

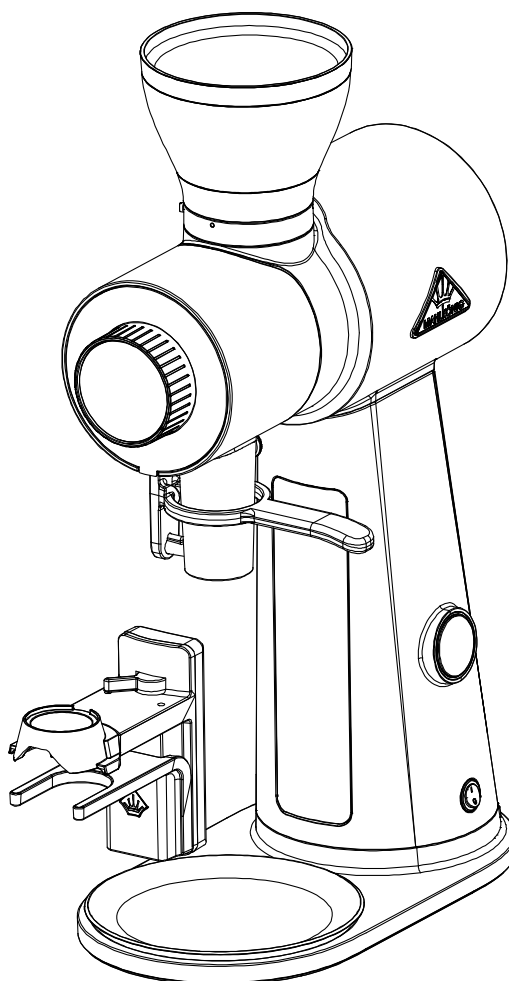
EK Omnia



Information



Service Movies

Wiring Diagram
100-120 VWiring Diagram
220-240 V

Please indicate the article- and serial number when ordering.

Bei Bestellungen bitte unbedingt die Artikel- und Seriennummer angeben.



WARNING:

This spare part list is meant to support qualified technicians and trained staff, only. Only parts that comply with the original appliance specification may be used for repairs. Mistakes in opening or assembling the grinder may cause

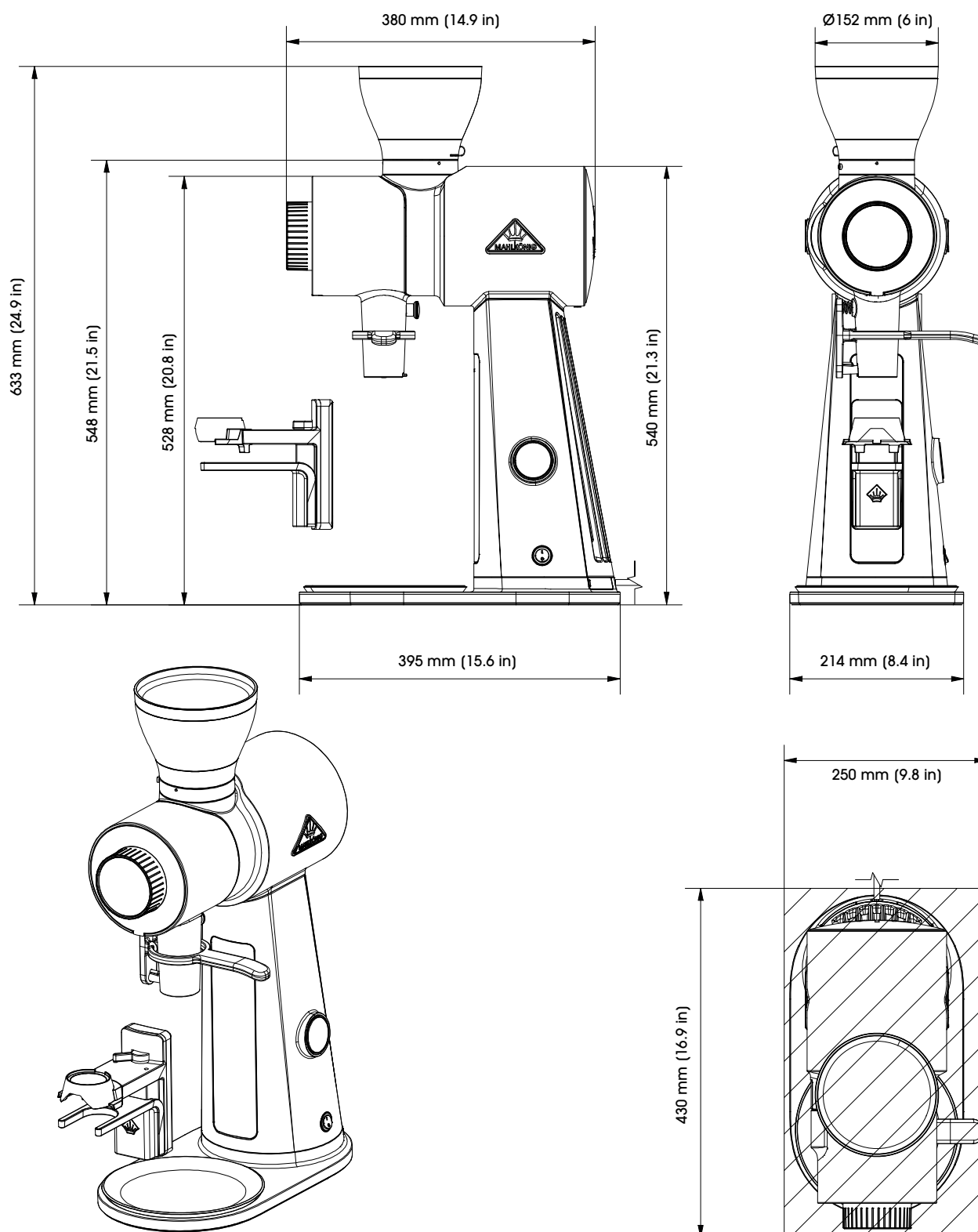
injuries and/or damages and malfunctions. If the grinder gets opened by an unauthorized person, the manufacturer's liability and warranty expire.

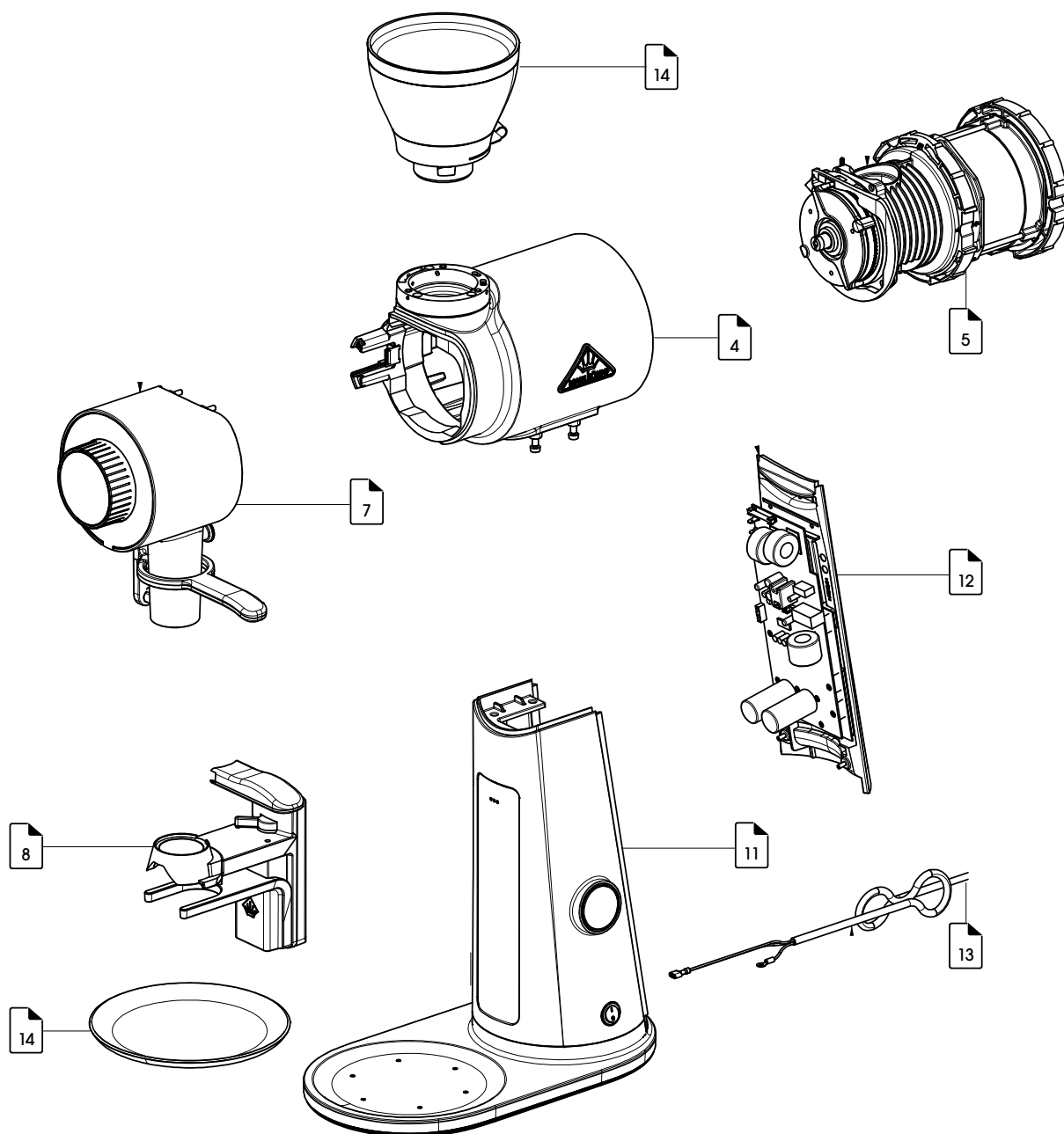
WARNING:

Diese Ersatzteilliste richtet sich ausschließlich an qualifizierte Techniker und geschultes Fachpersonal. Fehler beim Öffnen oder Montieren der Mühle können zu Verletzungen und/ oder Beschädigungen und Fehlfunktionen führen. Bei Reparaturen

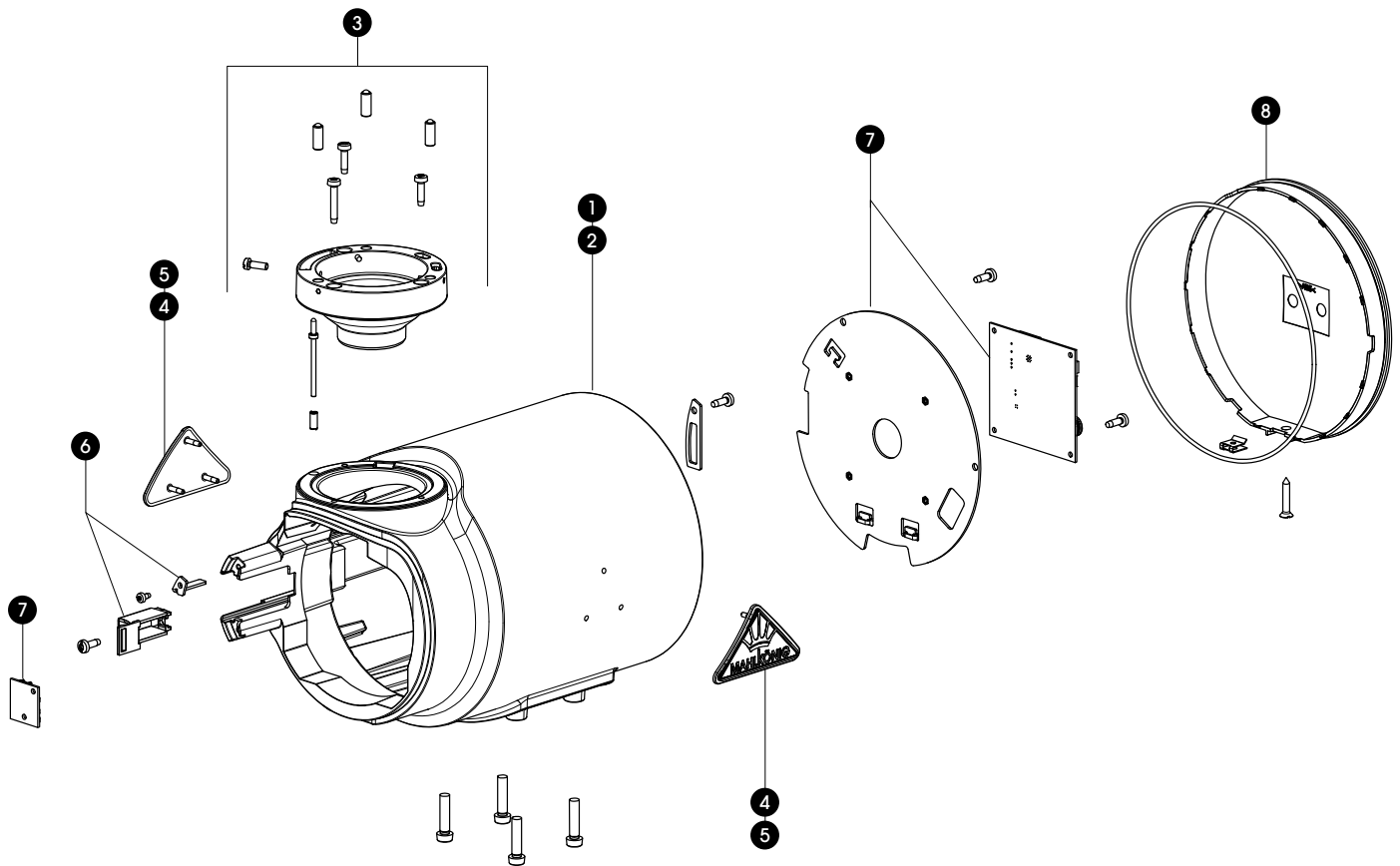
dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. Mit dem Öffnen der Mühle durch eine nicht autorisierte Person, erlöschen die Haftungs- und Garantieansprüche gegenüber dem Hersteller.

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



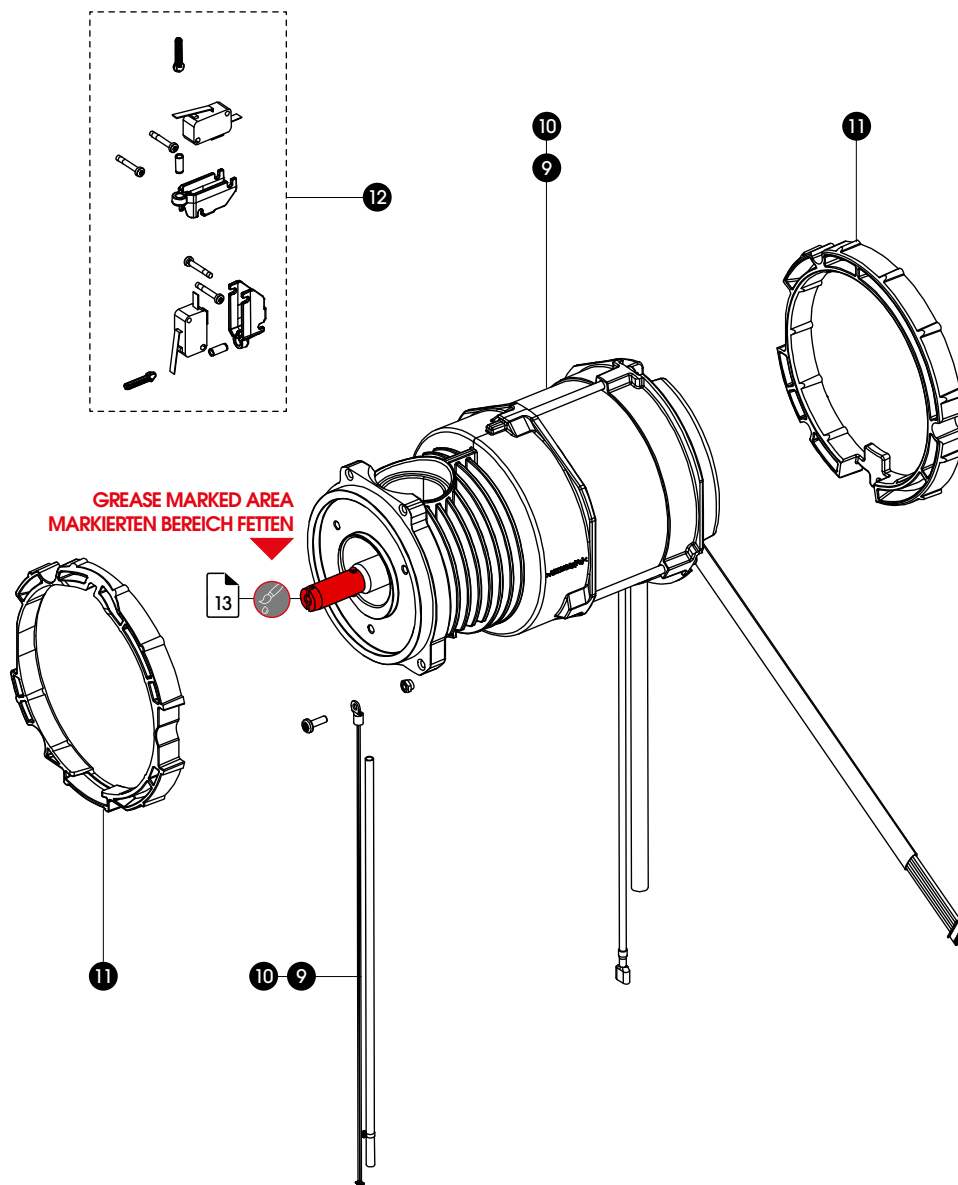


Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



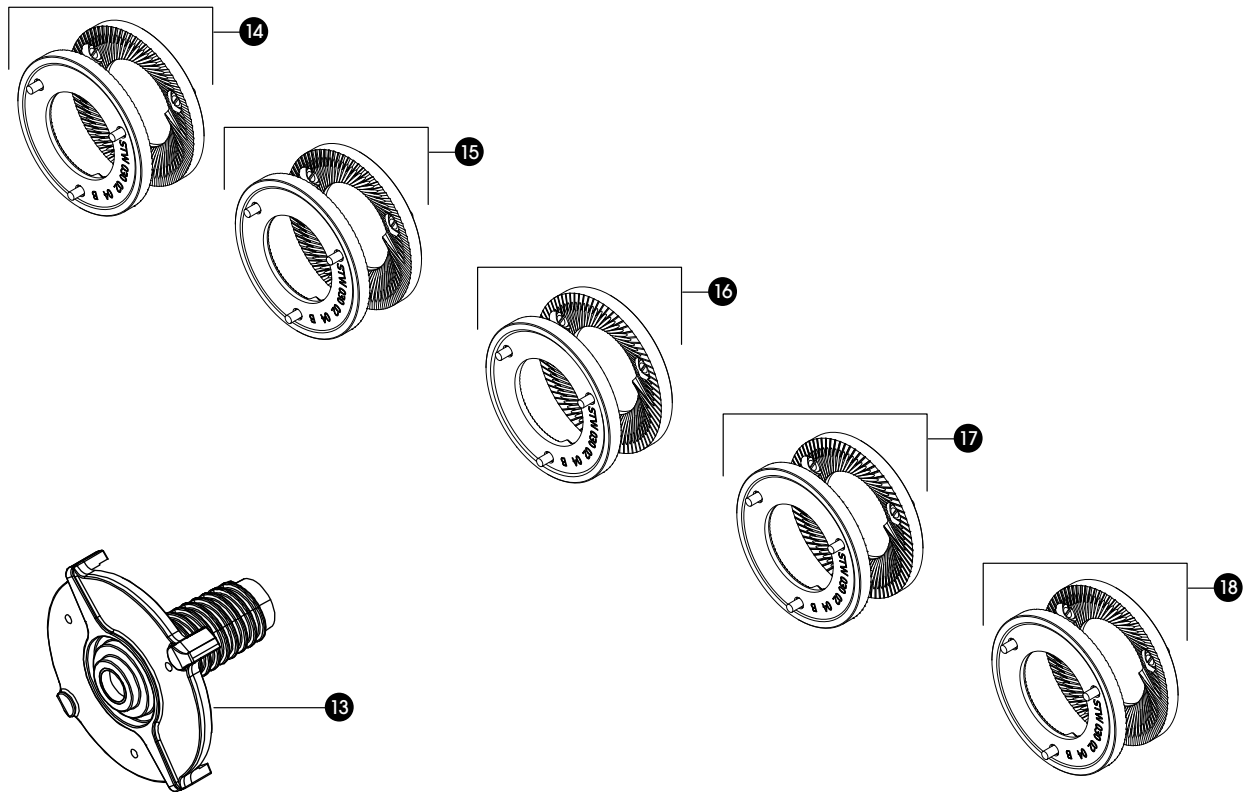
MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705640	1	Motor housing black	Motorgehäuse schwarz
705641	2	Motor housing white	Motorgehäuse weiss
705620	3	Adapter hopper	Trichterstützen
705652	4	Mahlkönig Emblem black 2x	Mahlkönig Emblem schwarz 2x
705653	5	Mahlkönig Emblem white 2x	Mahlkönig Emblem weiss 2x
705644	6	Swing limiter	Schwenkbegrenzer
705632	7	CPU mainboard	Prozessor Hauptplatine
705642	8	Motor housing cover	Motorgehäuseabdeckung

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



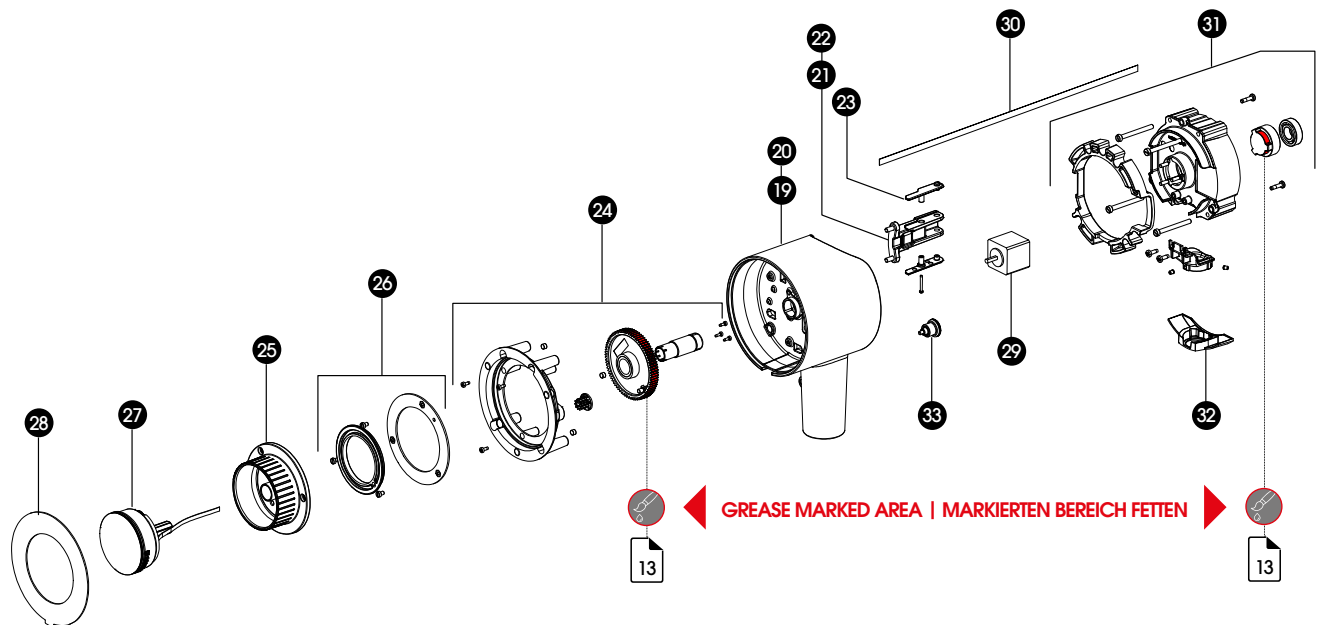
MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705621	9	Drive EK Omnia 220-240 V 50-60Hz	Antrieb EK Omnia 220-240 V 50-60Hz
706859	10	Drive EK Omnia 100-127 V 50-60Hz	Antrieb EK Omnia 100-127 V 50-60Hz
705658	11	Drive centring	Antriebzentrierung
700712	12	Interlock switch set	Interlock Schalter Set
		↳ Bean hopper	↳ Bohnenbehälter
		↳ Grinding chamber	↳ Mahlgehäuse

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



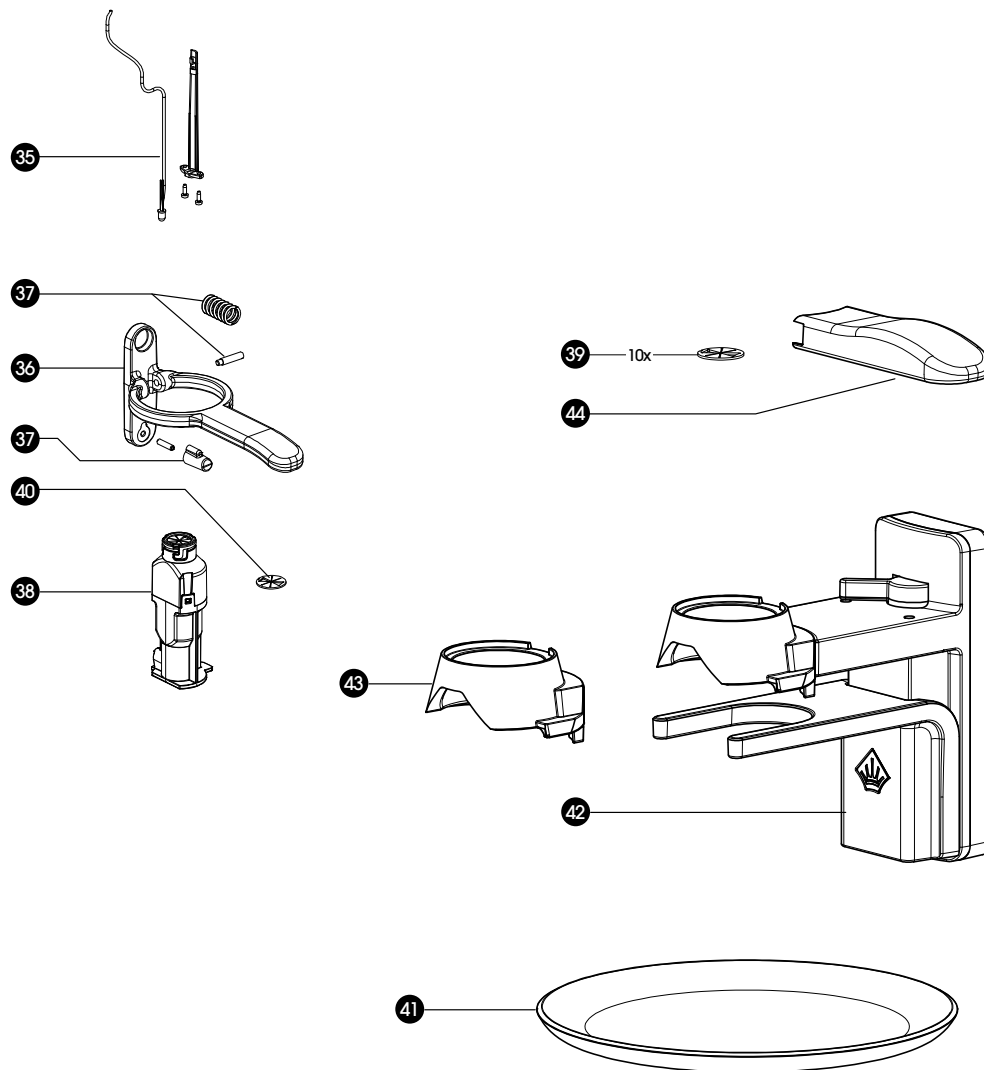
MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705649	13	Prebraker, suitable for all grinding burrs	Vorbrecher, universell für alle Mahlscheiben
703804	14	Coffee grinding, Spice grinding 98mm premium cast steel burrs (espresso fine cut)	Kaffeevermahlung, Gewürzvermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Espresso fein-Cut)
703803	15	Turkish coffee grinding 98mm premium cast steel burrs (turkish fine cut)	Türkische Kaffeevermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Türkisch fein-Cut)
703635	16	Linseed grinding 98mm premium cast steel burrs (linseed cut)	Leinsaatvermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Leinsaat-Cut)
703216	17	Poppy seed grinding 98mm premium cast steel burrs (poppy seed cut)	Mohnsaatvermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Mohnsaat-Cut)
703801	18	Grain grinding 98mm premium cast steel burrs (grains cut)	Getreidevermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Getreide-Cut)

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



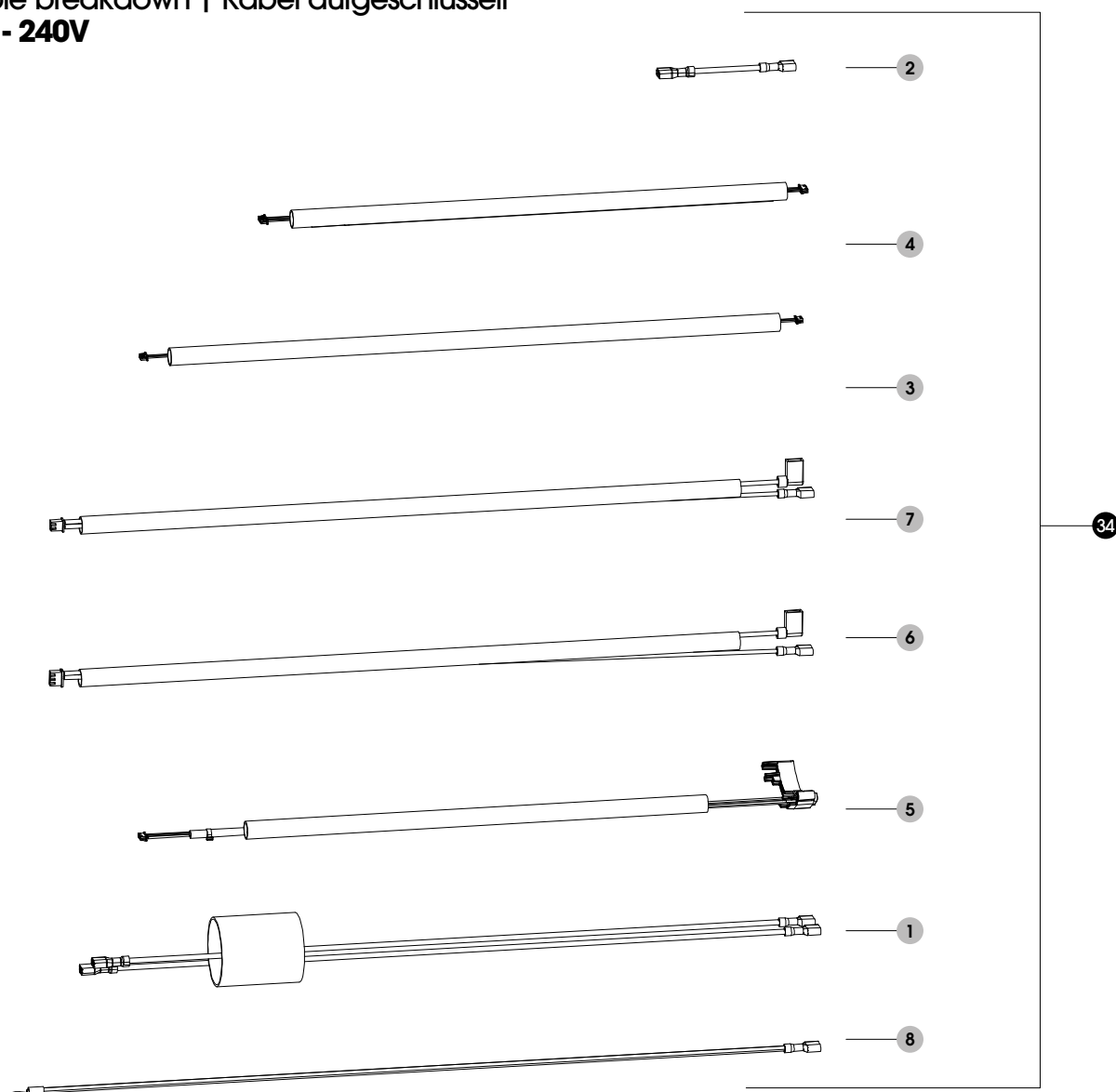
MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705636	19	Head housing black	Kopfgehäuse schwarz
705637	20	Head housing white	Kopfgehäuse weiss
706717	21	Hinge, black	Scharnier, schwarz
706846	22	Hinge, white	Scharnier, weiss
706062	23	Hinge guidance	Scharnierführung
706715	24	Grind size adjustment, mechanic	Mahlgradverstellung, Mechanik
705624	25	Grind size adjustment wheel	Mahlgradverstellrad
706713	26	Drive ring grind size adjustment	Mitnehmerring Mahlgradverstellung
705619	27	3.5" Display	3.5" Display
705635	28	Magnet ring cover	Magnetische Ringabdeckung
706716	29	Motor grind size adjustment	Mahlgradverstellmotor
706718	30	Flat ribbon cable (18pol) Front - HMI	Flachbandkabel (18pol) Front - HMI
705639	31	Grinding chamber	Mahlgehäuse
706850	32	Spout seal	Auslaufdichtung
706852	33	Locking bolt spout	Rastbolzen Auslauf

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
706714	35	LED outlet	LED Auslauf
705648	36	Bag holder lever	Tütenhalterhebel
706061	37	Small parts bag holder lever	Kleinteile Tütenhalterhebel
705623	38	Removable spout with 1x Flapper	Entnehmbarer Auslauf mit 1x Flapper
706848	39	Flapper, 10x	Flapper, 10x
706847	40	Flapper, 1x	Flapper, 1x
705622	41	Residual tray black	Resteschale schwarz
705486	42	Portafilter holder including portafilter outlet	Siebträgerhalter inklusive Siebträgerauslauf
706849	43	Portafilter outlet	Siebträgerauslauf
706851	44	Bag holder handle	Tütenhaltergriff

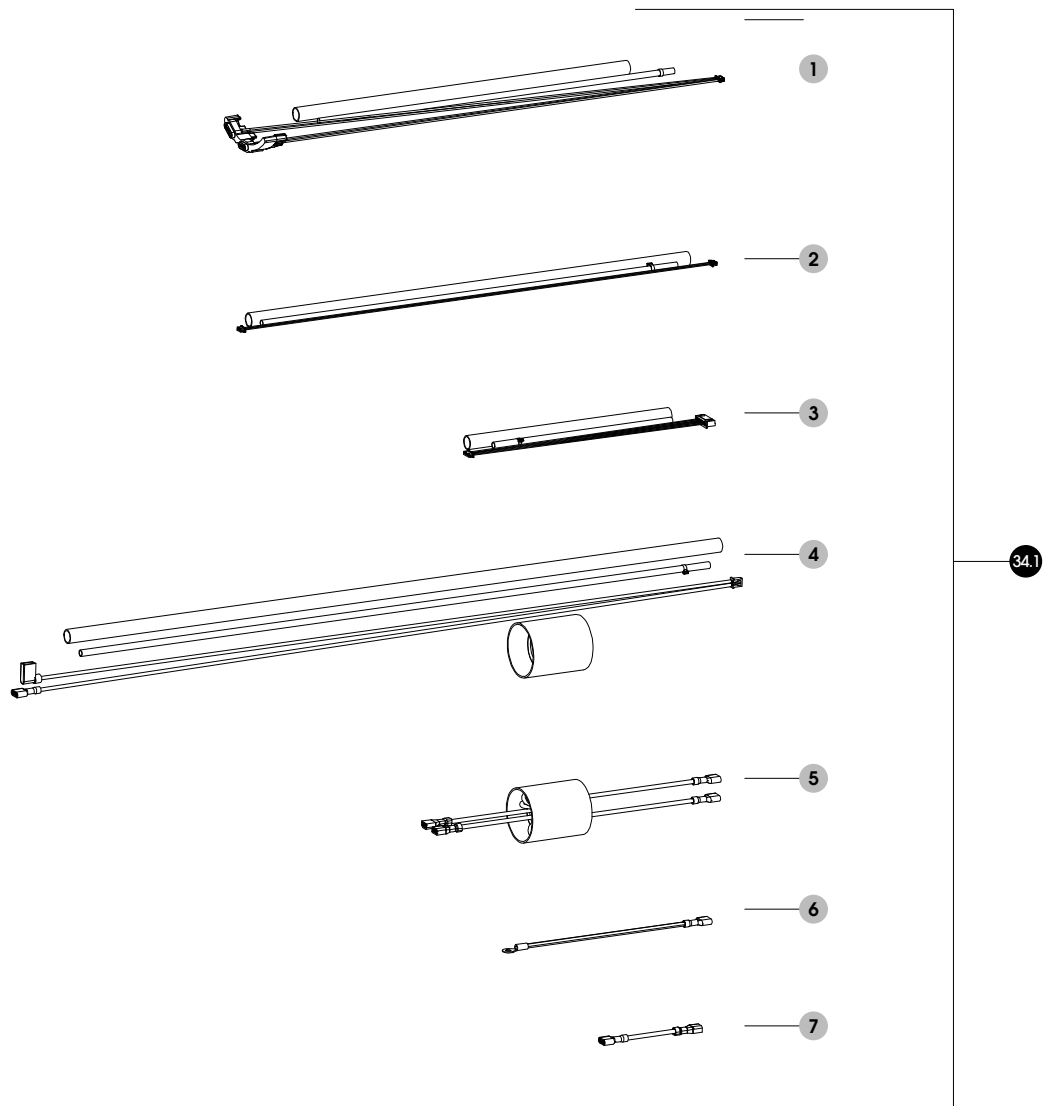
Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz

Cable breakdown | Kabel aufgeschlüsselt
220 - 240V

#	LEGEND CABLE USAGE	LEGENDE KABELVERWENDUNG
1	ON/OFF switch - power board (MCU)	Ein/Aus Schalter - Netzteil (MCU)
2	Circuit breaker - on/off switch	Geräteschutzschalter - Ein/Aus Schalter
3	Start Stop Button - ESP board	Ein/Aus Taster ESP Platine
4	Powerboard - ESP board	Netzteil - ESP Platine
5	ESP board - Interlock switch	ESP Platine - Interlock Schalter
6	Interlock switch hopper - power board (MCU)	Interlock Schalter Bohnenbehälter- Netzteil (MCU)
7	Safety switch Head housing - power board (MCU)	Kopfgehäuse - Netzteil (MCU)
8	Earthing cable	Erdungskabel

MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705634	34	Cable set	Kabel Set

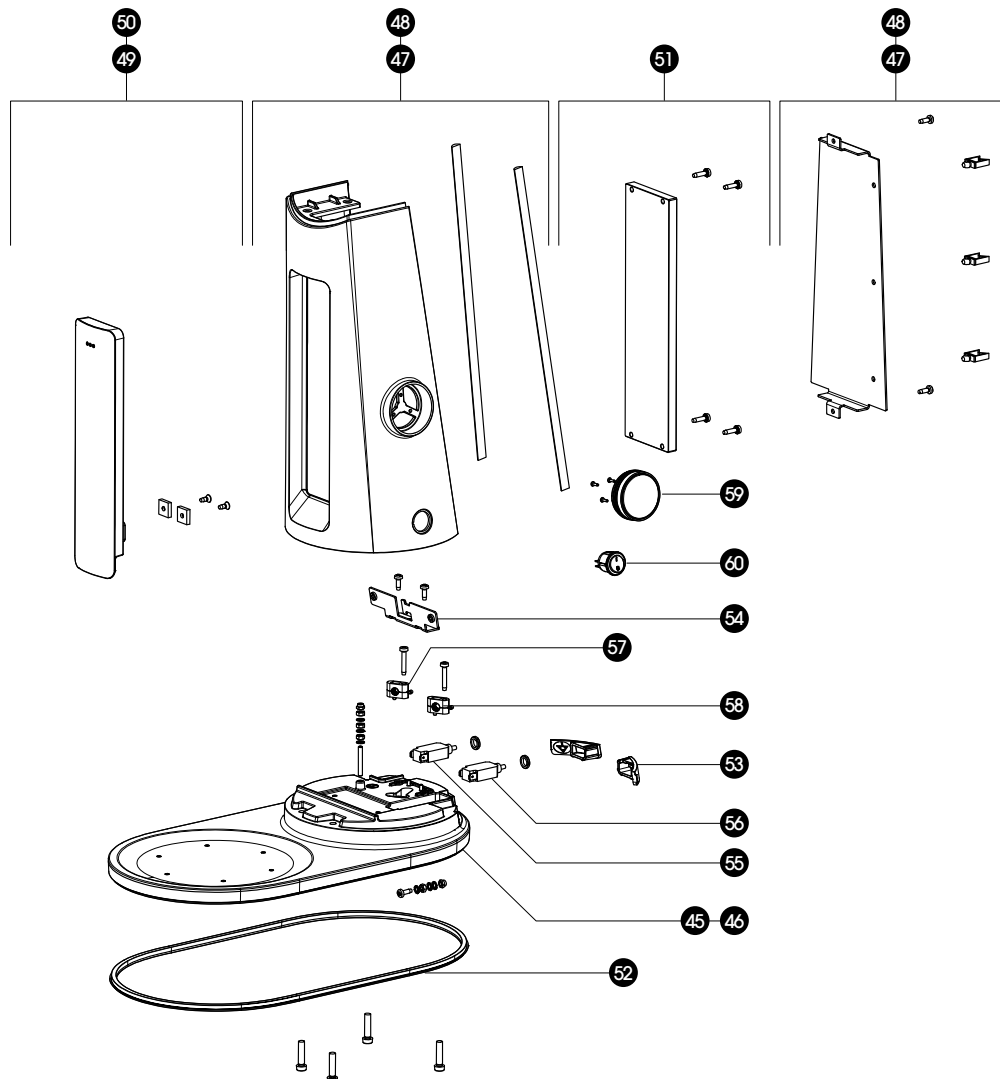
Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz

Cable breakdown | Kabel aufgeschlüsselt
100 V | 110-127 V

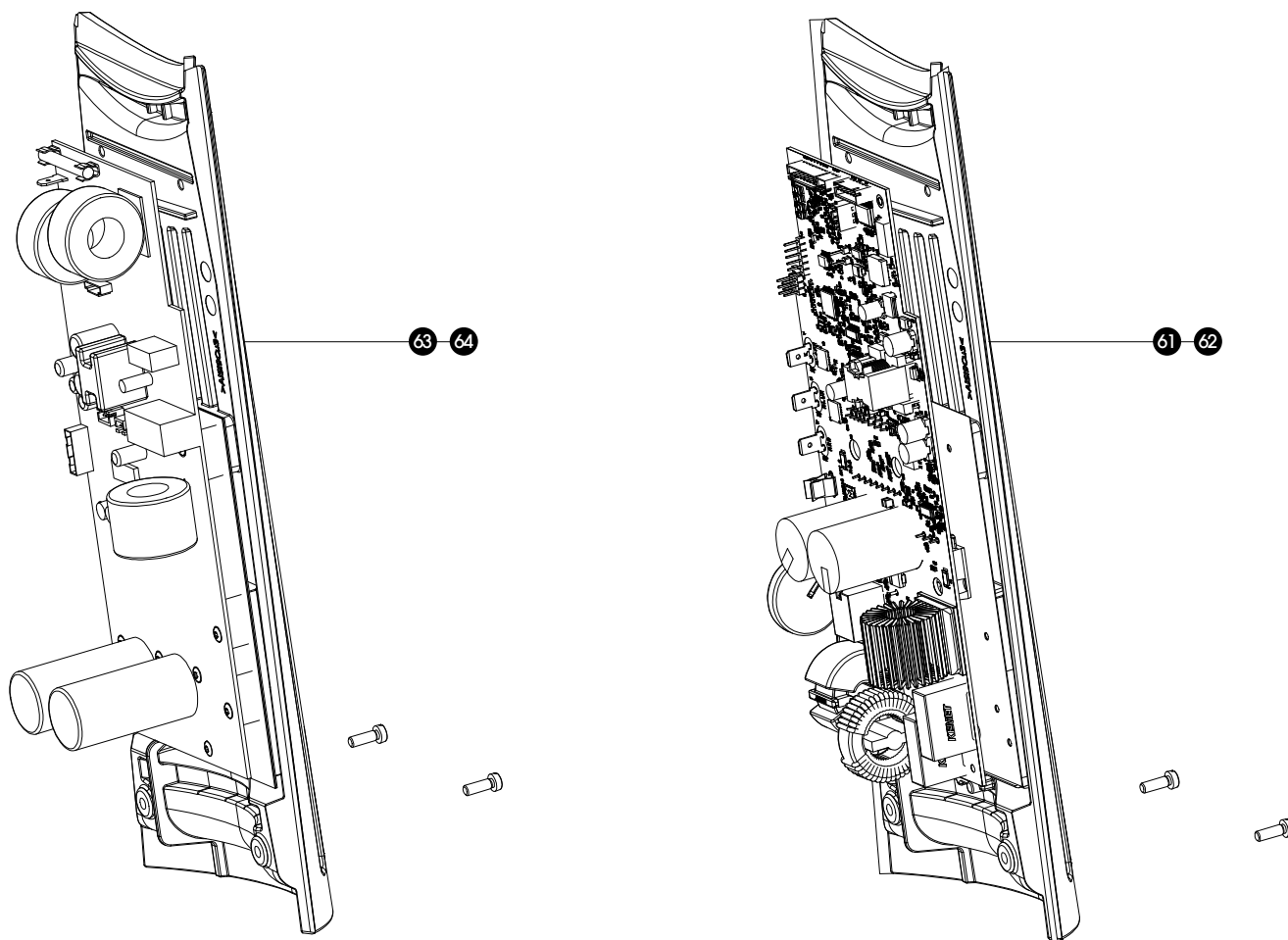
#	LEGEND CABLE USAGE	LEGENDE KABELVERWENDUNG
1	ESP board - Interlock switch	ESP Platine - Interlock Schalter
2	Start Stop Button - ESP board	Ein/Aus Taster ESP Platine
3	Powerboard - ESP board	Netzteil - ESP Platine
4	Interlock switch - power board (MCU)	Interlock Schalter - Netzteil (MCU)
5	ON/OFF switch - power board (MCU)	Ein/Aus Schalter - Netzteil (MCU)
6	Earthing cable	Erdungskabel
7	Circuit breaker - on/off switch	Geräteschutzschalter - Ein/Aus schalter

MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
707449	34.1	Cable set	Kabel Set

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705629	45	Base plate black	Grundplatte schwarz
705630	46	Base plate white	Grundplatte weiss
705645	47	Main column black	Sockel schwarz
705646	48	Main column white	Sockel weiss
705626	49	Front module cover black	Frontmodulabdeckung schwarz
705627	50	Front module cover white	Frontmodulabdeckung weiss
705628	51	Front module support	Frontmodulaufnahme
705638	52	Rubber lip base plate, non-slip	Gummilippe Grundplatte, Antirutsch
705631	53	Cover base plate, 2x, circuit breaker, earthing pin	Abdeckungen Grundplatte, 2x, Geräteschutzschalter, Erdungsverbindung
705643	54	Back cover support	Rückschalenaufnahme
309551	55	Circuit breaker 220-240V, 50-60Hz	Geräteschutzschalter 220-240V, 50-60Hz
308383	56	Circuit breaker 100-127V, 50-60Hz	Geräteschutzschalter 100-127V, 50-60Hz
705650	57	Pull relief, 220-240V, 50-60Hz	Zugentlastung, 220-240V, 50-60Hz
705651	58	Pull relief, Japan	Zugentlastung, Japan
705647	59	Illuminated start/stop push button	Beleuchteter Start/Stop Taster
703295	60	Power switch	Netzschalter

**CAUTION!**

Authorized technicians only. All operations must be carried out by electric trained specialist, authorized by the plant manufacturer only.



Injury of the electronic components in the device by electrostatic discharge possible.

- During the technical service, take care of the ESD-protection.
- Unplug the power plug from the power socket.
- Place the grinder on a level and stable surface, so that it cannot fall off.
- Do not leave the grinder unattended during the technical service.

VORSICHT!

Nur für autorisierte Techniker. Alle Arbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden, die vom Hersteller autorisiert ist.

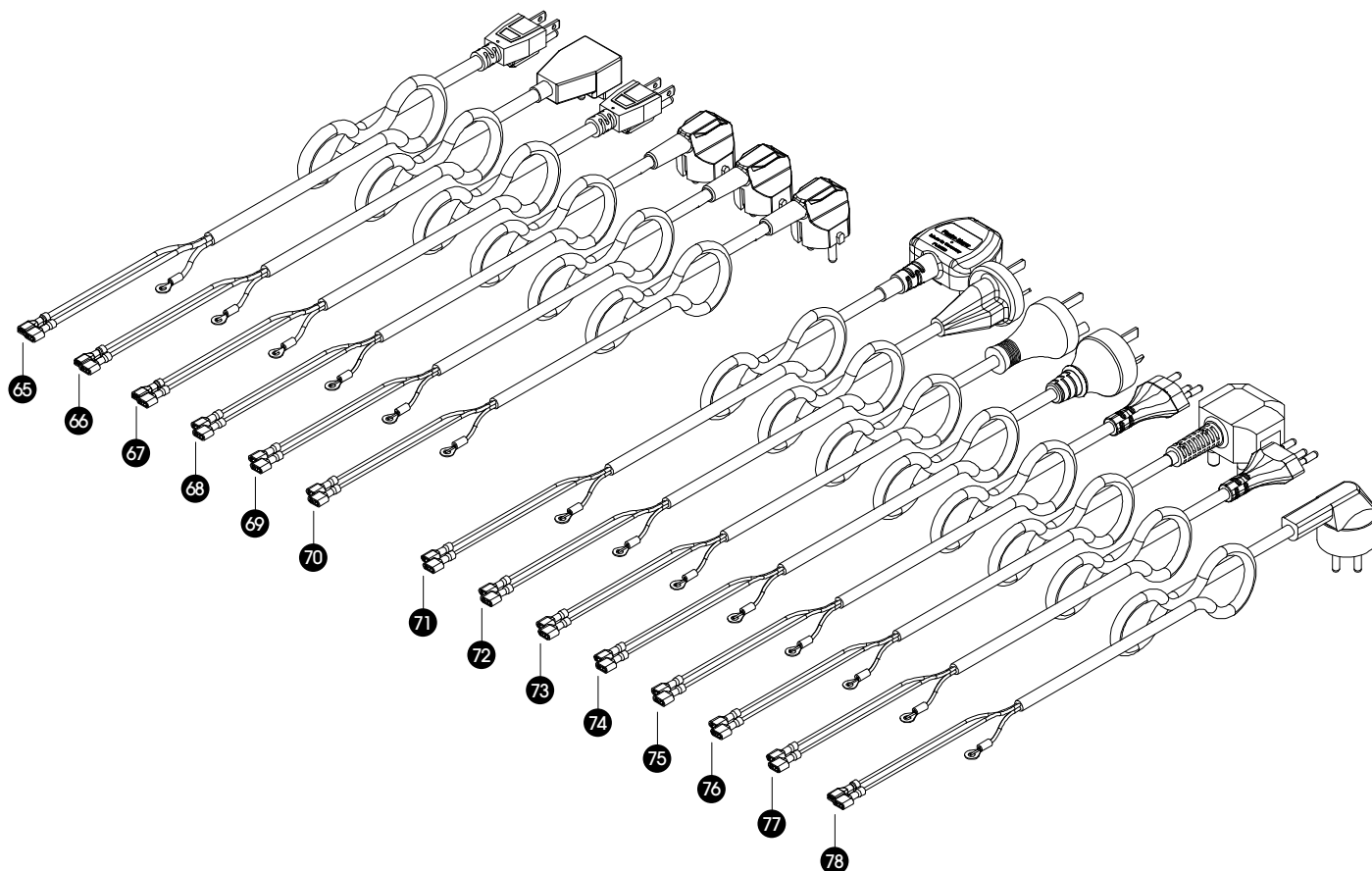


Verletzung der elektronischen Bauteile im Gerät durch elektrostatische Entladung möglich.

- Achten Sie während des technischen Service auf den ESD-Schutz.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Stellen Sie die Mühle auf eine ebene und stabile Fläche, so dass sie nicht herunterfallen kann.
- Lassen Sie die Mühle während des technischen Services nicht unbeaufsichtigt.

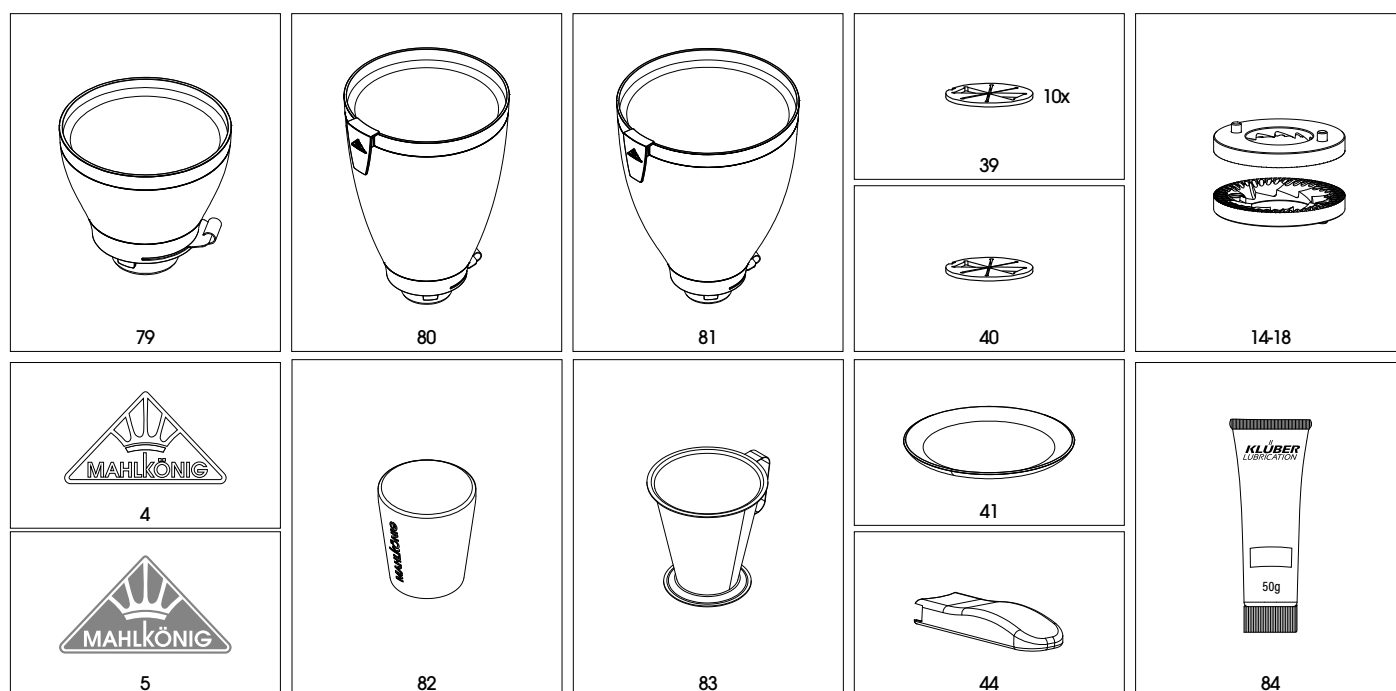
MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
705654	61	Back panel 100-127/50-60Hz, black, complete	Rückschale 100-127/50-60Hz, schwarz, komplett
705655	62	Back panel 100-127/50-60Hz, white, complete	Rückschale 100-127/50-60Hz, weiss, komplett
705656	63	Back panel 220-240/50-60Hz, black, complete	Rückschale 220-240/50-60Hz, schwarz, komplett
705657	64	Back panel 220-240/50-60Hz, weiss, complete	Rückschale 220-240/50-60Hz, weiss, komplett

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
		Power cord	Netzkabel
703339	65	USA, Japan, Canada, Mexico, Panama	USA, Kanada, Mexiko, Panama
703340	66	Taiwan	Taiwan
703341	67	Japan	Japan
703342	68	Europe	Europa
703343	69	Belarus	Weissrussland
703344	70	Korea	Korea
703346	71	Great Britain, United Arab Emirates, Hong Kong, Saudi Arabia	Großbritannien, Vereinigte Arabische Emirate, Hong Kong, Saudi Arabien
703348	72	Argentina	Argentinien
703349	73	China	China
703350	74	Australia	Australien
703351	75	Switzerland	Schweiz
703352	76	South Africa	Südafrika
703353	77	Brazil	Brasilien
703347	78	Israel	Israel

Mahlkönig EK Omnia 100 V 50/60 Hz | 110-127 V 60 Hz | 220-240 V 50/60 Hz



MATERIAL	POS.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
700995	79	0.25 kg bean hopper (standard)	0,25 kg Bohnenbehälter (Standard)
703328	80	1.20 kg bean hopper	1,20 kg Bohnenbehälter
703071	81	1.80 kg bean hopper	1,80 kg Bohnenbehälter
706848	39	Flapper, 10x	Flapper, 10x
706847	40	Flapper, 1x	Flapper, 1x
703804	14	Coffee grinding, Spice grinding 98mm premium cast steel burrs (espresso fine cut)	Kaffeevermahlung, Gewürzvermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Espresso fein-Cut)
703803	15	Turkish coffee grinding 98mm premium cast steel burrs (turkish fine cut)	Türkische Kaffeevermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Türkisch fein-Cut)
703635	16	Linseed grinding 98mm premium cast steel burrs (linseed cut)	Leinsaatvermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Leinsaat-Cut)
703216	17	Poppy seed grinding 98mm premium cast steel burrs (poppy seed cut)	Mohnsaatvermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Mohnsaat-Cut)
703801	18	Grain grinding 98mm premium cast steel burrs (grains cut)	Getreidevermahlung 98mm Premium-Gussmahlscheiben (Getreide-Cut)
705652	4	Mahlkönig Emblem black 2x	Mahlkönig Emblem schwarz 2x
705653	5	Mahlkönig Emblem white 2x	Mahlkönig Emblem weiss 2x
703813	82	Stainless steel cup 220 ml Mahlkönig	Edelstahlbecher 220 ml Mahlkönig
308091	83	Stainless steel cup 500 ml	Edelstahlbecher 500 ml
705622	41	Residual tray	Resteschale
706851	44	Bag holder handle	Tütenhaltergriff
105168	84	Special grease NSF/H1 50g (transparent)	Spezial Schmierfett NSF/H1 50g (transparent)