

CONTEC

ALPHA

Lattianhiomakone



1. EU-Declaration of Conformity

According to the Machine Directive 98137/EC (89/392/EWG), Appendix II A

We hereby declare that the machine

Type: Floor Grinder
Name: Alpha

conforms with the following standards which have been valid at the date written below:

EC-Machinery Directive 98137/EC (89/392/EEC), in its current wording
EC-Directive 89/336/EEC on electromagnetic compatibility, in its current wording
EC-Directive 73/23/EWG (89/392/EEC) on low voltage equipment, in its current wording

List of the essential harmonised standards:

EN 12100	„Safety of machinery"
EN 418	„Emergency-Stop-Equipment, functional aspects"
EN 953	„Guards, general requirements for the design and construction of fixed and movable guards"
EN 60204 Part 1	„Electric equipment of machines, general requirements"
EN 1050	„Principles for risk assessment"

Alsdorf, 10.4.2004

(Authorized signature)

J. Greb – Construction department

(Name and function of the authorized person)

2. Tekniset tiedot

Työleveys	230 mm
Leveys	30 cm
Pituus	60 cm
Korkeus	51 cm
Paino	42 kg
Nopeus	1290 rpm
Imuri	50 mm
Keskimääräinen kiihtyvyys a_{hv} *	9.6 m/s ²
Äänvoimakkuus L_{wa} *	100 dB(A)
Äänvoimakkuus Leq *	90 dB(A)

* VCA Verein zur Oberwachung technischer Anlagen e.V.

3. Terien käyttötarkoitus

3.1. Käyttö

Käyttö	Timantti	Volframikarbidilaikka	Teräsarja
Tasaisen lattian hionta			
• Pehmeä pinta	A	C	C
• Puolikarkea pinta	A	B	C
• Karkea pinta	A	A	C
Epätasaisen pinnan tasoitus			
• Pehmeä pinta	A	A	C
• Puolikarkea pinta	A	A	C
• Karkea pinta	B	A	C
Portaiden, kulmien jne tasoitus	B	A	C
Kunnostus	A	B	A
Korjaus	A	B	A
Betonivauriot	A	B	A
Hiottaessa			
• Kovaa betonia	A	C	B
• Öljyistä ja rasvaista lattiaa	A	B	A
• Maalipintaista lattiaa	A	A	A
• Epoksinnoitetta	A	A	A
Lattiapintojen poisto 5 mm asti	A	C	A
Mattojen ja laattaliiman poisto	C	A	A
Asfaltin hionta	B	B	A
A Soveltuu B Soveltuu osin C ei sovellu			

Timanttien käyttö

Käyttö:	Timantti:	Väri:
Kovat lattiat	CS16	hopea
Tavallinen betoni	CS40	sininen
Kova betoni	CA1	ruskea
Mosaiikkibetoni	MBC1	violetti
Epoksi / PU liima	CS06	punainen

4. Turvallisuusohjeet

Huomio! ALPHA –lattianhiomakoneet on valmistettu voimassaolevien turvallisuusohjeiden- ja määräysten mukaisesti. Näitä teknisiä varotoimia ei saa poistaa tai muuttaa missään tilanteessa. Käytettäessä konetta seuraavat kohdat tulee ottaa huomioon:

1. Hiomakonetta tulee käyttää ohjeiden mukaisesti aina suojien kanssa.
2. Ota pistoke pois pistorasiasta kuljettamista, puhdistamista, korjausta ja huoltoa varten. Pistoke tulee ottaa pistorasiasta myös vaihdettaessa terää.
3. Konetta saa käyttää ilman pölykaulusta (Diagram No. 17) ainoastaan työskennellessä seinää vasten. Ilman pölykaulusta haitallista pölyä leviää ympäristöön, jolloin koneen käyttäjän tulee käyttää suojamaskia. Kaikissa muissa tapauksissa tulee käyttää pölykaulusta.
4. Käyttäjä ei saa jättää konetta käytön aikana ilman valvontaa.
5. Kun lopetat työntöön, huolehdi, että kaikki koneen pyörivät osat ovat pysähtyneet. Ota myös pistoke pois pistorasiasta ja varmista, että laite ei pääse vierimään tai liikkumaan itseksensä.
6. Jokaisen huollon ja säädön jälkeen kaikki suojat tulee kiinnittää takaisin paikoilleen.
7. Käytettävä kuulosuojaimia.
8. Käytettävä suojalaseja.
9. Käytettävä teräskärkisiä turvakenkiä.
10. Jos käytön aikana muodostuu suuri määrä pölyä, yhdistä riittävän tehokas pölynimuri lattianhiomakoneeseen.

11. Asebestia sisältävien lattioiden hionta on luvanvarainen työ, jonka saa suorittaa ainoastaan valtuutettu urakoitsija.
12. Lattia tulee lakaista ennen hiontaa, etteivät irralliset esineet osu hiomakoneen terään ja sinkoa ympäristöön. Myös ankkuriruuvit ja pultit voidaan nähdä paremmin, kun lattia on puhdas. Jos hiomapää osuu ankkuriruuviin tai pulttiin, voi kone ja hiomapää vaurioitua.

5. Käyttö

Ota pistoke pois pistorasiasta!

Asenna tarvittavat terät.

Säädä hiomakonetta löysäämällä takapyöräakselin ruuveja (liite 3) ja säätämällä sen paikkaa urissa niin, että moottorin akseli on 90 ° kulmassa lattiaan nähden. Kiristä ruuvit takaisin paikoilleen. Laita pistoke pistorasiaan. Nosta terä lattialta kallistamalla kone takapyörrien päälle. Käynnistä moottori painamalla ensin keltainen turvakytkin pohjaan ja vetämällä käynnistyskahvasta.

Huomio: Moottorin käynnistyessä kone hyppii hieman.

Kun moottori on saavuttanut täydet tehot, laske hiomapää varovasti lattiaan. Jos laite on oikein säädetty (kts. yllä), sitä on kevyt liikuttaa. Jos laite vetää oikealle tai vasemmalle, laite täytyy säätää uudelleen säätämällä takapyöräakselia (kts. yllä).

Huomio: Älä koskaan käynnistä moottoria, kun hiomapää on lattiaa vasten.

Pölypäästöjä tulee ehkäistä yhdistämällä laitteeseen riittävän tehokas pölynimuri.

Ennen työskentelyn lopettamista laite pitää kytkeä pois päältä ja varmistaa, että terät ovat pysähtyneet ja ovat lattiaa vasten. Ota pistoke pois pistorasiasta.

6. Terän vaihtaminen

Huomio! Ennen terän vaihtamista pysäytä moottori ja ota pistoke pois pistorasiasta.

Huomio! Terä voi olla kuuma käytön jälkeen.

Kallista konetta taaksepäin niin, että kahvakotelo nojaa lattiaan.

Kaikki terät ja vetoalustat kiinnitetään kolmella kuusiokoloruuvilla. (Liite 2 Terät)

Poista ruuvit 8mm kuusiokoloavaimella.

Tarkista terien kuluminen.

Asenna uusi terä liitteen mukaisesti (Liite 2 Terät)

Määritä terien korkeus säätämällä takapyörrien asentoa (kts luku 5 Käyttö).

Moottorin akselin tulee olla 90 ° kulmassa lattiaan nähden.

7. Liitteet

Liite 1 Räjätyskuva

Liite 2 Terät

Liite 3 Varaosaluettelo

2

1

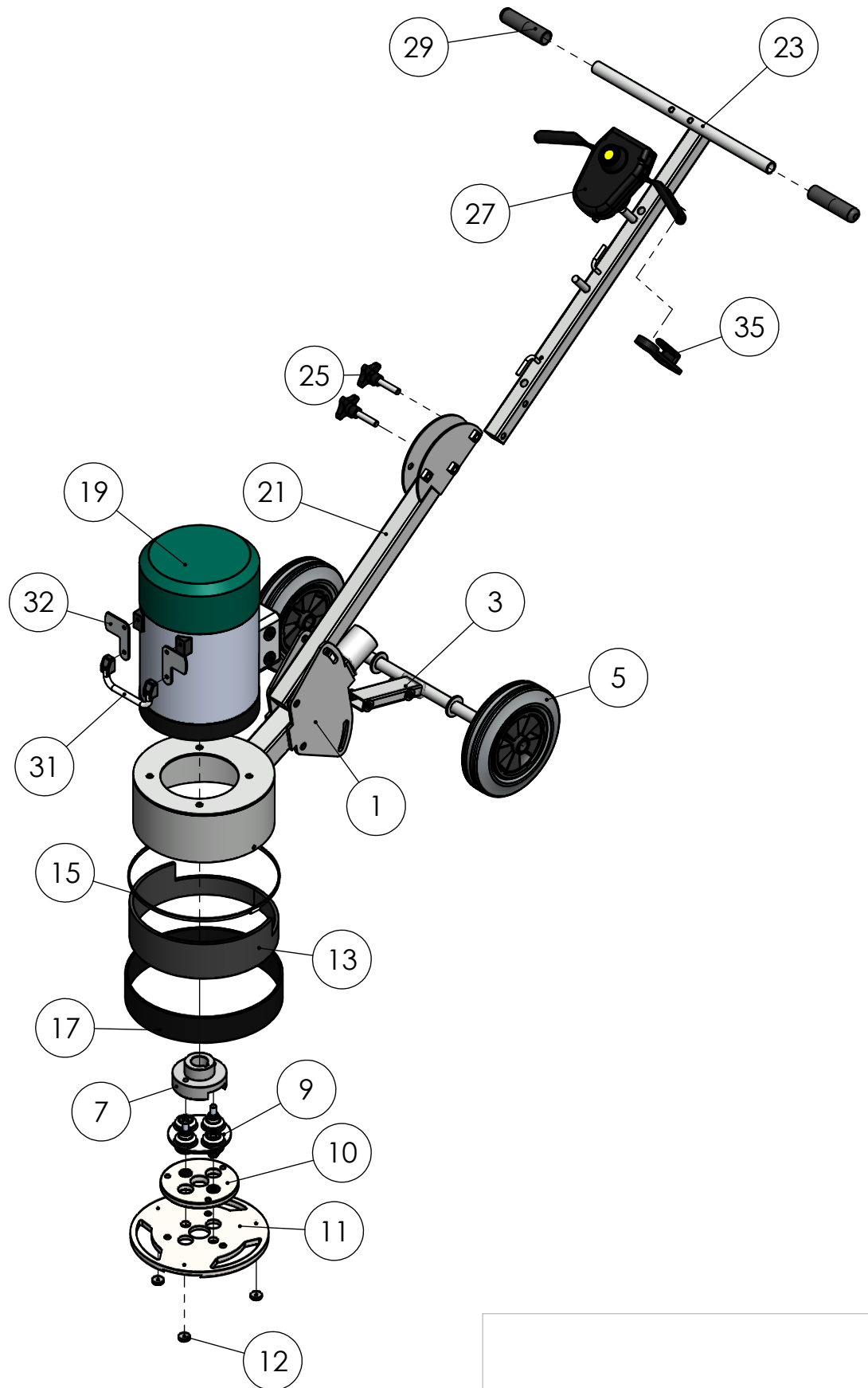
10.08.2020

B

B

A

A



Räjätyskuva
ALPHA

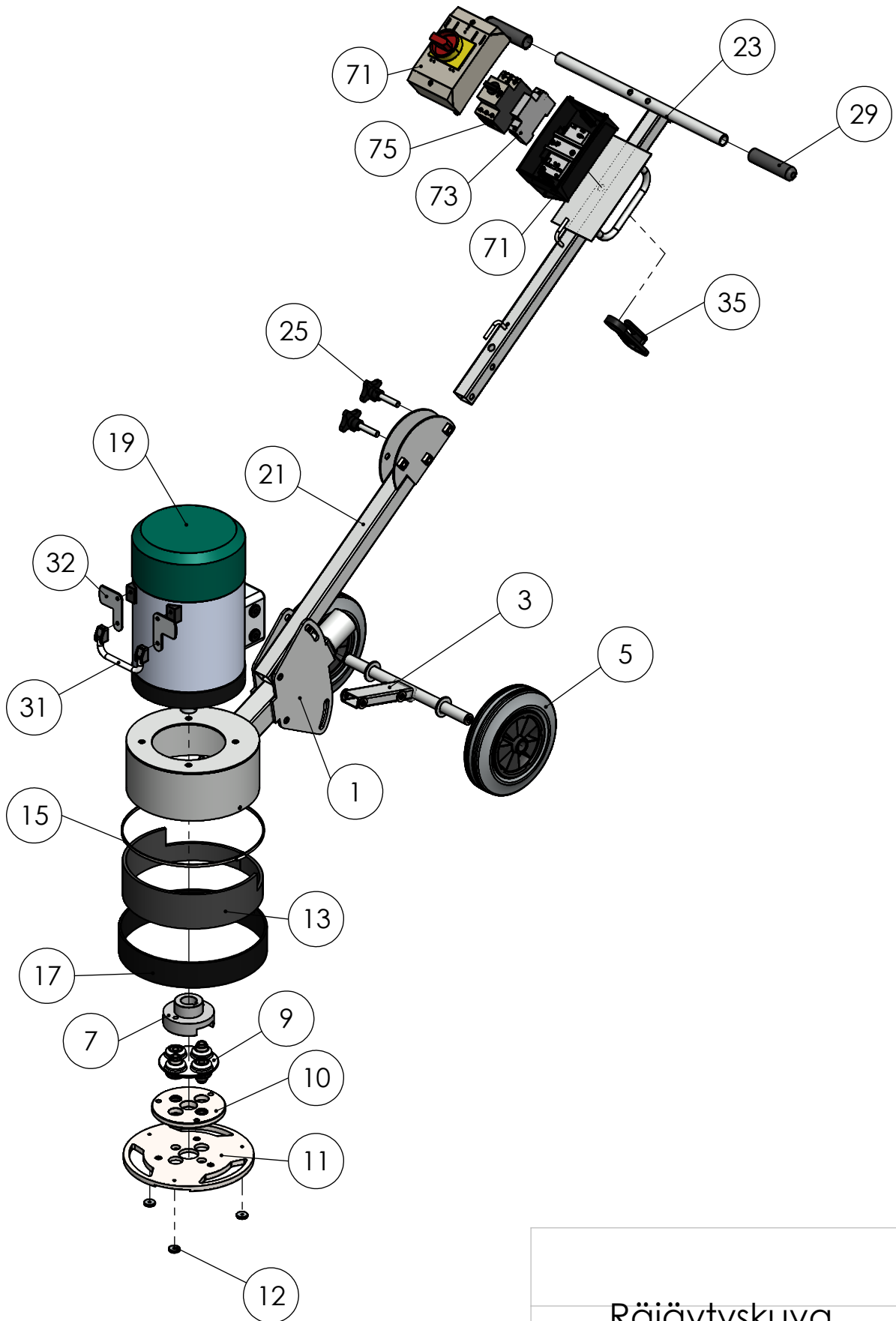
2

1

2

1

21.08.2020



B

B

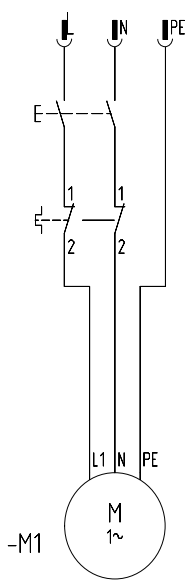
A

A

2

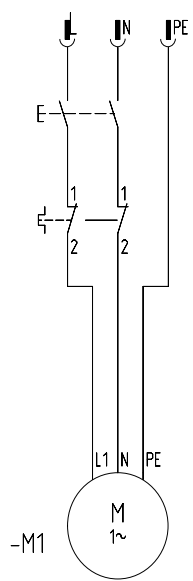
1

Europa
230V 50Hz



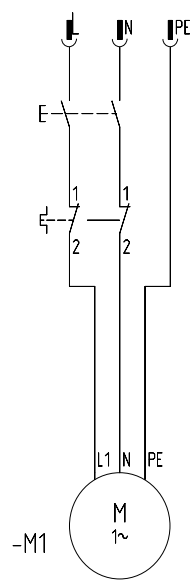
P = 2KW
U = 230V 50Hz
I = 13,0A
n = 1290 min⁻¹
50yF 450V

USA
115V 60Hz



P = 1,1KW
U = 115V 60Hz
I = 15,0A
n = 1690 min⁻¹
160yF 220V

GB
110V 50Hz



P = 1,5KW
U = 110V 50Hz
I = 19,1A
n = 1380 min⁻¹
200yF 220V

			Datum	14.04.2014
			Bearb.	Kirchhoffer
			Gepr.	
Zustand	Anderung	Datum	Name	Norm
1		2		



vers.1.0

Schleifmaschine Alpha

Projekt:	=
	+
Projekt Nr. 00010033	Blatt 1
Zeichnung: vpla0001.zng	von 1Bl.

Pos.	Teilenummer Part No.	Bezeichnung	Description	Menge Quantity
001	04-10-01-00	Rahmen	Frame	1
003	04-10-04-01	Hinterradschwinge	Rear Swing Arm	1
005	80-20-52-22	Hinterrad	Rear Wheel	2
007	18-17-06-01	Kupplungsaufnahme	Bracket for Coupling	1
009	90-25-10-01	Flexible Kupplung	Rubber Coupling	1
010	14-17-10-05-N	Werkzeugaufnahme	Tool Bracket	1
011	04-10-05-04	Magnetscheibe Schleifschuh Alpha	Magnetic Disc Diamond Shoes Alpha	1
013	70-23-76-70	Schleiffeldabdichtung	Rubber Sealing	1
015	90-27-03-01	Schlauchschelle	Steel Clamp	1
016	70-23-81-50	Staubring	Dustring	1
017	70-23-81-65	Staubring für Pads	Dustring for Pads	1
019	55-03-02-20	Motor	Motor	1
021	04-10-02-01-N	Griffunterteil	Handle lower part	1
023	04-10-03-00-N	Griffoberteil	Top Handle	1
025	60-30-10-50	Kreuzgriffschraube	Screw grip	2
027	50-20-203-742	Schalter	Switch	1
029	70-21-120-90	Griffgummi	Rubber Grip	2
031	90-21-45-13	Klappgriff	Handle	1
032	04-10-06-00	Schutz Motordeckel	Fan Cover Protection	2
035	90-20-00-24	Zugentlastung	Strain Relief	1
037	90-20-01-81	Ringschlüssel	Ring Spanner	1
059	04-10-05-02	Scheibenaufnahme Sandpapier	Bracket for Sandpaper	1
060	04-10-05-03	Scheibenaufnahme Pads Alpha	Bracket for Pads Alpha	1

Pos.	Teilenummer Part No.	Bezeichnung	Description	Menge Quantity
001	04-10-01-00	Rahmen	Frame	1
003	04-10-04-01	Hinterradschwinge	Rear Swing Arm	1
005	80-20-52-22	Hinterrad	Rear Wheel	2
007	18-17-06-01	Kupplungsaufnahme	Bracket for Coupling	1
009	90-25-10-01	Flexible Kupplung	Rubber Coupling	1
010	14-17-10-05-N	Werkzeugaufnahme	Tool Bracket	1
011	04-10-05-04	Magnetscheibe Schleifschuh Alpha	Magnetic Disc Diamond Shoes Alpha	1
013	70-23-76-70	Schleiffeldabdichtung	Rubber Sealing	1
015	90-27-03-01	Schlauchschelle	Steel Clamp	1
016	70-23-81-50	Staubring	Dustring	1
017	70-23-81-65	Staubring für Pads	Dustring for Pads	1
019	55-03-10-15	Motor	Motor	1
021	04-10-02-01-N	Griffunterteil	Handle lower part	1
023	04-10-03-00-GB	Griffoberteil	Top Handle	1
025	60-30-10-50	Kreuzgriffschraube	Screw grip	2
029	70-21-120-90	Griffgummi	Rubber Grip	2
031	90-21-45-13	Klappgriff	Handle	1
032	04-10-06-00	Schutz Motordeckel	Fan Cover Protection	2
035	90-20-00-24	Zugentlastung	Strain Relief	1
037	90-20-01-81	Ringschlüssel	Ring Spanner	1
059	04-10-05-02	Scheibenaufnahme Sandpapier	Bracket for Sandpaper	1
060	04-10-05-03	Scheibenaufnahme Pads Alpha	Bracket for Pads Alpha	1
071	51-10-10-00	Motorschutzschaltergehäuse	Switch Box	1
073	51-20-30-05	Unterspannungsauslöser	Low Voltage Switch	1
075	51-10-0-20-US	Motorschutzschalter	Motor Protective	1