

Model / Typ ES 330

Ab Seriennr.	}	2 515 007
From Serial No.		
A partir du no.		

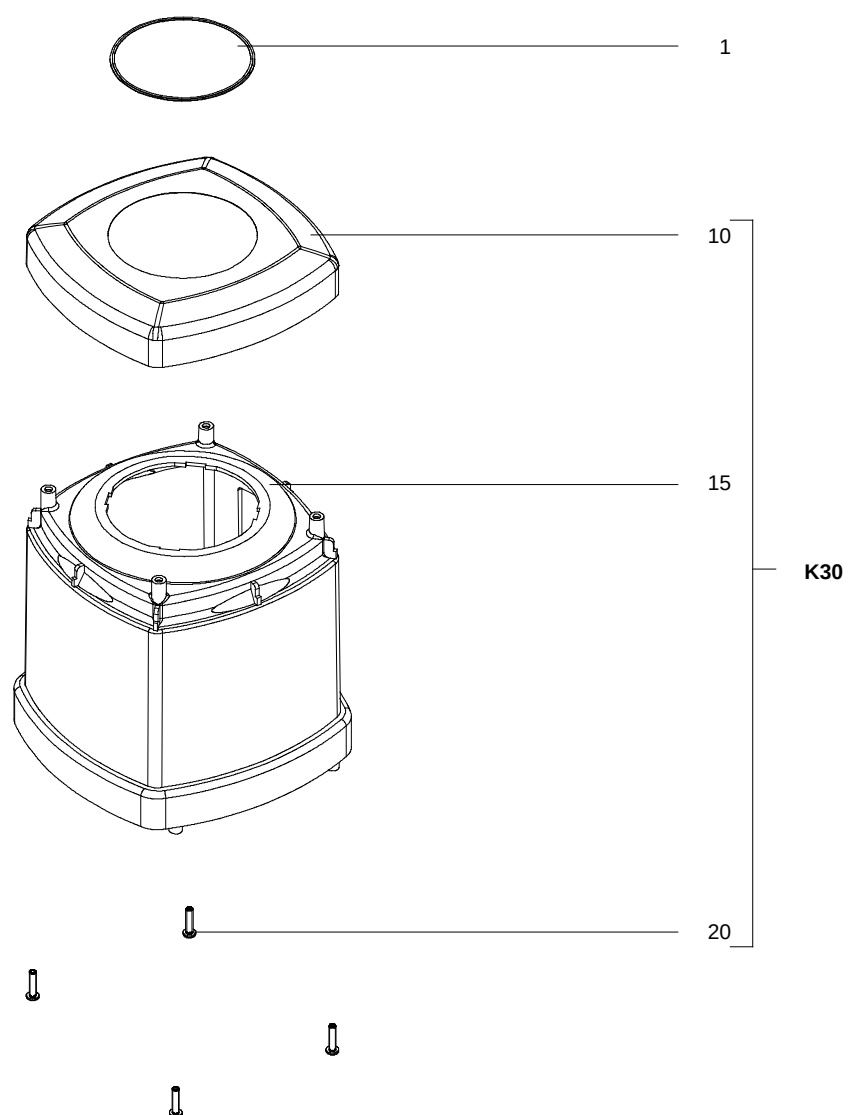
Ersatzteilpläne

Spare parts plans

Plans des pièces de rechange

ES 330

**Motorhaube
Motor hood
Capot du moteur**



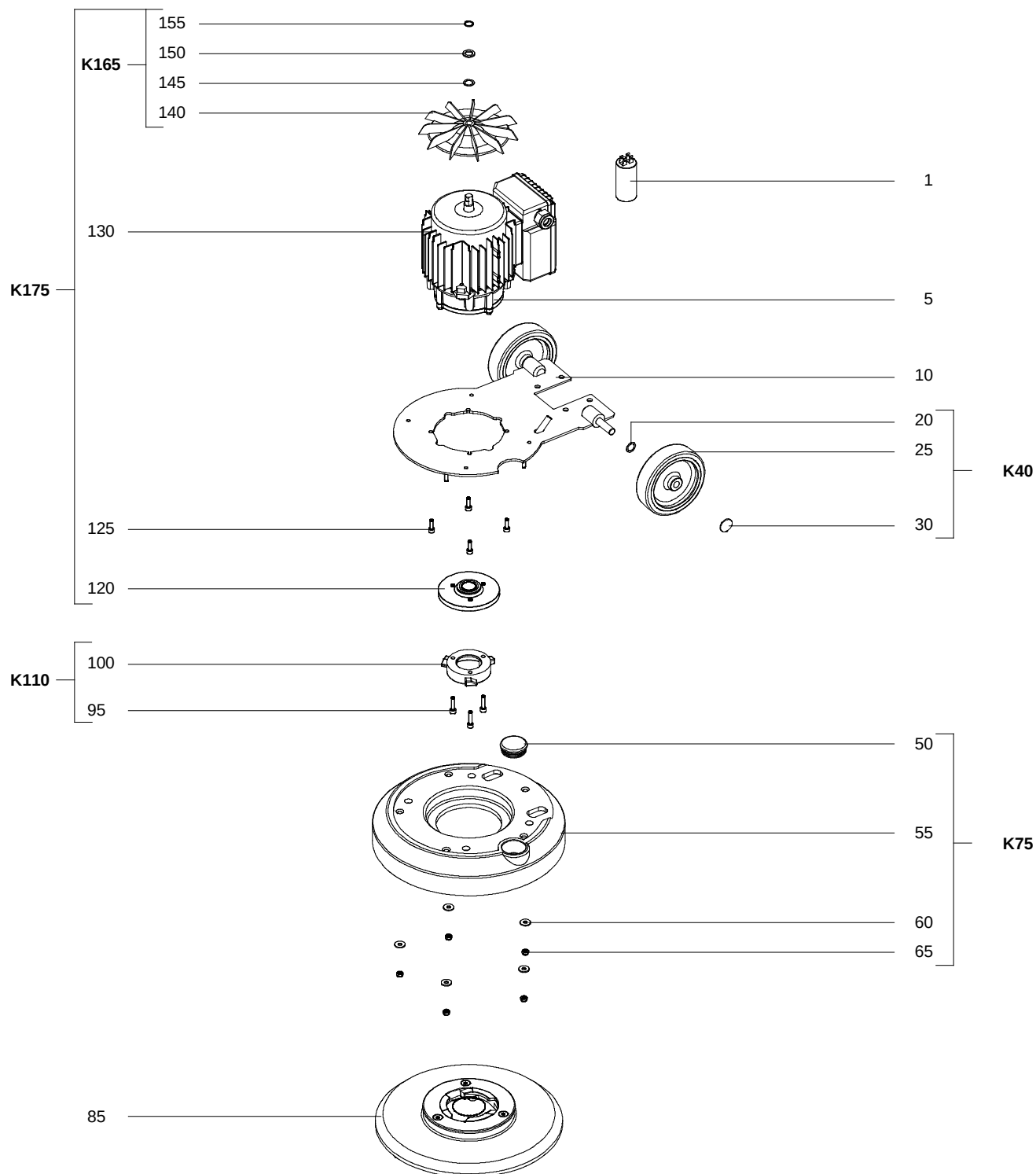
Motorhaube
Motor hood
Capot du moteur

ES 330

[illegible]

ES 330

Antrieb mit Fahrwerk Drive with chassis Entraînement avec châssis



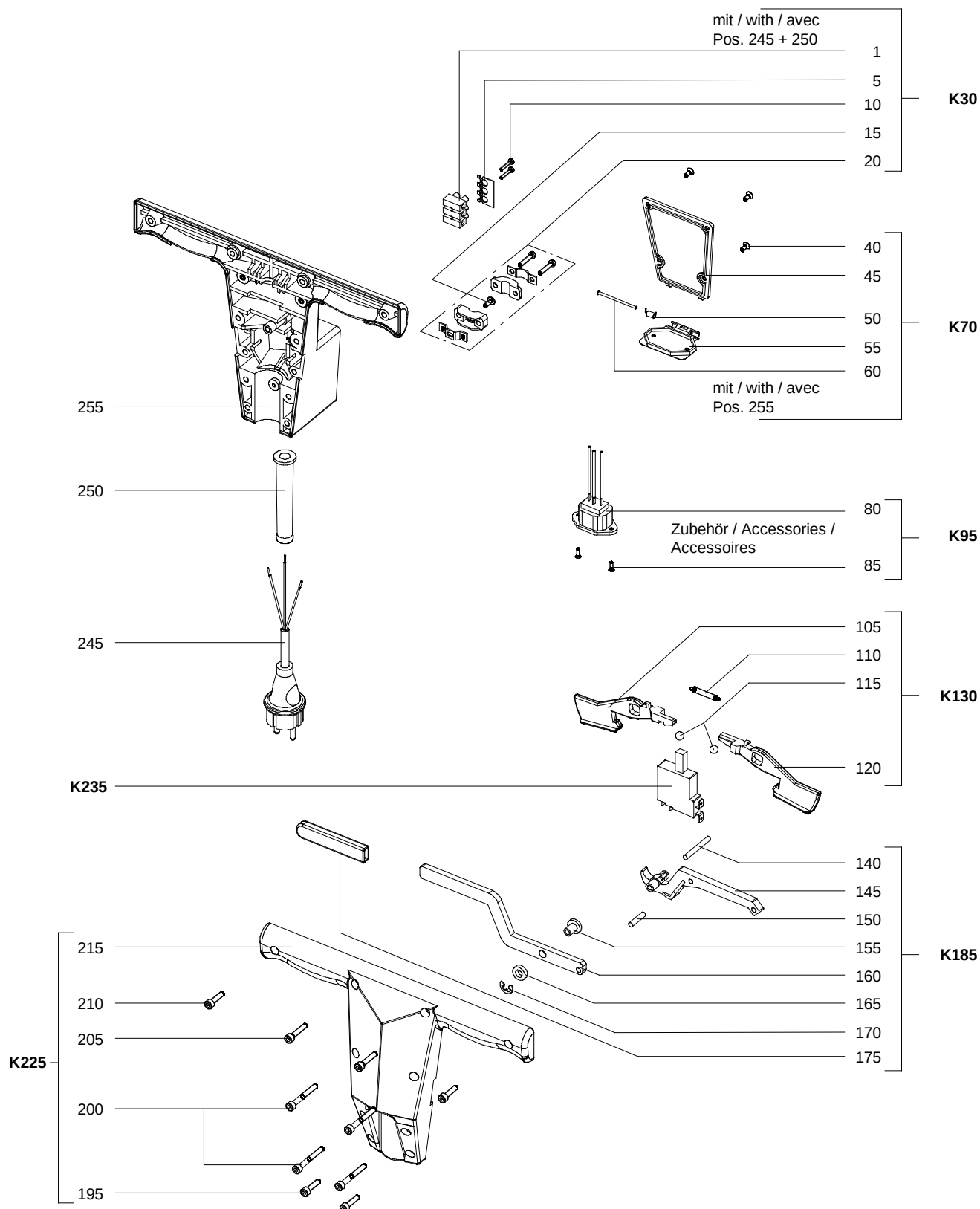
Antrieb mit Fahrwerk
Drive with chassis
Entraînement avec châssis

ES 330

Pos. Item Rep.	Best.-Nr. Ref. No. Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Bezeichnung	Description	Designation
1	611561	1	Betriebskondensator 16µF	Capacitor 16 µF	Condensateur 16µF
5	611558	1	Austausch- Planetengetriebe	Planetary Gear Assembly	Engrenage planétaire
10	611576	1	Grundplatte weissaluminium	Base plate white aluminum	Plateau de base aluminium blanc
20	163500	1	Kugellagerscheibe D18,5x13x0,2	Distance washer bearing D18,5x13x0,2	Rondelle clip tournant D18,5x13x0,2
25	604356	1	Rad 125x32-12	Wheel 125x32-12	Roue 125x32-12
30	044900	1	Abschlusskappe D12	Cap D12	Capot D12
K40	606527	2	Rad mit Befestigung	Wheel with fastening	Roue avec fixation
50	602642	1	Stopfen	Plug	Bouchon
55	611560	1	Haube PPN	Hood PPN	Capot PPN
60	602395	5	Scheibe A6,4 vz	Washer A6,4 galv.	Rondelle A6,4 galv.
65	361400	5	Sechskantmutter M6 vz	Hexagon nut M6 galv.	Ecrou à six pans M6 galv.
K75	606529	1	Haube mit Befestigung	Hood with fastening	Capot avec fixation
85	611539	1	Padhalter D320	Padholder D320	Plateau d'entraînement D320
95	259300	3	Zylinderschraube M6x20 vz	Cylinder screw M6x20 galv.	Vis cylindrique M6x20 galv.
100	611557	1	Bürstenaufnahme, bearbeitet	Clutch	Fermeture à baïonnette
K110	606528	1	Bürstenaufnahme mit Befestigung	Clutch with fastening	Fermeture à baïonnette avec fixation
120	611556	1	Trägerscheibe	Carrier disc	Disque d'appui
125	249100	4	Zylinderschraube M6x18 vz	Cylinder screw M6x18 galv.	Vis cylindrique M6x18 galv.
130	611555	1	Getriebemotor SOGA 550W 230/50	Gear motor SOGA 550W 230/50	Motoréducteur SOGA 550W 230/50
140	166900	1	Lüfterrad	Air wheel	Roue de ventilateur
145	163500	1	Kugellagerscheibe D18,5x13x0,2	Distance washer bearing D18,5x13x0,2	Rondelle clip tournant D18,5x13x0,2
150	183300	1	Scheibe 13 vz	Washer 13 galv.	Rondelle 13 galv.
155	182600	1	Sicherungsring 13x1	Securing ring 13x1	Circlip 13x1
K165	606175	1	Lüfterrad mit Scheiben	Air wheel with washer	Roue de ventilateur avec rondelles
K175	606522	1	Motor kpl. mit Befestigung	Motor cpl. with fastening	Moteur cpl. avec fixation

ES 330

Schaltergehäuse Switch case Boîte de commutation



Schaltergehäuse
Switch case
Boîte de commutation

ES 330

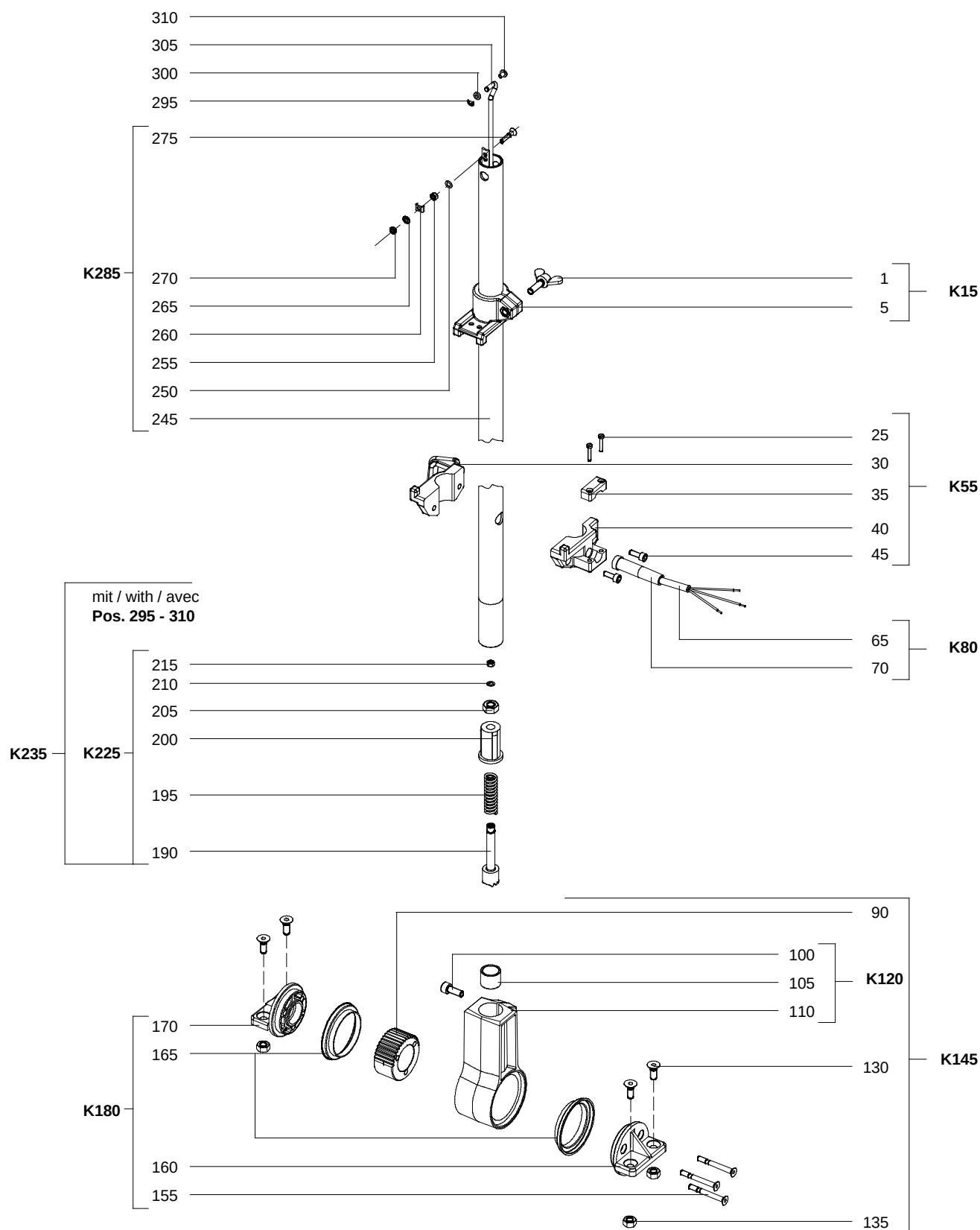
Pos. Item Rep.	Best.-Nr. Ref. No. Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Bezeichnung	Description	Designation
1	095700	1	Reihenlüsterklemme 3-polig	Terminal, 3 pole	Borne de raccordement, 3 pôle
5	096800	1	Bezeichnungsstreifen	Name strip	Bande de repérage
10	093800	2	Knipping-Kerbschraube 2,9x16	Screw 2,9x16	Vis 2,9x16
15	603359	1	PT-Schraube 4,0x10	Plastic screw 4x10	Vis en plastique 4x10
20	080400	1	Isolierstoffschelle 3015	Insulating clamp 3015	Collier isolant 3015
K30	606225	1	Steckerleitung mit Befestigung	Plug cord with fastening	Fiche de connexion avec fixation
40	101900	4	Linsenkopfschraube M4x8	Countersunk screw M4x8	Vis à tête conique M4x8
45	186500	1	Deckel Klemmkasten	Terminal box cover	Couvercle p. boîte de connexion
50	095400	1	Schenkelfeder	Spring	Ressort
55	186600	1	Deckel Steckdose	Cover for socket	Couvercle pour prise femelle
60	095600	1	Rohrniete A2,5x0,3x45	Tubular rivet A2,5x0,3x45	Rivet tubulaire A2,5x0,3x45
K70	606704	1	Schaltergehäuse hinten kpl.	Switch case, back part cpl.	Boîte de commutation arrière
80	095800	1	Kaltgerätesteckdose kpl.	Socket cpl.	Prise femelle cpl.
85	196200	2	Knipping-Kerbschraube 2,9x9,5	Screw 2,9x9,5	Vis 2,9x9,5
K95	606636	1	Steckdose kpl. mit Schrauben	Socket cpl. with screw	Prise femelle cpl. avec vis
105	080200	1	Einschalthebel	Switch-on lever	Levier d'enclenchement
110	608541	1	Zugfeder	Tension spring	Ressort de traction
115	161500	2	Stahlkugel D8mm	Steel ball D8mm	Bille d'acier D8mm
120	080200	1	Einschalthebel	Switch-on lever	Levier d'enclenchement
K130	606191	1	Einschalthebelset	Switch-on lever set	Levier d'enclenchment, jeu

Schaltergehäuse
Switch case
Boîte de commutation

ES 330

ES 330

Führungsstange mit Lager Handle with bearing Manche avec palier



Führungsstange mit Lager
Handle with bearing
Manche avec palier

ES 330

Pos. Item Rep.	Best.-Nr. Ref. No. Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Bezeichnung	Description	Designation
1	083500	1	Flügelschraube M8x25 vz	Wing screw M8x25	Vis papillon M8x25
5	601395	1	Tankhalter mit Mutter M8	Tank holder with nut M8	Support de réservoir a. écrou M8
K15	601411	1	Tankhalterung kpl.	Tank holder cpl.	Support de réservoir cpl.
25	080600	2	Zylinderschraube M4x20	Cylinder screw M4x20	Vis cylindrique M4x20
30	601394	1	Kabelhalter	Cable holder	Porte-câble
35	187000	1	Schelle, Zugentlastung	Clamp, pull relief	Circlip, décharge de traction
40	601393	1	Klemmstück mit Zugentlastung	Locking piece with pull relief	Pièce de serrage avec décharge de traction
45	043800	2	Zylinderschraube M6x16	Cylinder screw M6x16	Vis cylindrique M6x16
K55	601412	1	Kabelhalter kpl.	Cable holder cpl.	Porte-câble cpl.
65	611608	1	Kabel, intern	Cable	Câble
70	088001	1	Knickschutztülle 70° Shore	Sleeve 70° Shore	Passe-câble 70° Shore
K80	606531	1	Kabel mit Knickschutztülle	Cable with sleeve	Câble avec passe-câble
90	084500	1	Zahnsegment	Toothed segment	Segment denté
100	085800	1	Zylinderschraube M8x30 vz	Cylinder screw M8x30 galv.	Vis cylindrique M8x30 galv.
105	346600	1	Buchse zylindrisch	Cylinder bush	Douille cylindrique
110	188600	1	Führungsstangenlager mit Buchse	Handle bearing with bush	Palier de manche avec douille
K120	606197	1	Führungsstangenlager mit Buchse und Befestigung	Handle bearing with bush and fastening	Palier de manche avec douille et fixation
130	084400	4	Senkkopfschraube M8x25	Countersunk M8x25	Vis à tête conique M8x25
135	084900	4	Sechskantmutter M8 AU vz	Hexagon nut M8 AU galv.	Ecrou à six pans M8 AU galv.
K145	163705	1	Führungsstangenlager mit Befestigung	Handle bearing with fastening	Palier de manche avec fixation
155	084700	3	Senkschraube M6x54 - 12.9	Countersunk M6x54 - 12.9	Vis à tête conique M6x54 - 12.9
160	-	1	Haltescheibe	Supporting disc	Disque d'arrêt
165	-	2	Gleitlager	Friction bearing	Palier lisse
170	-	1	Haltescheibe mit Muttern	Supporting disc with nuts	Disque d'arrêt avec écrou
K180	605035	1	Haltescheiben mit Gleitlager und Befestigung	Supporting discs with bearing and fastening	Disque d'arrêt avec palier lisse et fixation

ES 330

Führungsstange mit Lager
Handle with bearing
Manche avec palier

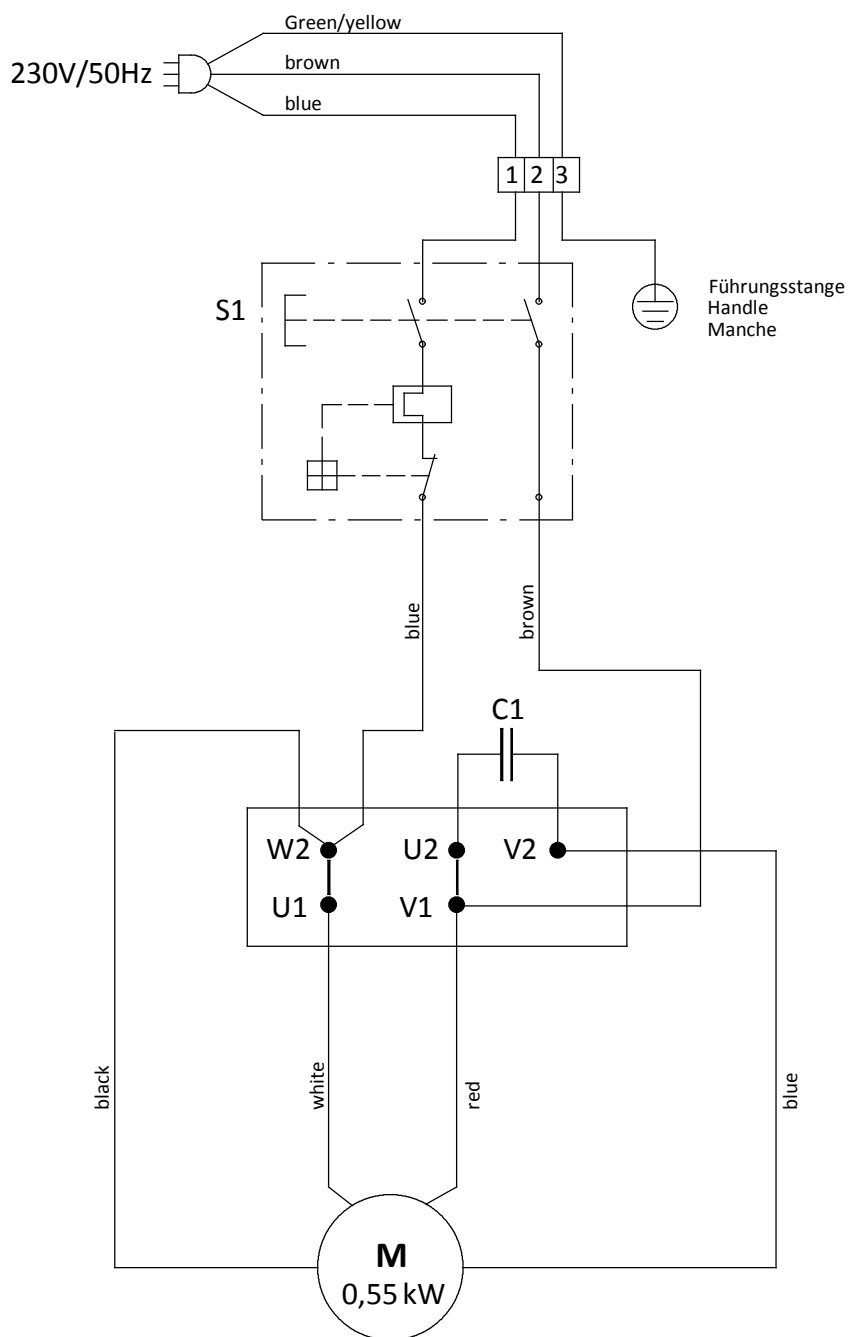
[illegible]

Führungsstange mit Lager
Handle with bearing
Manche avec palier

ES 330

ES 330

Schaltplan Wiring diagram Schema de connexions



C1	= Betriebskondensator	Operating capacitor	Condensateur de fonctionnement
M	= Motor	Motor	Moteur
S1	= Schalter	Switch	Interrupteur

ES 330

[illegible]

Schwamborn Gerätebau GmbH

Robert-Bosch-Straße 8

D-73117 Wangen / GP

Tel: +49 (0) 7161 / 2005-0

Fax: +49 (0) 7161 / 2005-15

E-Mail: info@schwamborn.com

www.schwamborn.com

