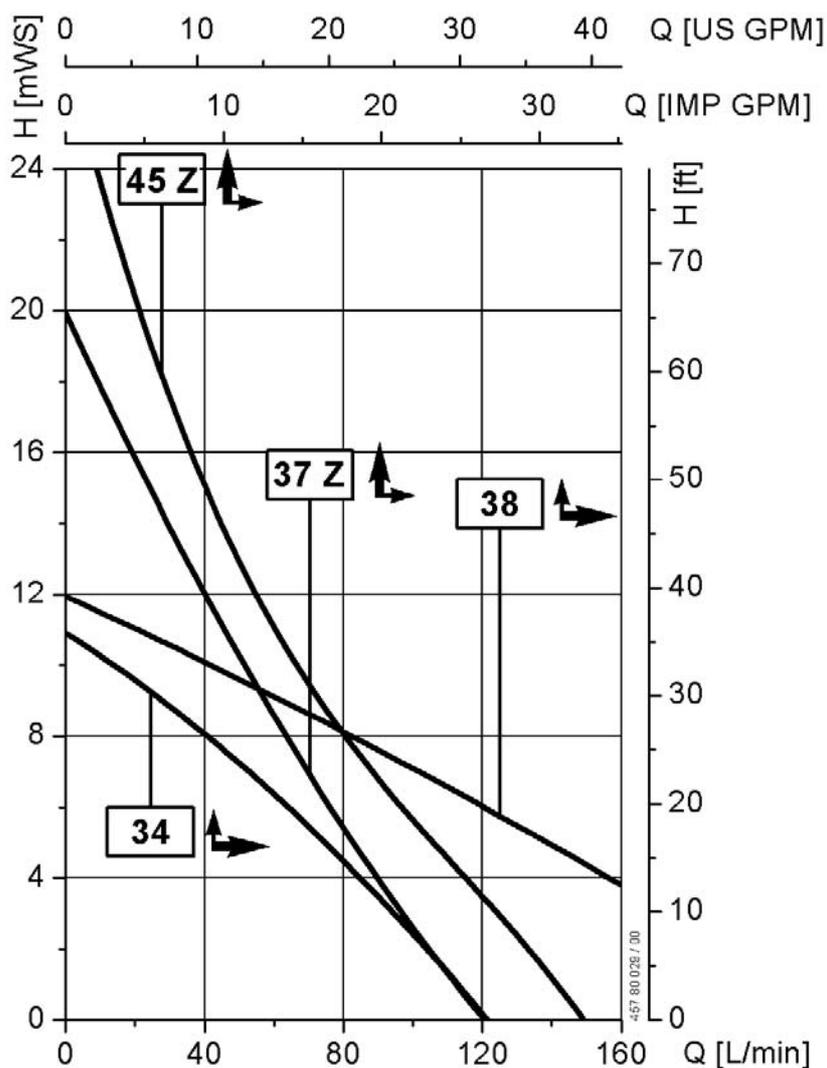
Typ	Leistung	Spannung	Frequenz	Gewicht	Bestell-Nr. Ausführung		
					mit Unterspan- nungsauslösung, mit Drehzahl- einstellung	mit Unterspan- nungsauslösung, ohne Drehzahl- einstellung	ohne Unterspan- nungsauslösung, ohne Drehzahl- einstellung
<b>F 457</b>	800 W	230 V	50 Hz	4,0 kg	-	<b>457 01 005</b>	<b>457 01 002</b>
<b>F 457 EL</b>	800 W	230 V	50 Hz	4,0 kg	<b>457 01 003</b>	-	-
<b>F 457</b>	800 W	240 V	50 Hz	4,0 kg	-	<b>457 01 006</b>	<b>457 01 007</b>
<b>F 457 EL</b>	800 W	240 V	50 Hz	4,0 kg	<b>457 01 008</b>	-	-
<b>F 457</b>	800 W	110 V	50 Hz	4,0 kg	-	<b>457 01 009</b>	<b>457 01 010</b>
<b>F 457 EL</b>	800 W	110 V	50 Hz	4,0 kg	<b>457 01 011</b>	-	-

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Zubehör		Bestell-Nr.
<b>Haltebügel</b>	zur besseren Handhabung beim Eintauchen bzw. Herausnehmen der Fassungspumpe in Verbindung mit dem Kollektormotor F 457 oder F 457 EL	<b>001 10 533</b>

**ACHTUNG** Zum Fördern leicht brennbarer Flüssigkeiten sowie beim Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen dürfen nur Motoren in explosionsgeschützter Ausführung verwendet werden.

**Motor / Moteur F 457 / F 457 EL**  
**mit Fasspumpen / with barrel pumps / avec pompes vide-fûts**  
**S / AL / HC**



- Typ / Type**  
 F 424 S-43/**38**  
 F 424 S-43/**37 Z**  
 F 424 S-50/**45 Z**  
 F 425 S-41/**34**  
 F 426 S-41/**38**  
 F 427 S3-43/**38**  
 F 430 S-41/**38**  
 F 430 S-41/**37 Z**  
 F 430 S-50/**45 Z**  
 F 430 S-50/**38**  
  
 F 430 AL-41/**38**  
 F 430 AL-41/**37 Z**  
 F 430 AL-50/**38**  
  
 F 430 HC-40/**38**

Messwerte / Values / Valeurs  $\pm 10\%$   
 gemessen mit Wasser bei 20°C am Druckstutzen der Pumpe  
 obtained with water at 20°C at the outlet nozzle of the pump  
 mesurées avec de l'eau à 20°C au refoulement de la pompe

457 80 029



# FLUX

**F 457 / F457 EL**  
**Motor/Motor/Moteur**

ab Fertigungs-Nr.

from serial no.

à partir de no.  
de fabrication

**457 04229**

## **Ersatzteilliste 457 80 027 · 03/01**

*Motor spritzwassergeschützt, doppelt isoliert nach Schutzklasse II  
jedoch nicht explosionsgeschützt*

## **Spare parts list**

*Motor splash-proof, double insulated protection class II,  
but not explosion-proof*

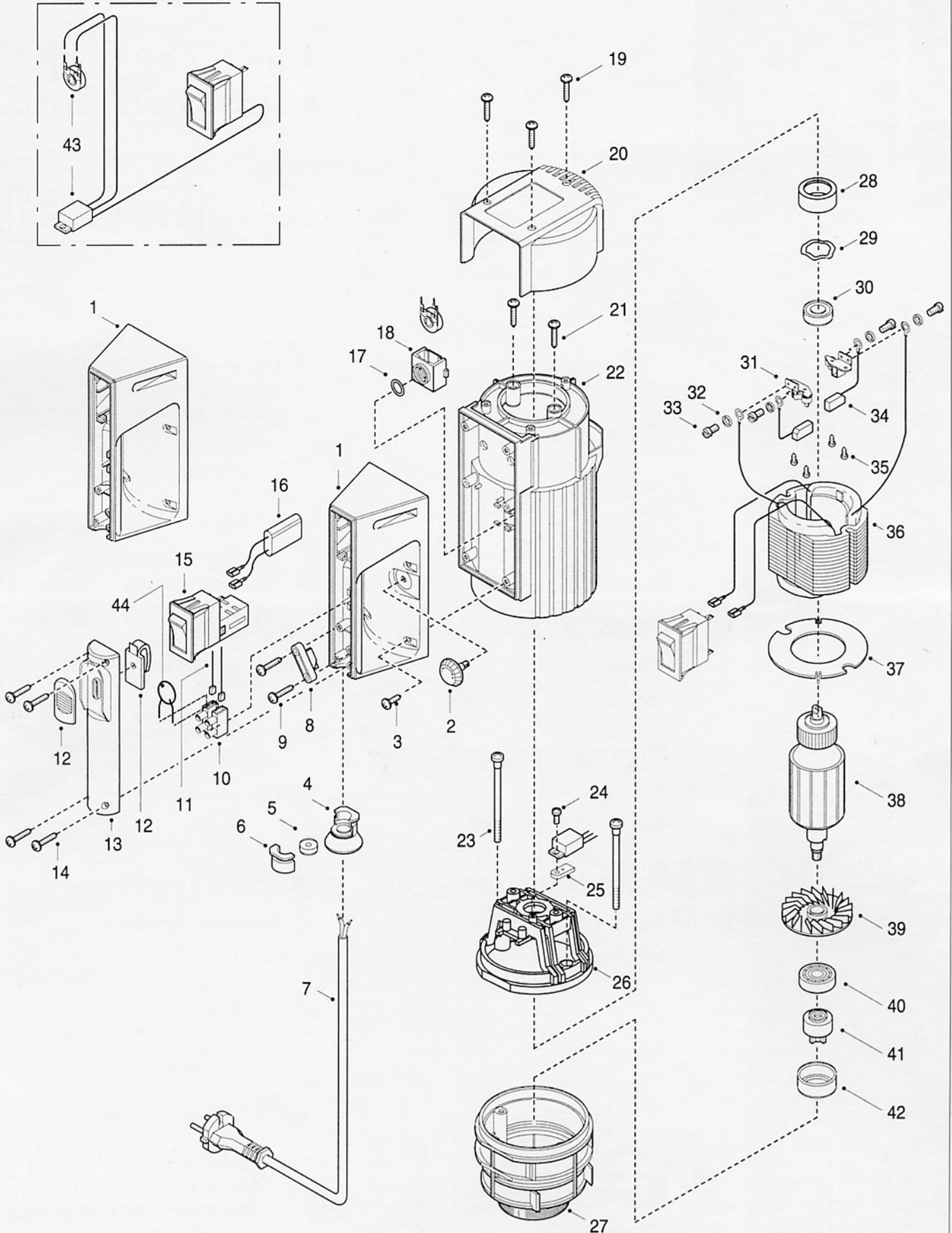
## **Liste de pièces de rechange**

*Moteur protégé aux protections d'eau, à double isolement,  
classe de protection II, mais non-anti-déflagrant*

# FLUX

**FLUX-GERÄTE GMBH**

Postfach 49 · D-75429 Maulbronn  
Tel. 070 43/101-0 · Fax 070 43/101-66  
Fax International: ++ 49 70 43/101-33  
e-mail: [info@flux-pumpen.de](mailto:info@flux-pumpen.de)  
Internet: <http://www.flux-pumpen.de>



Pos. Nr. Rep.	Stück/ Gerät Qty./ Unit Qté./ Unité	Bestellbezeichnung (* = F 457 EL)	Bestell-Nr. / Part No. / Référence			Description (* = F 457 EL)
			240V / 50Hz	230V / 50Hz	110V / 50Hz	
1	1	Handgriff	457 02 001	457 02 001	457 02 001	Handle
*1	1	Handgriff	457 02 018	457 02 018	457 02 018	Handle
*2	1	Verstellknopf	457 02 016	457 02 016	457 02 016	Governor
3	6	Linsenschraube	902 55 006	902 55 006	902 55 006	Oval-head screw
4	1	Kabeleinführung	457 02 014	457 02 014	457 02 014	Cable entry
5	1	Dichtring	925 09 017	925 09 017	925 09 017	Sealing ring
6	1	Deckel für Kabeleinführung	457 02 015	457 02 015	457 02 015	Cap for cable entry
7	1	Netz-Anschlusskabel, 5m lang mit Stecker	457 02 027	457 02 027	457 02 027	Power supply cable, 5m long with plug
		mit Stecker (SEV)	-	457 02 035	-	with plug (SEV)
		ohne Stecker	457 02 040	457 02 040	457 02 040	without plug
8	1	Zugentlastungsschelle	457 02 013	457 02 013	457 02 013	Traction relief clamp
9	2	Linsenschraube	902 25 001	902 25 001	902 25 001	Oval-head screw
10	1	Anschlussklemme	935 05 001	935 05 001	935 05 001	Terminal
11	2	Schallitze	931 40 024	931 40 024	931 40 024	Stranded wire
*11	2	Funktstördrossel	940 03 054	940 03 054	940 03 054	Radio shielding choke
12	1	Schaltmechanik	457 02 041	457 02 041	457 02 041	Switch mechanism
13	1	Griffdeckel	457 02 002	457 02 002	457 02 002	Handle cover
14	4	Linsenschraube	902 25 001	902 25 001	902 25 001	Oval-head screw
15	1	Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslösung	936 06 100	936 06 100	936 06 103	Motor protection switch with no-volt release
	1	Motorschutzschalter ohne Unterspannungsauslösung	936 06 099	936 06 099	936 06 101	Motor protection switch without no-volt release
16	1	Funktstörkondensator	940 03 053	940 03 053	940 03 053	Radio shielding condenser
*17	1	O-Ring Ø 6 x 2 (NBR)	925 13 001	925 13 001	925 13 001	O-ring Ø 6 x 2 (NBR)
*18	1	Aufnahme für Potentiometer	457 02 017	457 02 017	457 02 017	Reception pce. for potentiometer
19	3	Linsenschraube	902 25 003	902 25 003	902 25 003	Oval-head screw
20	1	Haube	457 02 003	457 02 003	457 02 003	Cover
21	2	Linsenschraube	902 65 004	902 65 004	902 65 004	Oval-head screw
22	1	Motorgehäuse	457 02 000	457 02 000	457 02 000	Motor housing
23	2	Linsenschraube	902 65 002	902 65 002	902 65 002	Oval-head screw
*24	1	Linsenschraube	902 15 000	902 15 000	902 15 003	Oval-head screw
*25	1	Kühlplatte	-	-	457 02 043	Cooling plate
	1	Lagerbügel komplett, bestehend aus Pos. 21, 26, 28, 31 und 35 (auch für Motoren bis Fert.Nr. 457 04228)	457 02 046	457 02 046	457 02 046	Bearing bracket cpl., consisting of Pos. 21, 26, 28, 31 and 35 (also for Motors up to Serial No. 457 04228)
26	1	Lagerbügel	457 02 045	457 02 045	457 02 045	Bearing bracket
27	1	Lagerschild	457 02 005	457 02 005	457 02 005	Bearing flange
28	1	Lagerbuchse	457 02 044	457 02 044	457 02 044	Bearing bush
29	1	Kugellager-Ausgleichsscheibe	926 56 003	926 56 003	926 56 003	Ball bearing compensation washer
30	1	Rillenkugellager	922 40 005	922 40 005	922 40 005	Grooved ball bearing
31	2	Kohlebürstenhalter mit Pos. 32 + 33	944 00 043	944 00 043	944 00 043	Carbon brush holder with Pos. 32 + 33
32	4	Scheibe	908 03 001	908 03 001	908 03 001	Washer
33	4	Zylinderschraube	900 42 001	900 42 001	900 42 001	Cylindrical screw
34	2	Kohlebürste	944 01 013	944 01 013	944 01 013	Carbon brush
35	4	Linsenschraube	902 15 000	902 15 000	902 15 000	Oval-head screw
36	1	Feldpaket komplett	457 02 036	457 02 029	457 02 038	Stator complete
*36	1	Feldpaket komplett	457 02 037	457 02 032	457 02 039	Stator complete
37	1	Luftführungsscheibe	457 02 010	457 02 010	457 02 010	Air circulation disc
38	1	Anker	457 02 021	457 02 021	457 02 023	Armature
39	1	Lüfterflügel	457 02 011	457 02 011	457 02 011	Ventilator
40	1	Rillenkugellager	922 50 001	922 50 001	922 50 001	Grooved ball bearing
41	1	Mitnehmer	457 02 008	457 02 008	457 02 008	Driver
42	1	Lagerbuchse	457 02 034	457 02 034	457 02 034	Bearing bush
*43	1	Elektronik komplett	940 04 021	940 04 021	940 04 022	Electronic speed-variator cpl.
*44	1	Varistor	-	939 02 004	-	Varistor