

# CM 351

## SPARE PART LIST



**NORTON**  
SAINT-GOBAIN®

**clipper**®

## 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 CLIPPER must always be used.

The wearing parts have one lifetime limited in time because of a normal use of the machine. This lifetime strongly depends on the intensity of use of the machine. The wearing parts are to be maintained, use and to change if necessary according to the indications of manufacturing.

A wear because of normal use of the machine does not give the right to a warranty.

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

## 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.

Les pièces de remplacements CLIPPER doivent toujours être utilisées.

Les pièces d'usure ont une durée de vie limitée dans le temps du fait d'une utilisation normale de la machine. Cette durée de vie dépend fortement de l'intensité d'utilisation de la machine. Les pièces d'usure sont à entretenir, à utiliser et le cas échéant à changer selon les indications du fabriquant.

Une usure du fait de l'utilisation normale de la machine ne donne pas droit à une garantie.

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

## TYP:

S = Ersatzteile  
W = Verschleißteile  
NA = Nicht verfügbar

Die Sätze von Ersatzteilen sich enthalten die ganze Schraubenfabrik und die darauf beziehenden Bestandteile.

Die Schraubenfabrik ist ein Standardzusammensetzungsbestandteil, den Sie leicht bei allen Standardeinzelhändler von Zusammensetzungsbestandteilen finden können.

Alle Standardzusammensetzungsbestandteile sind von einer Qualitätsklasse 8.8.

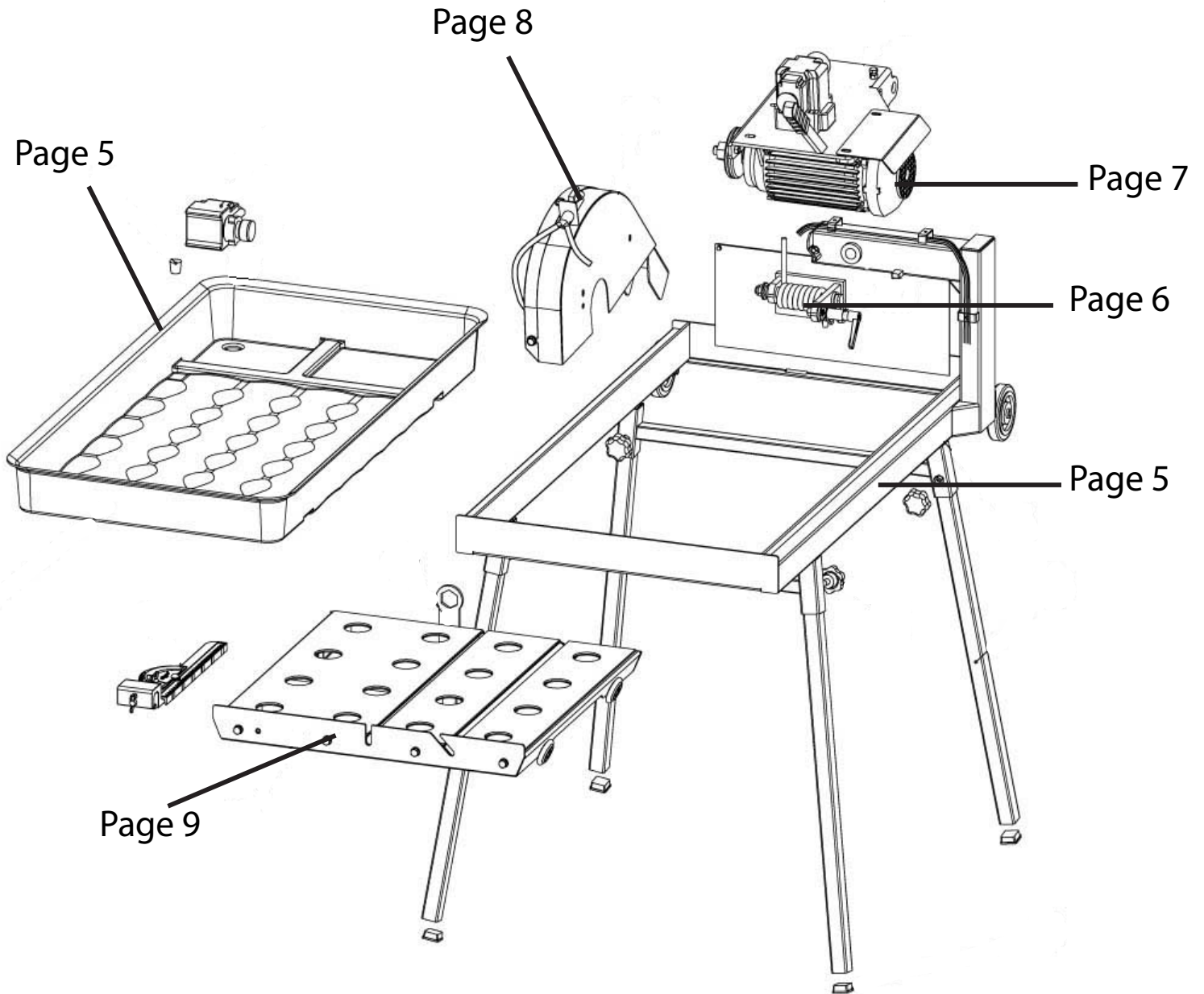
Wir empfehlen, keine Qualitätsklasse unter 8.8 für alle Standardzusammensetzungsbestandteile zu benutzen.

Die CLIPPER-Austauschstücke müssen immer benutzt werden.

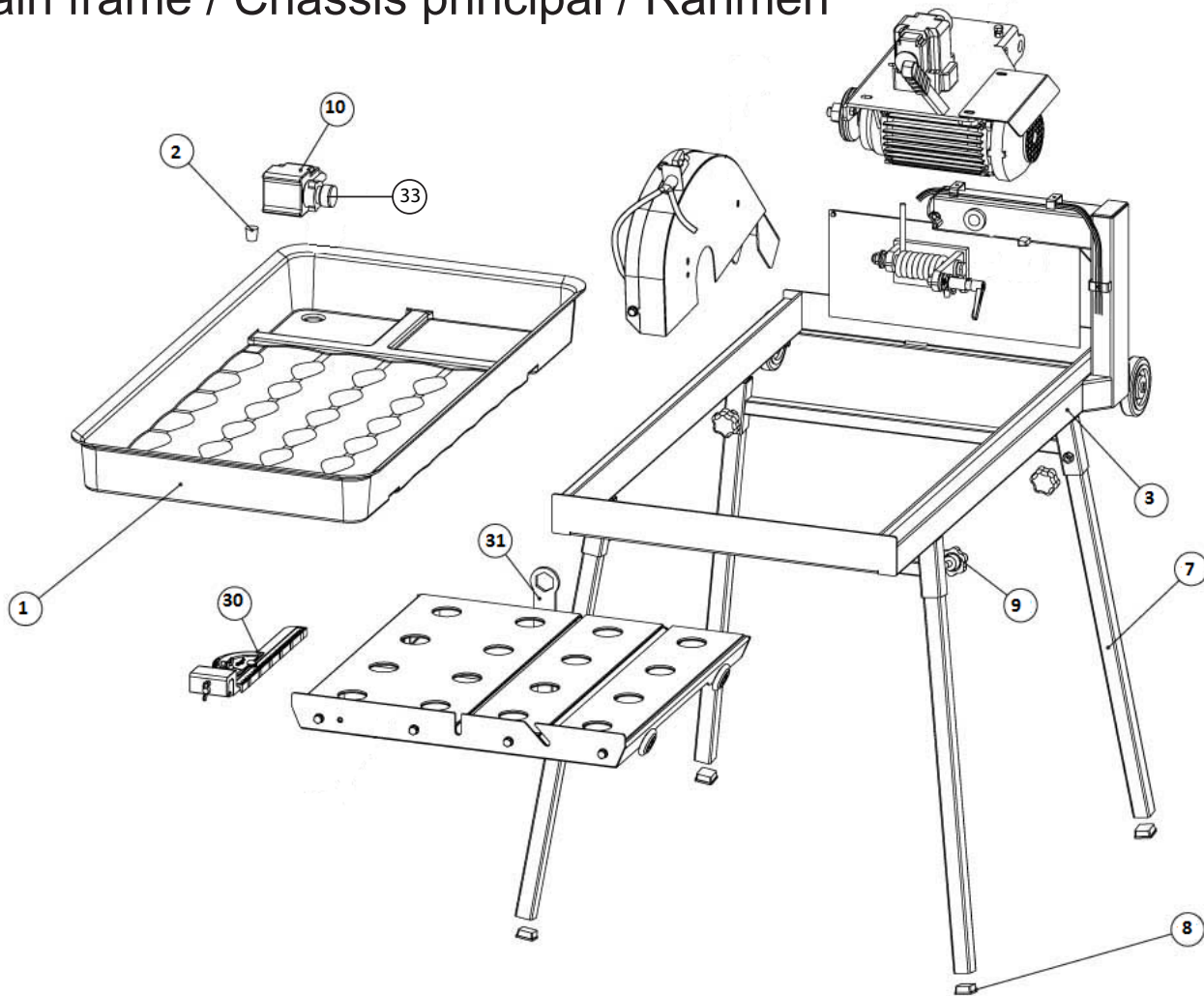
Die Abnutzungsstücke haben eine Lebensdauer, die in der Zeit wegen einer normalen Benutzung der Maschine begrenzt ist. Diese Lebensdauer hängt stark von der Intensität der Benutzung der Maschine ab.

Die Abnutzungsstücke sind zu unterhalten, und gegebenenfalls zu benutzen nach herstellenden Hinweisen zu wechseln. Eine Abnutzung wegen der normalen Benutzung der Maschine gibt einer Garantie kein Recht.

Die Bestandteile NA (Not Available), sind in Ersatzteil nicht verfügbar.

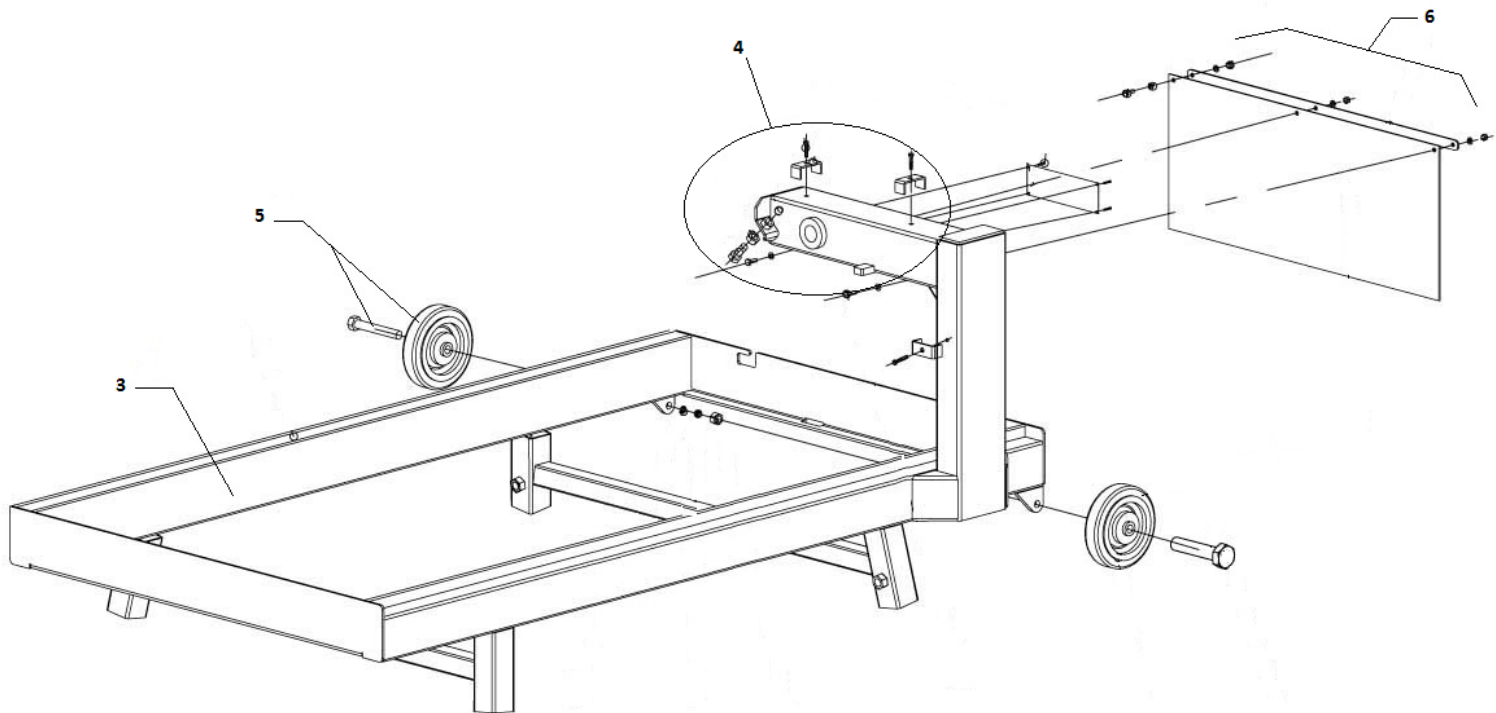


# Main frame / Châssis principal / Rahmen



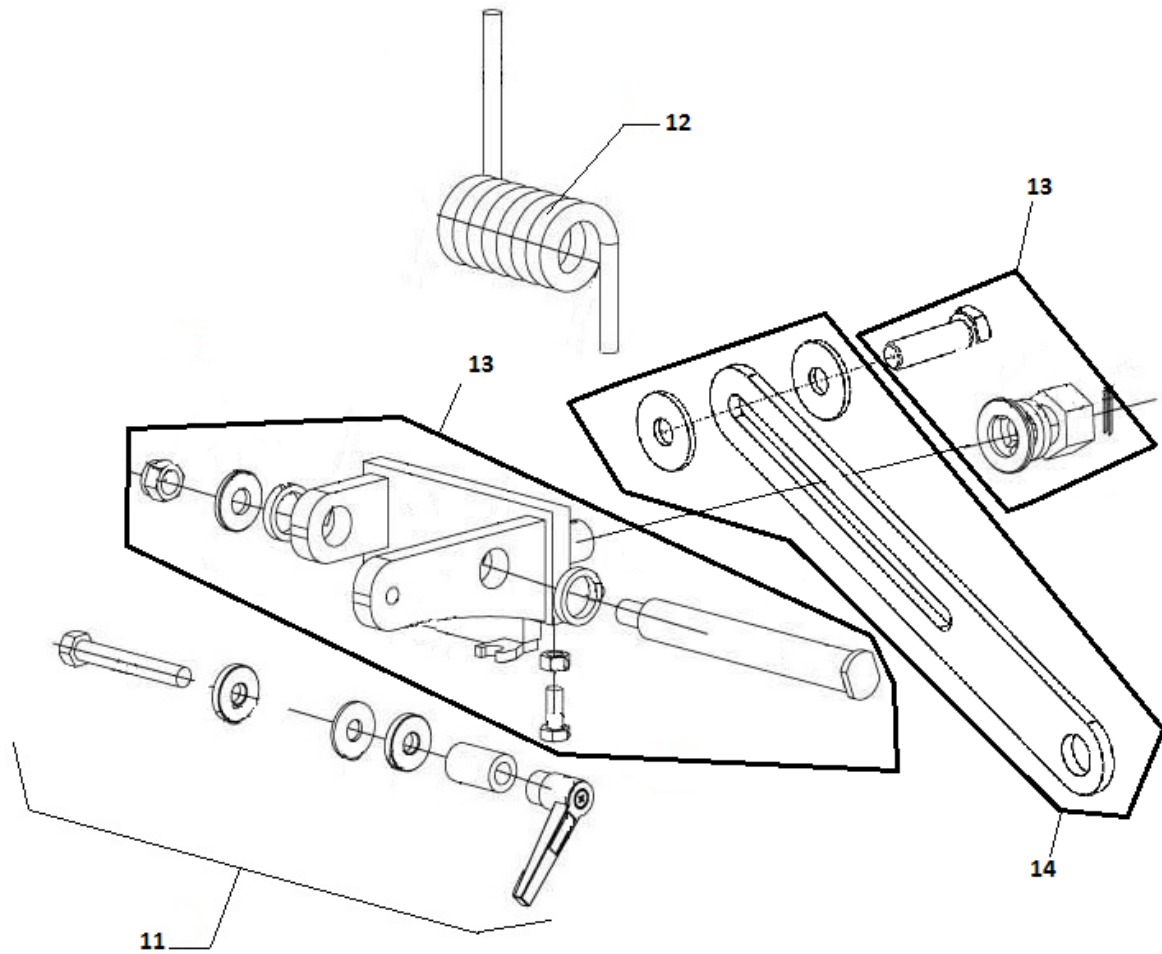
POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
1	Water tray	Bac à eau	Wasserbehälter	1	310368190	W
	Water tray	Bac à eau	Wasserbehälter	1		
	Cap	Bouchon	Kappe	1		
2	Cap assy.	Bouchon complet	Kappe komplett	1	310005257	S
	Cap	Bouchon	Kappe	1		
	Chain	chaîne	Kettchen	1		
	screw eyelet ST 2,9x20	Piton a visser ST 2,9x20	Ring- und Ösenschrauben ST 2,9x20	1		
	screw DIN 933 - M6x20	vis DIN 933 - M6x20	schraube DIN 933 - M6x20	1		
	washer DIN125 - A6,4	rondelle DIN125 - A6,4	scheibe DIN125 - A6,4	2		
	nut DIN985 - M6	ecrou DIN985 - M6	mutter DIN985 - M6	1		
3	Frame	Châssis	Rahmen	1	310368194	S
7	Foot kit	Kit pied	Satz Füße	1	510102983	S
	Foot	Pied	Füße	1		
8	Tube cap 30X30mm	Bouchon tube 30x30mm	Rohr Stöpsel 30X30mm	4	510102982	W
9	Knob M10X25	Bouton fileté M10x25	Knopf M10X25	4	510103530	S
10	Water pump 230V	Pompe à eau 230V	Wasserpumpe 230V	1	310004389	S
	Water pump 115V	Pompe à eau 115V	Wasserpumpe 115V	1	310005623	S
30	Angular cutting guide	Guide de coupe angulaire	Angular schneidfürer	1	310064856	S
	Angular cutting guide	Guide de coupe angulaire	Angular schneidfürer	1		
	screw DIN 316 - M6x20	vis DIN 316 - M6x20	schraube DIN 316 - M6x20	2		
	retaining rings DIN 6799	circlips DIN 6799	seegeeringe DIN 6799	1		
	locking pins	chevilles de verrouillage	Sicherungsstifte	1		
	washer DIN 125 - Ø6,4	rondelle DIN 125 - Ø6,4	scheibe DIN 125 - Ø6,4	1		
31	Multiple wrench	Clé multiple	Schlüssel	1	510105548	S
33	sieve of water pump	tamis de pompe à eau	Sieb der Wasserpumpe	1	310007222	S

# Upper frame / Châssis supérieur / Obere Rahmen



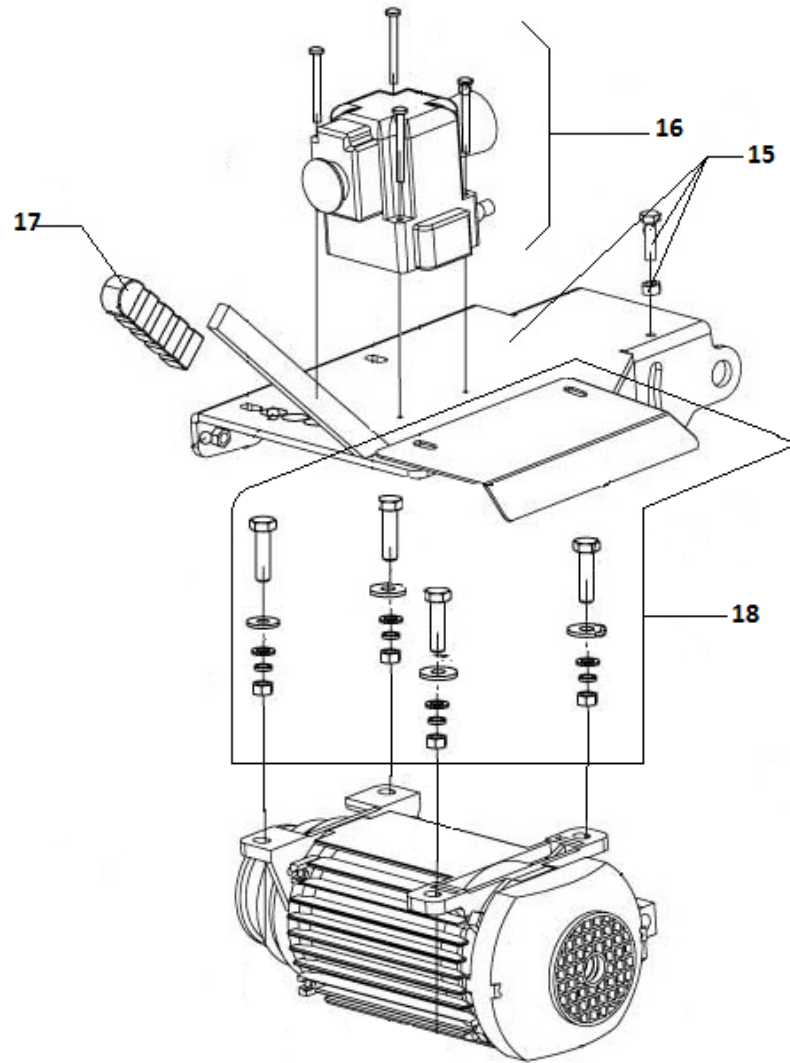
POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>3</b>	<b>Frame</b>	<b>Châssis</b>	<b>Rahmen</b>	<b>1</b>	<b>310368194</b>	<b>S</b>
<b>4</b>	<b>Adjustement + fixing kit</b>	<b>Kit fixation + réglage</b>	<b>Fester + einstellung kit</b>	<b>1</b>	<b>510103097</b>	<b>S</b>
	fixing flanges	Brides de fixations	Befestigungsbügel	3		
	screw DIN 933 - M8X30	vis DIN 933 - M8X30	schraube DIN 933 - M8X30	1		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	1		
	screw DIN 933 - M5X25	vis DIN 933 - M5X25	schraube DIN 933 - M5X25	3		
	Plastic stopper	Butée plastique	Kunststoffstopfen	1		
<b>5</b>	<b>Transport wheels (set of 2)</b>	<b>Roues de transport (jeu de 2)</b>	<b>Transportrad (Satz von 2)</b>	<b>1</b>	<b>510103095</b>	<b>W</b>
	Wheel	Roulette	Rader	2		
	screw DIN 933 - M8X65	vis DIN 933 - M8X65	schraube DIN 933 - M8X65	2		
	washer DIN 125 - A8,4	rondelle DIN 125 - A8,4	scheibe DIN 125 - A8,4	4		
	washer DIN 127 - A8	rondelle DIN 127 - A8	scheibe DIN 127 - A8	2		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	2		
<b>6</b>	<b>Splash guard assy</b>	<b>Rideaux complet</b>	<b>Schmutzfänger</b>	<b>1</b>	<b>510103096</b>	<b>W</b>
	Splash guard	Rideaux	Schmutzfänger	1		
	screw DIN 933 - M4x16	vis DIN 933 - M4x16	schraube DIN 933 - M4x16	2		
	screw DIN 933 - M4x12	vis DIN 933 - M4x12	schraube DIN 933 - M4x12	1		
	washer DIN 125 - A4,3	rondelle DIN 125 - A4,3	scheibe DIN 125 - A4,3	6		
	nut DIN 985 - M4	ecrou DIN 985 - M4	mutter DIN 985 - M4	3		

Pivot head of cut / Pivot tête de coupe / Angelpunkt Schüs-  
selkopf



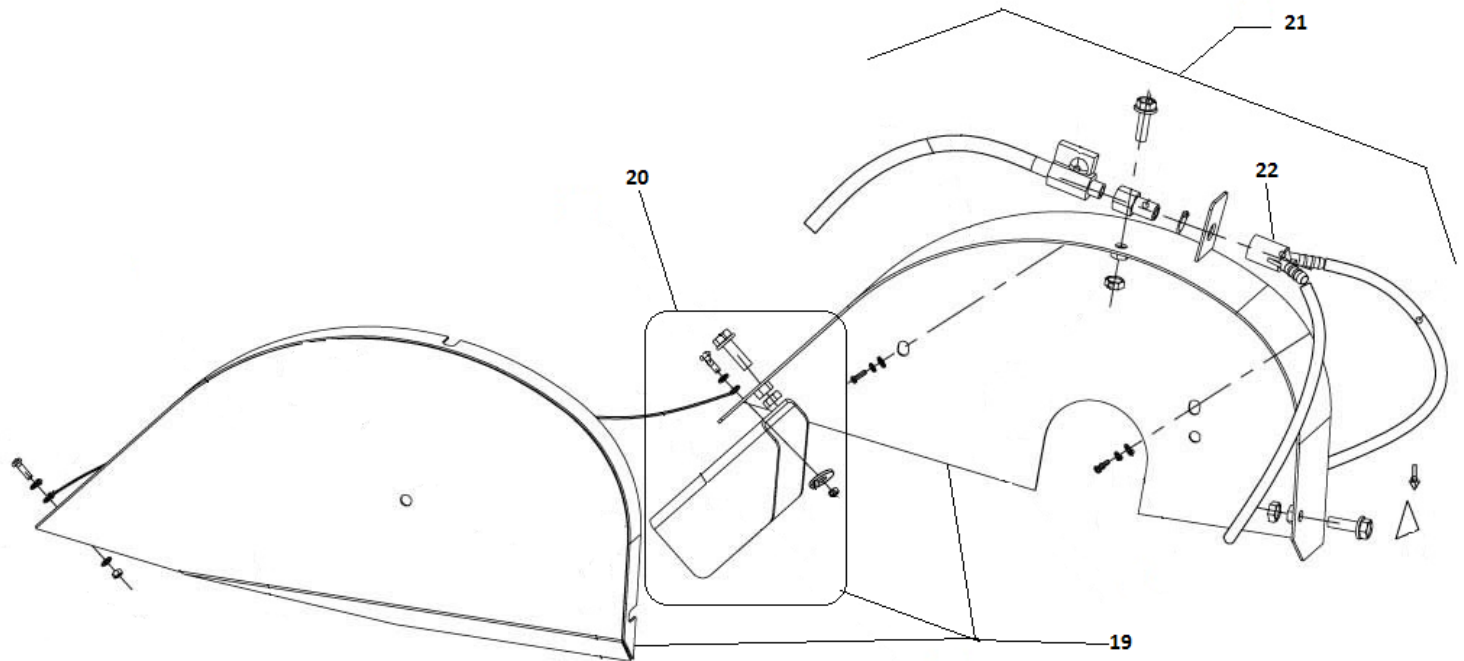
POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>11</b>	<b>Locking axis of cutting head</b>	<b>Blocage rotation tête de coupe</b>	<b>Schneidkopf festerwelle</b>	1	<b>510103104</b>	<b>S</b>
	Handle of tightening	Poignée de serrage	Festklemmengriff	1		
	screw DIN 933 - M10X70	vis DIN 933 - M10X70	schraube DIN 933 - M10X70	1		
	Plastic washer - Ø10,5	rondelle plastique - Ø10,5	Kunststoffscheibe - Ø10,5	1		
	washer DIN 6340 - Ø10,5	rondelle DIN 6340 - Ø10,5	scheibe DIN 6340 - Ø10,5	2		
	Spacer 30x13x22	Entretoise 11x16x30 mm	Distanzring 30x13x22	1		
<b>12</b>	<b>Spring</b>	<b>Ressort</b>	<b>Feder</b>	1	<b>310368205</b>	<b>W</b>
<b>13</b>	<b>Pivot kit</b>	<b>Kit pivot</b>	<b>Zapfen kit</b>	1	<b>310486725</b>	<b>S</b>
	Roll-head	Tête pivotante	Schwingkopf	1		
	Axis 160mm	Axe 160mm	Spindel	1		
	washer DIN 125 - Ø12	rondelle DIN 125 - Ø12	scheibe DIN 125 - Ø12	1		
	Plastic washer - Ø12	rondelle plastique - Ø12	Kunststoffscheibe - Ø12	2		
	nut DIN 985 - M12	ecrou DIN 985 - M12	mutter DIN 985 - M12	1		
	washer DIN 125 - Ø21	rondelle DIN 125 - Ø21	scheibe DIN 125 - Ø21	1		
	washer DIN 127 - W20	rondelle DIN 127 - W20	scheibe DIN 127 - W20	1		
	nut DIN 934 - M20	ecrou DIN 934 - M20	mutter DIN 934 - M20	1		
	Spring pins DIN 1481 - 4X25	Goupille elastique DIN 1481 - 4X25mm	Spannhülsen DIN 1481 - 4X25	1		
	screw DIN 933 - M8X25	vis DIN 933 - M8X25	schraube DIN 933 - M8X25	1		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	1		
<b>14</b>	<b>Guiding plate</b>	<b>Plaque de guidage</b>	<b>Führungsplatte</b>	1	<b>310486724</b>	<b>S</b>
	Guiding plate	Plaque de guidage	Führungsplatte	1		
	screw DIN 933 - M8X20	vis DIN 933 - M8X20	schraube DIN 933 - M8X20	1		
	washer DIN 125 - A8,4 "L"	rondelle DIN 125 - A8,4 "L"	scheibe DIN 125 - A8,4 "L"	2		

# Cutting head / Tête de coupe / Schüsselkopf



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>15</b>	<b>Cutting head kit</b>	<b>Kit tête de coupe</b>	<b>Schneidkopf kit</b>	<b>1</b>	<b>510103105</b>	<b>S</b>
	Cutting head	Tête de coupe	Schneidkopf	1		
	screw DIN 933 - M8X35	vis DIN 933 - M8X35	schraube DIN 933 - M8X35	1		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	1		
	Plastic stopper	Butée plastique	Kunststoffstopfen	1		
<b>16</b>	<b>Switch assy. 230V</b>	<b>Interrupteur complet 230V</b>	<b>Schalter 230V</b>	<b>1</b>	<b>510103106</b>	<b>S</b>
	<b>Switch assy. 115V</b>	<b>Interrupteur complet 115V</b>	<b>Schalter 115V</b>	<b>1</b>	<b>510103117</b>	<b>S</b>
	Switch	Interrupteur	Schalter	1		
	screw DIN 7985 - M8X20	vis DIN 7985 - M8X20	schraube DIN 7985 - M8X20	2		
	screw DIN 7981 - ST 4,8X16	vis DIN 7981 - ST 4,8X16	schraube DIN 7981 - ST 4,8X16	2		
<b>17</b>	<b>Handle</b>	<b>Poignée</b>	<b>Gummigriff</b>	<b>1</b>	<b>310004051</b>	<b>W</b>
<b>18</b>	<b>Motor Protection + fixing kit</b>	<b>Protection moteur + kit de fixation</b>	<b>Motor Schutzblech + fester kit</b>	<b>1</b>	<b>310368619</b>	<b>S</b>
	Plate of protection	Plaque de protection	Schutzplatte	1		
	screw DIN 933 - M8X35	vis DIN 933 - M8X35	schraube DIN 933 - M8X35	4		
	washer DIN 125 - A8,4 "L"	rondelle DIN 125 - A8,4 "L"	scheibe DIN 125 - A8,4 "L"	4		
	washer DIN 127 - A8	rondelle DIN 127 - A8	scheibe DIN 127 - A8	4		
	washer DIN 9021 - A8,4	rondelle DIN 9021 - A8,4	scheibe DIN 9021 - A8,4	4		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	4		

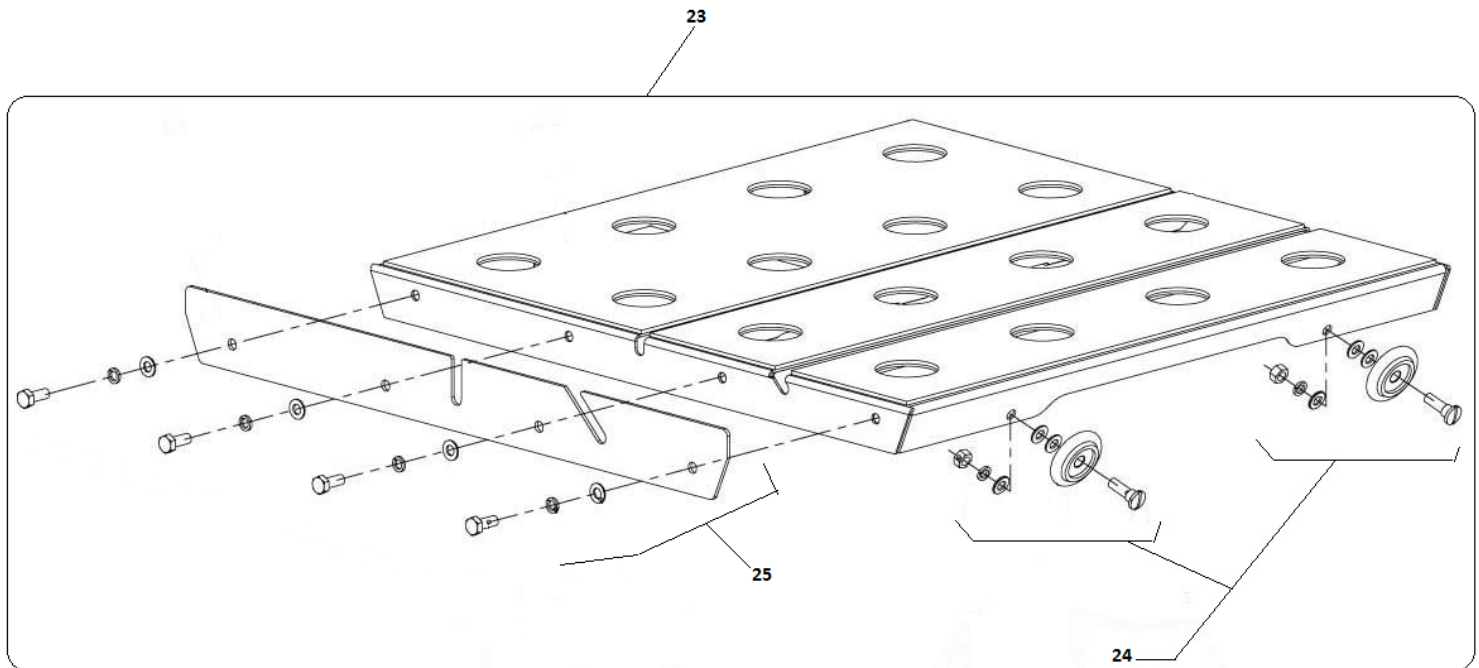
# Blade guard / Carter de disque / Plattegehäuse



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>19</b>	<b>Blade guard kit</b>	<b>Kit carter de lame</b>	<b>Klingengehäuse kit</b>	<b>1</b>	<b>310486776</b>	<b>S</b>
	Mobile blade guard	Carter de lame mobile	Beweglicher Klingengehäuse	1		
	Fixed blade guard	Carter de lame fixe	Feste Klingengehäuse	1		
	Chain	Chaîne	Kette	1		
	screw DIN 6921 - M8X25	vis DIN 6921 - M8X25	schraube DIN 6921 - M8X25	3		
	nut DIN 985 - M8	ecrou DIN 985 - M8	mutter DIN 985 - M8	3		
	washer DIN 125 - A8,4	rondelle DIN 125 - A8,4	scheibe DIN 125 - A8,4	3		
	Splash guard	Bavette	Spritzschutz	1		
	screw DIN 933 - M5X12	vis DIN 933 - M5X12	schraube DIN 933 - M5X12	2		
	washer DIN 125 - A5,3	rondelle DIN 125 - A5,3	scheibe DIN 125 - A5,3	4		
	nut DIN 934 - M5	ecrou DIN 934 - M5	mutter DIN 934 - M5	2		
<b>20</b>	<b>Splash guard assy.</b>	<b>Bavette complète</b>	<b>Spritzschutz kit</b>	<b>1</b>	<b>510103109</b>	<b>W</b>
	Splash guard	Bavette	Spritzschutz	1		
	screw DIN 933 - M5X12	vis DIN 933 - M5X12	schraube DIN 933 - M5X12	1		
	washer DIN 125 - A5,3	rondelle DIN 125 - A5,3	scheibe DIN 125 - A5,3	2		
	nut DIN 934 - M5	ecrou DIN 934 - M5	mutter DIN 934 - M5	1		
<b>21</b>	<b>Watering system assy.</b>	<b>Système d'arrosage complet</b>	<b>Bewässerungssystemzus. Komplett</b>	<b>1</b>	<b>510104923</b>	<b>S</b>
	Y connector assy.	Connecteur Y comp.	Verbinder Y kompl.	1		
	Watering nozzle	Busette d'arrosage	Sprühdüse	2		
	Water pipe	Tuyau d'eau	Wasserrohr	1		
	Gate valve	Robinnet	Wasserhahn	1		
<b>22</b>	<b>Y connector assy.</b>	<b>Connecteur Y comp.</b>	<b>Verbinder Y kompl.</b>	<b>1</b>	<b>510114596</b>	<b>S</b>

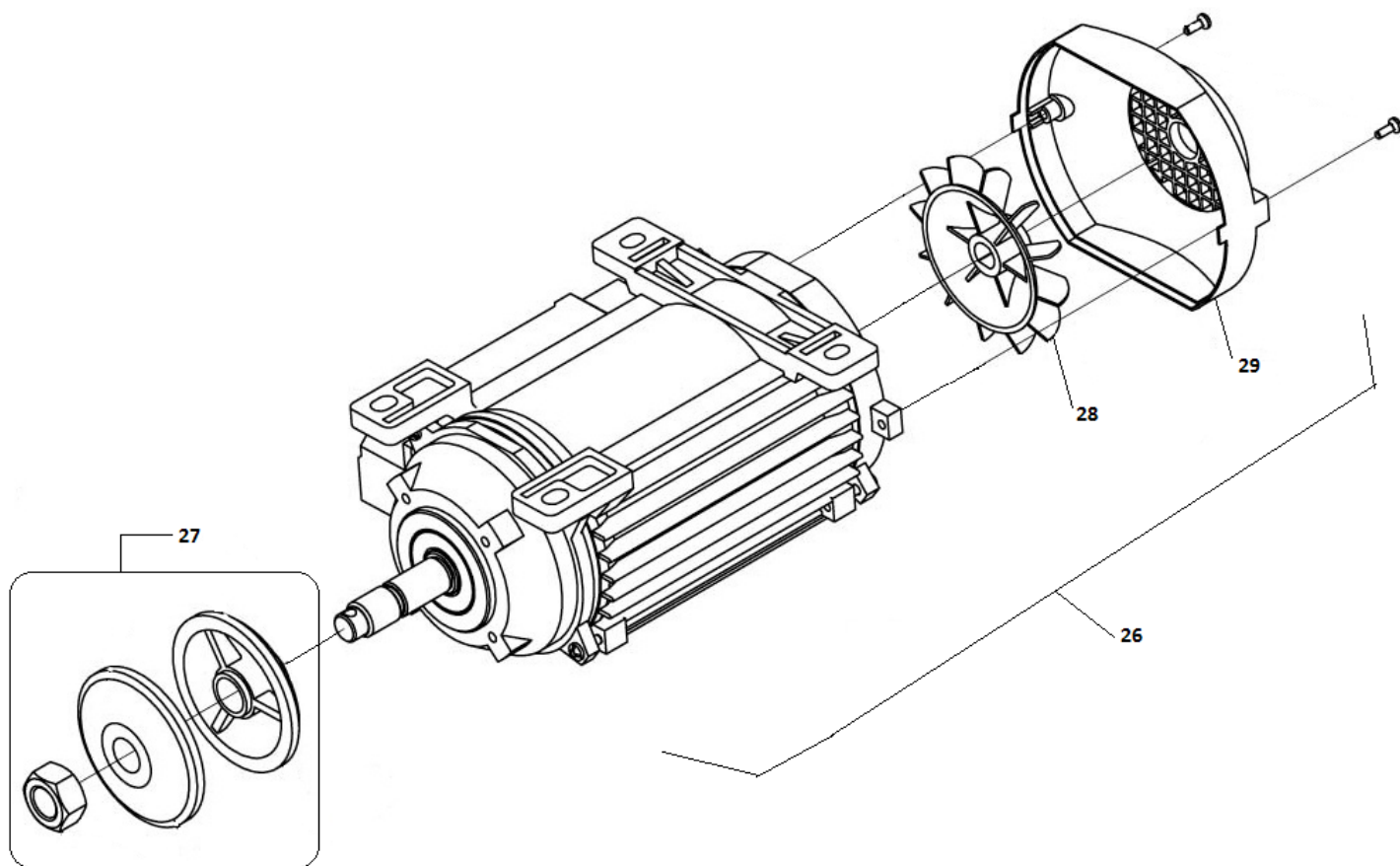


## Table / Table / Tisch



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>23</b>	<b>Trolley assy,</b>	<b>Chariot complet</b>	<b>Laufkatze komplett</b>	<b>1</b>	<b>510103111</b>	<b>S</b>
	Table	Table	Tafel	1		
	Trolley	Chariot	Laufkatze	1		
	Wheels	Roulettes	Räder	4		
	screw – M8X25	vis – M8X25	schraube – M8X25	4		
	washer DIN 125 - Ø8,4	rondelle DIN 125 - Ø8,4	scheibe DIN 125 - Ø8,4	16		
	washer DIN 127 - W8	rondelle DIN 127 - W8	scheibe DIN 127 - W8	8		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	4		
	Ruler	Réglette	Regel	1		
	screw DIN 933 – M8X20	vis DIN 933 – M8X20	schraube DIN 933 – M8X20	4		
<b>24</b>	<b>Wheel (set of 4)</b>	<b>Roulette (jeu de 4)</b>	<b>Räder (Satz von 4)</b>	<b>1</b>	<b>310004676</b>	<b>W</b>
	Wheel	Roulette	Räder	4		
	screw – M8X25	vis – M8X25	schraube – M8X25	4		
	washer DIN 125 - A8,4	rondelle DIN 125 - A8,4	scheibe DIN 125 - A8,4	16		
	washer DIN 127 - A8	rondelle DIN 127 - A8	scheibe DIN 127 - A8	4		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	mutter DIN 934 - M8	4		
<b>25</b>	<b>Material stop kit</b>	<b>Kit butée matériaux</b>	<b>Regel kit</b>	<b>1</b>	<b>310486777</b>	<b>S</b>
	Stopping plate	Plaque de butée	Anschlagplatte	1		
	Ruler	Réglette	Regel	2		
	screw DIN 933 – M8X20	vis DIN 933 – M8X20	schraube DIN 933 – M8X20	4		
	washer DIN 125 – Ø8,4	rondelle DIN 125 – Ø8,4	scheibe DIN 125 – Ø8,4	12		
	washer DIN 127 – W8	rondelle DIN 127 – W8	scheibe DIN 127 – W8	4		

# Motor / Moteur / Motor



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
26	Electric motor 115V	Moteur électrique 115V	Elektromotor 115V	1	510003849	S
	Electric motor 230V	Moteur électrique 230V	Elektromotor 230V	1	310047701	S
	Electric motor	Moteur électrique	Elektromotor	1		

Tous ces moteurs sont interchangeables.  
La marque fournie en pièce de rechange dépendra des disponibilités du stock.

All our motors are interchangeable.  
The brand provided as a spare part will depend on stock availability.

Alle unsere Motoren sind austauschbar.  
Die Marke als Ersatzteil geliefert hängt von der Verfügbarkeit von Lager ab.

## Moteur Saint-Gobain

POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>27</b>	<b>Flanges + Nut MOTOR SAINT GOBAIN</b>	<b>Flasques + Ecrou MOTEUR SAINT GOBAIN</b>	<b>Flansch + Mutter MOTOR SAINT GOBAIN</b>	<b>1</b>	<b>510121147</b>	<b>S</b>
	Retaining nut	Ecrou de serrage	Druckmutter	1		
	Mobile flask	Flasque mobile	Bewegliches Lagerschild	1		
	Fixed flask	Flasque fixe	Festes Lagerschild	1		
<b>28</b>	<b>Airscrew MOTOR SAINT GOBAIN</b>	<b>Hélice MOTEUR SAINT GOBAIN</b>	<b>Propeller MOTOR SAINT GOBAIN</b>	<b>1</b>	<b>510128247</b>	<b>S</b>
<b>29</b>	<b>Cover of ventilator MOTOR SAINT GOBAIN</b>	<b>Capot ventilateur MOTEUR SAINT GOBAIN</b>	<b>Schutzkasten von ventilator MOTOR SAINT GOBAIN</b>	<b>1</b>	<b>510128248</b>	<b>S</b>
	Cover of ventilator	Capot de ventilateur	Schutzkasten von ventilator	1		
	screw DIN 7985H – M5X30	vis DIN 7985H – M5X30	schraube DIN 7985H – M5X30	2		

## Moteur Able

POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>27</b>	<b>Flanges + Nut MOTOR ABLE</b>	<b>Flasques + Ecrou MOTEUR ABLE</b>	<b>Flansch + Mutter MOTOR ABLE</b>	<b>1</b>	<b>510121144</b>	<b>S</b>
	Retaining nut 30mm	Ecrou de serrage 30mm	Druckmutter 30mm	1		
	Mobile flask	Flasque mobile	Bewegliches Lagerschild	1		
	Fixed flask	Flasque fixe	Festes Lagerschild	1		
<b>28</b>	<b>Airscrew MOTOR ABLE</b>	<b>Hélice ventilateur MOTEUR ABLE</b>	<b>Propeller MOTOR ABLE</b>	<b>1</b>	<b>510121619</b>	<b>S</b>
<b>29</b>	<b>Cover of ventilator MOTOR ABLE</b>	<b>Capot ventilateur MOTEUR ABLE</b>	<b>Schutzkasten von ventilator MOTOR ABLE</b>	<b>1</b>	<b>310411378</b>	<b>S</b>
	Cover of ventilator	Capot de ventilateur	Schutzkasten von ventilator	1		
	screw DIN 7985H – M5X30	vis DIN 7985H – M5X30	schraube DIN 7985H – M5X30	2		

## Moteur Leroy Somer

POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>27</b>	<b>Flanges + Nut MOTOR LEROY SOMER</b>	<b>Flasques + Ecrou MOTEUR LEROY SOMER</b>	<b>Flansch + Mutter MOTOR LEROY SOMER</b>	<b>1</b>	<b>510121146</b>	<b>S</b>
	Retaining nut 19mm	Ecrou de serrage 19mm	Druckmutter 19mm	1		
	Mobile flask	Flasque mobile	Bewegliches Lagerschild	1		
	Fixed flask	Flasque fixe	Festes Lagerschild	1		
<b>28</b>	<b>Airscrew MOTOR LEROY SOMER</b>	<b>Hélice ventilateur MOTEUR LEROY SOMER</b>	<b>Propeller MOTOR LEROY SOMER</b>	<b>1</b>	<b>310005869</b>	<b>S</b>
<b>29</b>	<b>Cover of ventilator MOTOR LEROY SOMER</b>	<b>Capot ventilateur MOTEUR LEROY SOMER</b>	<b>Schutzkasten von ventilator MOTOR LEROY SOMER</b>	<b>1</b>	<b>310005878</b>	<b>S</b>
	Cover of ventilator	Capot de ventilateur	Schutzkasten von ventilator	1		
	screw DIN 7985H – M5X30	vis DIN 7985H – M5X30	schraube DIN 7985H – M5X30	2		

# Stickers / Autocollants / Aufkleber



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
32	<b>Sticker kit</b>	<b>Kit d'autocollants</b>	<b>AufkleberSatz</b>	1	510131162	S
	White arrow	Flèche blanche	Weißer Pfeil	1		
	4 pictograms	4 pictogrammes	4 Piktogramme	1		
	Right side	Flanc droit	gerade Flanke	1		
	Left side	Flanc gauche	linke Flanke	1		
	Norton Clipper Logo Blade guard	Norton Clipper carter de disque	Norton Clipper Plattegehäuse	1		
	Risk of hand cut	Risque de coupure main	Risikert von Handschnitt	1		
	Norton Clipper Logo Blade guard back	Norton Clipper carter de disque arrière	Norton Clipper Hinterplattegehäuse	1		
	Logo 3 bands	Logo 3 bandes	Logo 3 Bänder	1		





SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA  
INDUSTRIELAAN 129  
1070 ANDERLECHT : BRUSSEL  
BELGIUM  
TEL: +32 2 267 21 00  
FAX: +32 2 267 84 24

SAINT-GOBAIN ABRASIVES, S.R.O.  
VINOHRADSKÁ 184  
130 52 PRAHA 3  
CZECH REPUBLIC  
TEL: +420 267 132 026  
+420 267 132 029  
FAX: +420 267 132 021-2

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S  
ROBERT JACOBSENS VEJ 62A  
2300 KØBENHAVN S  
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 703-1  
+49 (0) 2236 8996-0  
+49 (0) 2236 8911-0  
FAX: +49 (0) 2236 703-367  
+49 (0) 2236 8996-10  
+49 (0) 2236 8911-30  
FÜR DEN FACHHANDEL ÖSTERREICH  
TEL: +43 (00) 662 430 076

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: +352 50 16 33  
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  
POSTBOKS 11, ALNABRU,  
0614 OSLO  
BROEKKVEIEN 84,  
0582 OSLO  
NORWAY  
TEL: +47 63 87 06 00  
FAX: +47 63 87 06 01

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.  
UL. TORUŃSKA 239/241  
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  
BOX 495  
SE-191 24 SOLLENTUNA  
SWEDEN  
TEL: +46 8 580 881 00  
FAX: +46 8 580 881 01

SAINT-GOBAIN ABRASIVES  
MUEYYETZADE MAH.  
GALIPDEDE CAD. NO:99, KAT:3  
34425 BEYOGLU-ISTANBUL-TURKEY  
TEL: 0090-212-245 85 21  
FAX: 0090-212-245 85 27

SAINT-GOBAIN ABRASIVES LTD.  
DOXEY RD  
STAFFORD  
ST16 1EA  
UNITED KINGDOM  
TEL: +44 1785 222 000  
FAX: +44 1785 213 487