

CDM 354

SPARE PART LIST

LISTE DE PIECES DE RECHANGE

ERSATZTEILLISTE



NORTON[®]

SAINT-GOBAIN

clipper[®]

ENGLISH

TYPE:

S = Spare part

W = Wear part

NA = Not Available

The kits of spare parts contain all screws and bolts and the components referring itself to it.

Screws and bolts is component of standard assembly, which you can easily find at all the retailers of standard components of assembly.

All the components of standard assembly are of a quality grade 8.8.

We recommend not to use a quality grade lower than 8.8 for all the standard components of assembly.

The parts of replacements Norton CLIPPER must always be used.

Wear parts life will vary based on usage and maintenance of the machine or part. Wear parts will need to be maintained and replaced as needed. No warranty is applied to wear parts.

The components NA (Not Available) are not available in spare part.

FRANCAIS

TYPE :

S = Pièce de rechange

W = Pièce d'usure

NA = Non disponible

Les kits de pièces détachées contiennent toute la visserie et les composants s'y rapportant.

La visserie est un composant d'assemblage standard, que vous pouvez facilement trouver chez tous les détaillants de composants d'assemblage standards.

Tous les composants d'assemblage standard sont d'une classe de qualité 8.8.

Nous recommandons de ne pas utiliser une classe de qualité inférieure à 8.8 pour tous les composants d'assemblage standards.

Pour les pièces non standard, les pièces de remplacement doivent impérativement provenir de Norton CLIPPER.

La durée de vie des pièces d'usure varie en fonction de l'utilisation et de la maintenance de la machine ou de la pièce. Les pièces d'usure devront être entretenues et remplacées au besoin. Aucune garantie n'est appliquée aux pièces d'usure.

Les composants NA (Not Available) ne sont pas disponibles en pièce de rechange.

DEUTSCH

TYP :

S = Ersatzteile

W = Verschleißteile

NA = nicht verfügbare

Die definierten Ersatzteil-Set's beinhalten alle Ersatzteile wie Komponenten, Schrauben, Muttern etc.

Norm- bzw. Standardteile wie Schrauben, Muttern etc. können bei offiziellen Schrauben- sowie Komponentenhändler bezogen werden.

Alle Norm- bzw. Standardteile wie Schrauben, Muttern etc. entsprechen der Qualitäts- bzw. Festigungsklasse 8.8.

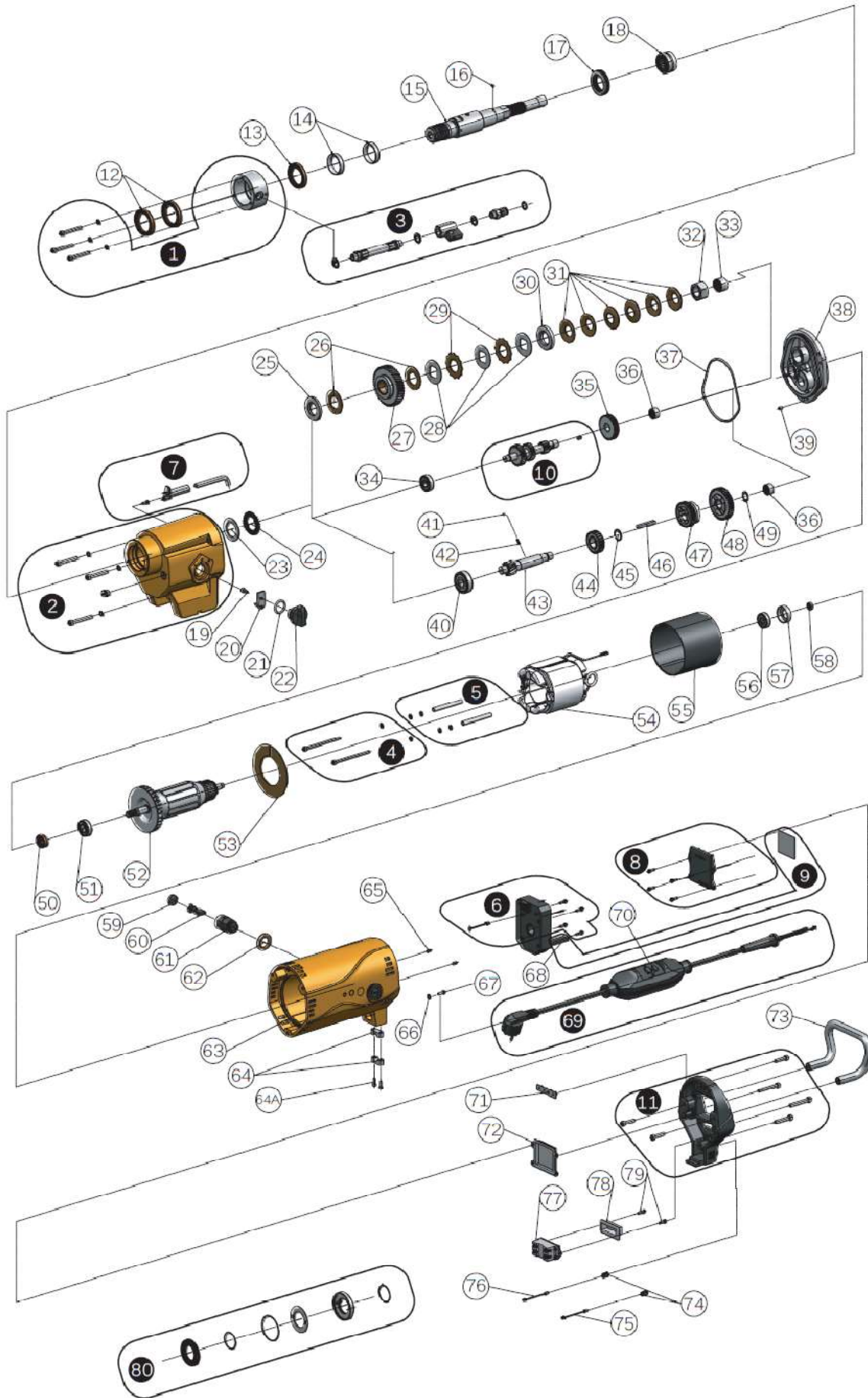
Wir empfehlen, keine Norm- bzw. Standardteile wie Schrauben, Muttern etc. unter der Qualitäts- bzw.

Festigungsklasse 8.8 einzusetzen.

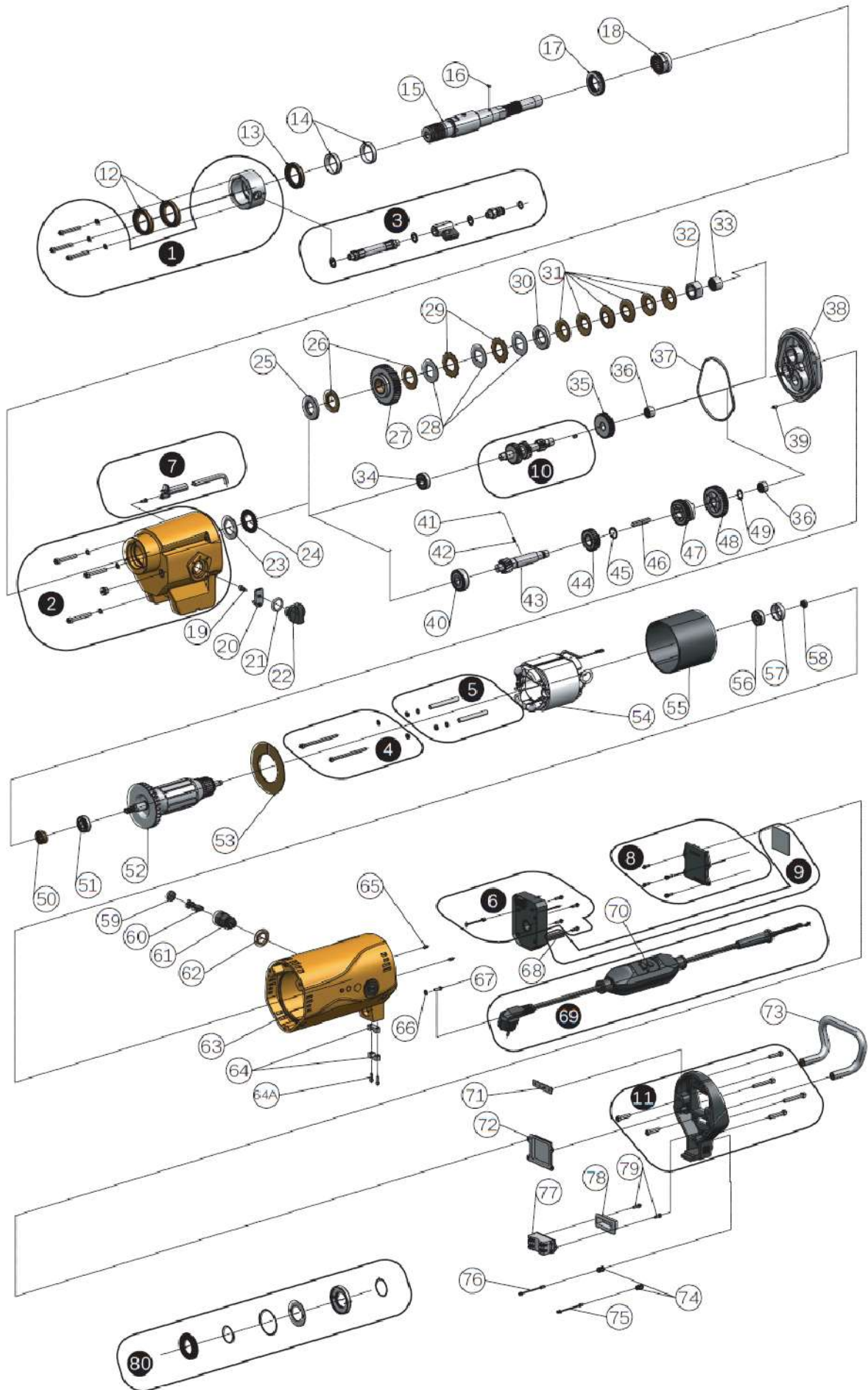
Es dürfen nur geprüfte Norton CLIPPER-Ersatzteile eingesetzt werden.

Die Lebensdauer der Verschleißteile hängt von der Verwendung und Wartung der Maschine oder des Teils ab. Verschleißteile müssen gewartet und bei Bedarf ersetzt werden. Für Verschleißteile wird keine Garantie übernommen.

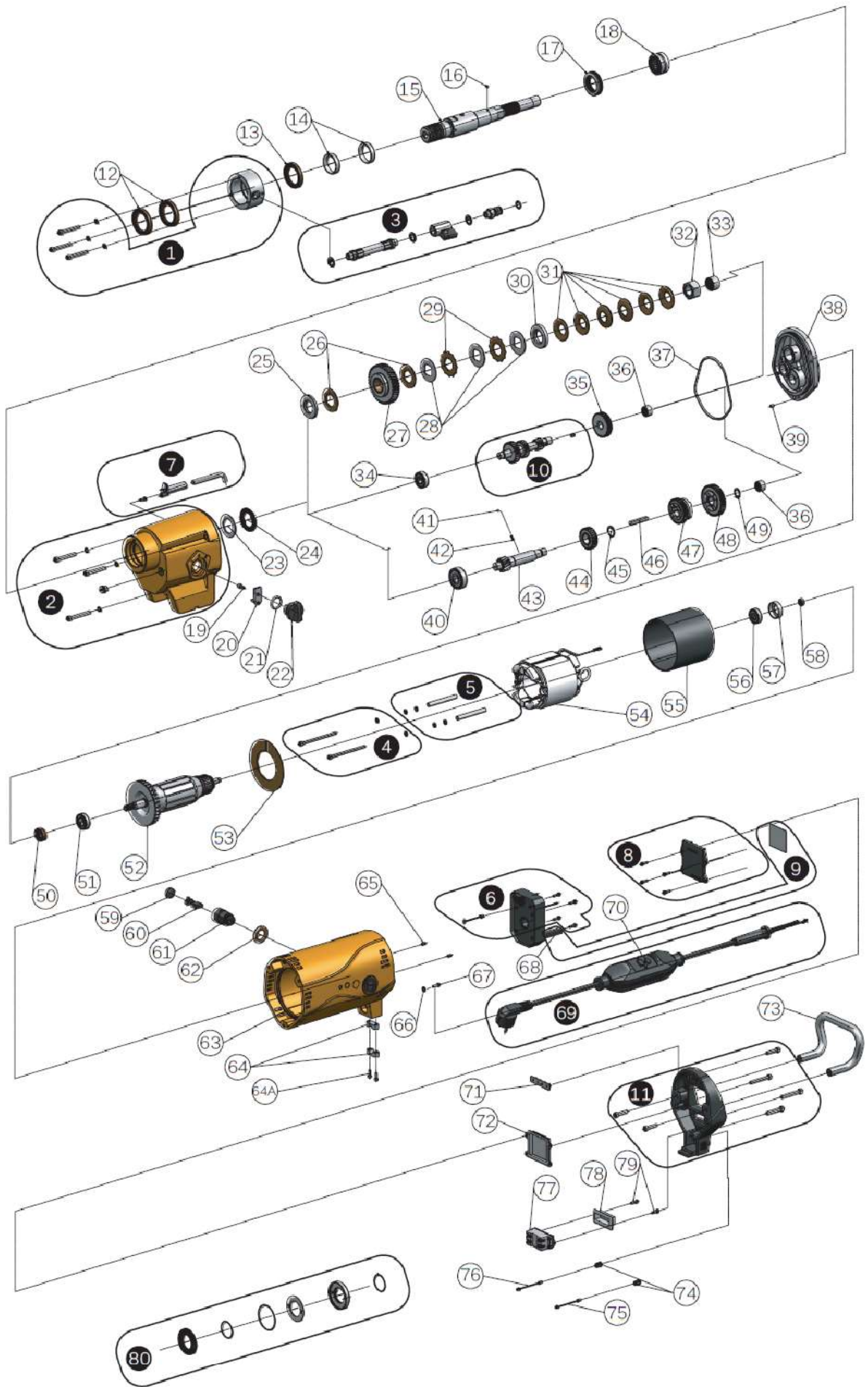
Ersatzteile sowie Komponenten mit dem Vermerk NA (NA=nicht verfügbar) sind nicht verfügbar.



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
1	WATER COLLECTING RING Assy. CDM354	COLLECTEUR D'EAU	Wasserspülbüchse Set		00310589064	S
	Hexagon socket head cap screw M5x45	Vis à tête hexagonale M5x45	Sechskantschraube M5x45	3		
	Flat washer (Φ5xΦ10x1)	rondelle plate (Φ5xΦ10x1)	Flachscheibe (Φ5xΦ10x1)	3		
	Water collecting ring	Anneau de collecteur d'eau	Wasserspülbüchse	1		
2	Gearbox housing	Carter de boîte de vitesses	Getriebegehäuse		00310589065	S
	Hexagon socket head cap screw M6x50	Vis à tête hexagonale M6x50	Sechskantschraube M6x50	3		
	Flat washer (Φ6xΦ10x1)	rondelle plate (Φ6xΦ10x1)	Flachscheibe (Φ6xΦ10x1)	3		
	Oil plug screw w-seal M10x1	Vis de bouchon d'huile avec joint M10x1	Ölverschlussschraube w-Dichtung M10x1	1		
	Gearbox housing RAL2004	Carter de boîte de vitesses RAL2004	Getriebegehäuse RAL2004	1		
3	WATER HOSE KIT CDM354	ENSEMBLE DE TUYAU D'EAU	WASSERSCHLAUCHSATZ		00310589126	S
	Flat washer for assembly BS/A12.7 (12.7x19x1.5)	Rondelle plate pour montage BS/A12.7 (12.7x19x1.5)	Unterlegscheibe für Montage BS/A12,7 (12,7x19x1,5)	3		
	Hose G1/4"	Tuyau G1/4"	Schlauch G1/4"	1		
	Water valve switch G1/4"	Commutateur de vanne d'eau G1/4"	Wasserventilschalter G1/4"	1		
	Water valve coupler G1/4"	Coupleur vanne eau G1/4"	Wasserventilkupplung G1/4"	1		
	O-ring (Φ16xΦ3.1) NBR	Joint torique (Φ16xΦ3.1) NBR	O-Ring (Φ16xΦ3,1) NBR	1		
4	Stator set screw assembly	vis de réglage du stator	Stator-Stellschraubenbaugruppe		00310589127	S
	Hexagon socket head cap screw M5x90	Vis à tête hexagonale M5x90	Sechskantschraube M5x90	2		
	Flat washer 5.3	rondelle plate 5.3	Unterlegscheibe 5.3	2		
5	Insulating washer and sleeve	Manchon isolant et rondelle	Isolierunterlegscheibe und isoliermuffe		00310589128	S
	Insulating sleeve M5	Manchon isolant M5	Isoliermuffe M5	2		
	Insulating flat washer 5.3 (M5x10x1)	Rondelle plate isolante 5.3 (M5x10x1)	Isolierunterlegscheibe 5,3 (M5x10x1)	4		
6	Motor PCBA (230V)	Circuit imprimé moteur (230V)	Motorplatine (230V)		00310589129	S
	Hexagon socket head cap screw M4x16	Vis à tête hexagonale M4x16	Sechskantschraube M4x16	4		
	Temperature sensing line	Ligne de détection de température	Temperaturerfassungsleitung	1		
	Motor PCBA (230V)	Circuit imprimé moteur (230V)	Motorplatine (230V)	1		
7	OIL SPRAY NOZZLE KIT CDM354	BUSE DE PULVÉRISATION D'HUILE	ÖLSPRÜHDÜSE KIT		00310589130	S
	Hexagon socket head cap screw M4x14	Vis à tête hexagonale M4x14	Sechskantschraube M4x14	1		
	Oil spray nozzle body	Corps de buse de pulvérisation d'huile	Körper der Ölsprühdüse	1		
	Oil spray nozzle Φ8x1	Buse de pulvérisation d'huile Φ8x1	Ölspritzdüse Φ8x1	1		
8	LCD assy.	LCD ens.	LCD kpl.		00310589131	S
	Hexagon socket head cap screw M4x16	Vis à tête hexagonale M4x16	Sechskantschraube M4x16	4		
	LCD PCBA (230v)	Circuit imprimé LCD (230v)	LCD-PCBA (230 V)	1		
9	LCD cable and screen protector	Câble LCD et protection	LCD-Kabel und Bildschirmschutz		00310589099	S
	LCD cable	Câble LCD	LCD-Kabel	1		
	LCD screen protector	Protecteur d'écran LCD	LCD-Bildschirmschutz	1		
10	PINION SHAFT Assy. CDM354	ARBRE DE PIGNON Assy.	RITZELWELLE KPL.		00310589100	S
	Pinion shaft (M1.5/Z25-M1.5/Z20-M1.5/Z12)	Arbre de pignon (M1.5/Z25-M1.5/Z20-M1.5/Z12)	Ritzelwelle (M1.5/Z25-M1.5/Z20-M1.5/Z12)	1		
	Key 4x4x10	Clé 4x4x10	Schlüssel 4x4x10	1		



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
11	Motor tail cover assy.	Capot arrière moteur cpl.	Motorheckabdeckung kpl.		00310589101	S
	Hexagon socket head cap screw M6x25	Vis à tête hexagonale M6x25	Sechskantschraube M6x25	3		
	Motor tail cover	Couvercle arrière du moteur	Motorheckabdeckung	1		
	Hexagon socket head cap screw M6x40	Vis à tête hexagonale M6x40	Sechskantschraube M6x40	3		
12	Skeleton oil seal AS40x52x7	Joint spi squelette AS40x52x7	Skelettwellendichtring AS40x52x7	2	00310589102	S
13	Skeleton oil seal AS38x50x7	Joint spi squelette AS38x50x7	Skelettwellendichtring AS38x50x7	1	00310589103	S
14	Water ring shaft sleeve Φ38xΦ40x10	Manchon d'arbre d'eau Φ38xΦ40x10	Wasserringwellenhülse Φ38xΦ40x10	2	00310589104	S
15	Spindle shaft 20CrMnTi	Arbre de broche 20CrMnTi	Spindelwelle 20CrMnTi	1	00310589105	S
16	Steel ball 3/16" (Φ4.762)	Bille en acier 3/16" (Φ4.762)	Stahlkugel 3/16" (Φ4.762)	1	00310589136	S
17	Thrust bearing 51106	Palier de butée 51106	Drucklager 51106	1	00310589137	S
18	Needle bearing NK30/20	Roulement à aiguilles NK30/20	Nadellager NK30/20	1	00310589138	S
19	Hexagon socket head cap screw M5x12	Vis à tête hexagonale M5x12	Sechskantschraube M5x12	1	00310589139	S
20	Gearshift lever	Levier de vitesse	Schalthebel	1	00310589133	S
21	O-ring (Φ26xΦ3.1)	Joint torique (Φ26xΦ3.1)	O-Ring (Φ26xΦ3.1)	1	00310589134	S
22	Gear selector	Sélecteur de vitesse	Gangschalter	1	00310589135	S
23	Thrust washer AS3047	Rondelle de butée AS3047	Anlaufscheibe AS3047	1	00310589146	S
24	Thrust needle roller bearing NTB3047	Butée à aiguilles NTB3047	Axial-Nadellager NTB3047	1	00310589113	S
25	Supporting disk (Φ26.1xΦ47x5)	Disque de support (Φ26.1xΦ47x5)	Stützscheibe (Φ26,1xΦ47x5)	1	00310589114	S
26	Copper friction disk (Φ26.4xΦ47x1.5)	Rondelle de friction (Φ26.4xΦ47x1.5)	Reibscheibe aus Kupfer (Φ26,4xΦ47x1,5)	2	00310589115	S
27	Spindle helical gear Z42-M1.75-Right-hand	Engrenage hélicoïdal Z42-M1.75-Droit	Spindel- Z42-M1,75-rechtsgängig	1	00310589125	S
28	Pressure disk (Φ26.25xΦ47x1.5)	Disque de pression (Φ26.25xΦ47x1.5)	Druckscheibe (Φ26,25xΦ47x1,5)	3	00310589197	S
29	Clutch disk (Φ26.4xΦ51.3x1.5)	Disque d'embrayage (Φ26.4xΦ51.3x1.5)	Kupplungsscheibe (Φ26,4xΦ51,3x1,5)	2	00310589199	S
30	Pressure ring (Φ26.1xΦ47x7.3)	Anneau de pression (Φ26.1xΦ47x7.3)	Druckring (Φ26,1xΦ47x7,3)	1	00310589201	S
31	Disk spring	ressort de disque	Tellerfeder	6	00310589202	S
32	Hex nut M22xP1.5 grade 10	Écrou hexagonal M22xP1,5 grade 10	Sechskantmutter M22xP1,5 Güteklasse 10	1	00310589203	S
33	Drawn cup needle bearing HK2016 (Φ20xΦ26x16)	Roulement HK2016 (Φ20xΦ26x16)	Nadellager HK2016 (Φ20xΦ26x16)	1	00310589204	S
34	Deep groove ball bearing 6201Z (Φ12xΦ32x10)	Roulement 6201Z (Φ12xΦ32x10)	Rillenkugellager 6201Z (Φ12xΦ32x10)	1	00310589205	S
35	Helical gear Z35-M1.25	Engrenage hélicoïdal Z35-M1.25	Stirnradgetriebe Z35-M1,25	1	00310589206	S
36	Drawn cup needle bearing HK1412 (Φ14xΦ20x12)	Roulement HK1412 (Φ14xΦ20x12)	Nadellager HK1412 (Φ14xΦ20x12)	2	00310589207	S
37	O-ring (Φ118xΦ4)	Joint torique (Φ118xΦ4)	O-Ring (Φ118xΦ4)	1	00310589208	S
38	Gear cover plate	Plaque de couverture d'engrenage	Getriebeabdeckplatte	1	00310589209	S
39	Dowel pin Φ5x8	Goupille cylindrique Φ5x8	Passstift Φ5x8	1	00310589210	S
40	Deep groove ball bearing 6302Z (Φ15xΦ42x13)	Roulement 6302Z (Φ15xΦ42x13)	Rillenkugellager 6302Z (Φ15xΦ42x13)	1	00310589211	S
41	Steel ball 5/32" (Φ3.969)	Bille en acier 5/32" (Φ3.969)	Stahlkugel 5/32" (Φ3.969)	2	00310589212	S
42	Compression spring (Φ3.9xΦ0.6x22.5)	Ressort de compression (Φ3.9xΦ0.6x22.5)	Druckfeder (Φ3,9xΦ0,6x22,5)	1	00310589213	S
43	Gear change shaft (Z12-M1.75-Left-hand)	Arbre vitesse (Z12-M1.75-gauche)	Schaltwelle (Z12-M1.75-links)	1	00310589214	S
44	Spur gear Z27-M1.5	Engrenage droit Z27-M1.5	Stirnrad Z27-M1,5	1	00310589215	S



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
45	Constant section ring $\Phi 20$	Anneau à section constante $\Phi 20$	Ring mit konstantem Querschnitt $\Phi 20$	1	00310589226	S
46	Key 6x6x45	Clé 6x6x45	Schlüssel 6x6x45	1	00310589227	S
47	Pinion Z32-M1.5	Pignon Z32-M1.5	Ritzel Z32-M1.5	1	00310589228	S
48	Spur gear Z40-M1.5	Engrenage droit Z40-M1.5	Stirnrad Z40-M1,5	1	00310589229	S
49	External circlip $\Phi 16 \times 1$	Circlip externe $\Phi 16 \times 1$	Äußerer Sicherungsring $\Phi 16 \times 1$	1	00310589230	S
50	Skeleton oil seal AS15x26x7	Joint spy squelette AS15x26x7	Skelettwellendichtring AS15x26x7	1	00310589231	S
51	Deep groove ball bearing 6002V ($\Phi 15 \times \Phi 32 \times 9$)	Roulement 6002V ($\Phi 15 \times \Phi 32 \times 9$)	Rillenkugellager 6002V ($\Phi 15 \times \Phi 32 \times 9$)	1	00310589232	S
52	Rotor assy (230V) M1.25/Z7	Ensemble rotor (230V ou 120V) M1.25/Z7	Rotor komplett (230V oder 120V) M1.25/Z7	1	00310589233	S
53	Wind deflector	Conducteur d'air	Luftleiter	1	00310589234	S
54	Stator assy (230V)	Ensemble stator (230V)	Stator komplett (230V)	1	00310589235	S
55	Stator insulating sleeve	Manchon isolant stator	Stator-Isolierhülse	1	00310589236	S
56	Deep groove ball bearing 6200V ($\Phi 10 \times \Phi 30 \times 9$)	Roulement 6200V ($\Phi 10 \times \Phi 30 \times 9$)	Rillenkugellager 6200V ($\Phi 10 \times \Phi 30 \times 9$)	1	00310589237	S
57	Rubber ring	Anneau de caoutchouc	Gummi Ring	1	00310589238	S
58	Magnetic ring ($\Phi 14 \times \Phi 7 \times 5.5$) grade 2	Anneau magnétique ($\Phi 14 \times \Phi 7 \times 5.5$) grade 2	Magnetring ($\Phi 14 \times \Phi 7 \times 5,5$) Klasse 2	1	310572162	S
59	Carbon brush cover	Couverture de balai de charbon	Kohlebürstenabdeckung	2	00310589239	S
60	Carbon brush 230V	Balai de charbon 230V	Kohlebürste 230V	2	00310589240	W
61	Carbon brush holder	Porte-balais de charbon	Kohlebürstenhalter	2	00310589241	S
62	Insulating washer $\Phi 35 \times \Phi 20,5 \times T=1,0$	Rondelle isolante $\Phi 35 \times \Phi 20,5 \times T=1,0$	Isolierscheibe $\Phi 35 \times \Phi 20,5 \times T=1,0$	2	00310589242	S
63	Motor housing	Carter moteur RAL2004	Motorgehäuse RAL2004	1	00310589243	S
64	Cable clamp	Serre-câble	Kabelklemme	2	00310589244	S
65	Cone point socket set screw M5x10	Vis sans tête à six pans creux M5x10	Konus-Innensechskantschraube M5x10	2	00310589245	S
66	Serrated lock washer with external teeth M4	Rondelles dentées extérieures M4	Fächerscheiben Außenverzahnung M4	1	00310589246	S
67	Cross recessed pan head screw M4x6	Vis à tête semi-circulaire M4x6	Kreuzschlitz-Halbrundkopfschraube M4x6	1	00310589247	S
68	LCD cable	Câble LCD	LCD-Kabel	1	00310589248	S
69	POWER CORD AND PRCD	CABLE et PRCD	NETZKABEL UND PRCD		310572190	
	Power plug (230V)	Prise d'alimentation (230V)	Netzstecker (230V)	1		S
	Power cord (230v/3x1.5 ²)	Cordon d'alimentation (230v/3x1.5 ²)	Netzkabel (230 V/3 x 1,5 ²)	1		S
	PRCD (230V)	PRCD (230V)	PRCD (230 V)	1		S
	Power cord gland	Presse-étoupe du cordon d'alimentation	Netzkabelverschraubung	1		S
70	PRCD (230V)	PRCD (230V)	PRCD (230 V)	1	310572719	S
71	Power indicator cover	Couvercle de l'indicateur d'alimentation	Abdeckung der Betriebsanzeige	1	00310589249	S
72	LCD cover	Couverture LCD	LCD-Abdeckung	1	00310589250	S
73	Motor handle	Poignée moteur	Motorgriff	1	00310589251	S
74	LED socket	Douille LED	LED-Steckdose	2	00310589252	S
75	Red LED	DEL rouge	Rote LED	1	00310589253	S
76	Yellow LED	DEL jaune	Gelbe LED	1	00310589254	S
77	Switch	Changer	Schalten	1	00310589255	S
78	Switch boot	Commutateur de démarrage	Boot wechseln	1	00310589256	S
79	Hexagon socket head cap screw M4x10	Vis à tête hexagonale M4x10	Sechskantschraube M4x10	2	00310589257	S
80	CORE BIT DRIFTER	Anti-desserrage	Verliersichere Klemme		310572191	
	Anti-loosing clamp	Pince anti-desserrage	Verliersichere Klemme	1		S
	O-ring ($\Phi 31,5 \times \Phi 1,8$)	Joint torique ($\Phi 31,5 \times \Phi 1,8$)	O-Ring ($\Phi 31,5 \times \Phi 1,8$)	2		S
	O-ring ($\Phi 37,5 \times \Phi 1,8$)	Joint torique ($\Phi 37,5 \times \Phi 1,8$)	O-Ring ($\Phi 37,5 \times \Phi 1,8$)	1		S
	Anti-loosing washer	Rondelle anti-perte	Anti-Loss-Unterlegscheibe	1		S
	Anti-loosing base	Base anti-perte	Anti-Verlust-Basis	1		S

SAINT-GOBAIN ABRASIVES
INDUSTRIEWEG 21
9420 ERPE-MERE
BELGIUM
TEL: +32(0) 2 267 21 00

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS
CZ AS
DIVIZE ABRASIVES
SMRČKOVA 2485/4
180 00 PRAHA 8
CZECH REPUBLIC
TEL: +420 255 719 326
FAX: +420 255 719 321

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S
DYBENDALSVEENGET 2,
DK-2630 TAASTRUP
DENMARK
TEL: +45 4675 5244

PO BOX 643706
FORTUNE TOWER OFFICE 2106
JLT BLOCK C
(NEXT TO METRO STATION)
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI
UNITED ARAB EMIRATES
TEL: +971 4 431 5154
FAX: +971 4 431 5434

SAINT-GOBAIN ABRASIFS
RUE DE L'AMBASSADEUR - B.P.8
78 702 CONFLANS CEDEX
FRANCE
TEL: +33 (0)1 34 90 40 00
FAX: +33 (0)1 39 19 89 56

SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH
BIRKENSTRASSE 45-49
D-50389 WESSELING
GERMANY
TEL: +49 (0) 2236 703-0
FAX: +49 (0) 2236 703-730

SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.
1225 BUDAPEST
BÁNYALÉG U. 60/B.
HUNGARY
TEL: +36 1 371 22 50
FAX: +36 1 371 22 55

SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A
VIA PER CESANO BOSCONI 4
I-20094 CORSICO MILANO
ITALY
TEL: +39 02 44 851
FAX: +39 02 44 78 266

SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.
190 RUE J.F. KENNEDY
L-4930 BASCHARAGE
GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG
TEL: +352 50 401 1
FAX: +331 83 717 792
NO. VERT (FRANCE): 0800 906 903

SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.
2 ALLÉE DES FIGUIERS
AIN SEBAË - CASABLANCA
MOROCCO
TEL: +212 5 22 66 57 31
FAX: +212 5 22 35 09 65

SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV
GROENLOSEWEG 28
7151 HW EIBERGEN
P.O. BOX 10
7150 AA EIBERGEN
THE NETHERLANDS
TEL: +31 545 466466
FAX: +31 545 474605

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS
KARIHAUGVEIEN, 89
0186 OSLO
NORWAY
TEL: +47 63 87 06 00
FAX: +47 63 87 06 01

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.
UL. NORTON 1, 62-600 KOŁO
62-600 KOŁO
POLAND
TEL: +48 63 26 17 100
FAX: +48 63 27 20 401

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, L. DA
ZONA INDUSTRIAL DA MAIA
I-SECTOR VIII, NO. 122
APARTADO 6050
4476 - 908 MAIA
PORTUGAL
TEL: +351 229 437 940
FAX: +351 229 437 949

SAINT-GOBAIN GLASS
BUSINESS UNIT ABRASIVI
PUNCT DE LUCRU : LOC.VETIS, JUD.
SATU MARE 447355
STR. CAREIULUI 11
PARC INDUSTRIAL RENOVATIO
ROMANIA
TEL: +40 261 839 709
FAX: +40 261 839 710

SG HPM RUS
58, F. ENGELS STR.
STROENIE 2
105082 MOSCOW
RUSSIA
TEL: +74 955 408 355
FAX: +74 959 373 224

SAINT-GOBAIN
ABRASIVES (PTY) LTD
2 MONTEER ROAD
ISANDO 1600
P.O. BOX 67
SOUTH AFRICA
TEL: +27 11 961 2000
FAX: +27 11 961 2184/5

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)
SPAIN
TEL: +34 948 306 000
FAX: +34 948 306 042

SAINT GOBAIN ABRASIVES AB
GÅRDSFOGDEVÄGEN 18A
168 66 BROMMA • SVERIGE
SWEDEN
TEL: +46 8 580 881 00
FAX: +46 8 580 881 30

SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE
ASINDIRICI SAN. TIC. AS.
ALTAYÇEŞME MAH. ÇAMLI SOK. NO:21 ESAS
OFISPAK KAT:9 34843
MALTEPE, İSTANBUL • TURKEY
TEL: 0090-216-217 12 50
FAX: 0090-216-442 40 74

SAINT-GOBAIN ABRASIVES LTD.
UNICORN HOUSE UNIT 1, AMISON CLOSE
REDHILL BUSINESS PARK
STAFFORD ST161WB
UNITED KINGDOM
TEL: +44 1785 279 553
FAX: +44 1785 213 487



Saint-Gobain Abrasifs
190 Rue J.F. Kennedy
L-4930 Bascharage
Grand Duché de Luxembourg

Tel: +352 50 401 1
Fax: +331 83 717 792