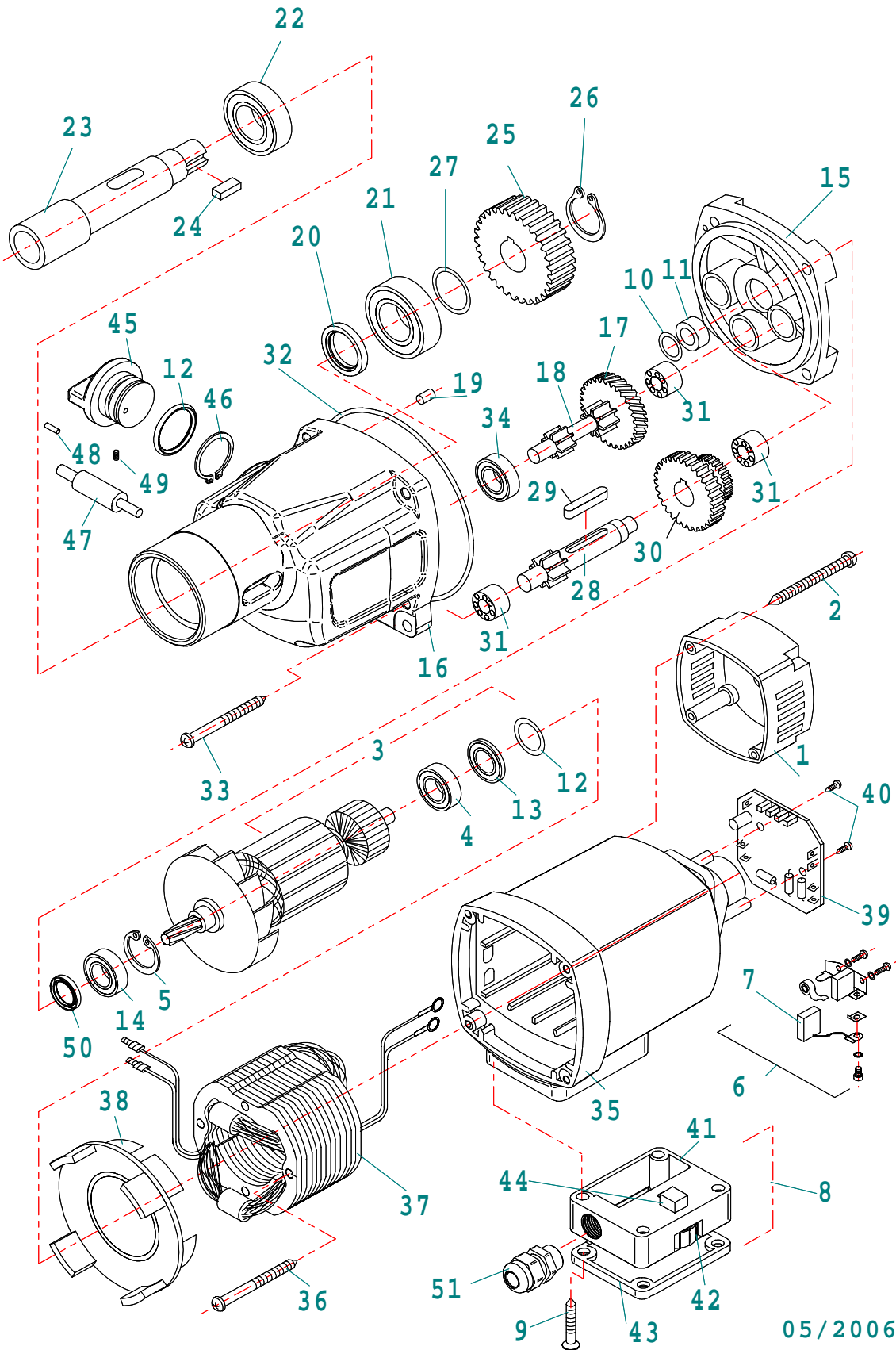


MAB 485



Antriebseinheit MAB 485
Motor MAB 485
Moteur MAB 485
Motor MAB 485
Blocco motore MAB 485



Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
1	50 1069 1	Kappe für Motorgehäuse	
		Cap for motor housing	
		Capot pour logement moteur	
		Tapa para caja de motor	
		Calotta superiore della custodia motore	
2	50 1058 1	Blechschraube 4,8 x 45	
		Screw 4,8 x 45	
		Vis Parker 4,8 x 45	
		Tornillo de chapa 4,8 x 45	
		Vite autofilettante 4,8 x 45	
3	50 1339 1	Anker 230 V	
		Armature 230 V	
		Induit 230 V	
		Inducido 230 V	
		Indotto 230 V	
3 A	50 1340 1	Anker 110 V	
		Armature 110 V	
		Induit 110 V	
		Inducido 110 V	
		Indotto 110 V	
4	50 1006 1	Rillenkugellager 608 2Z	
		Ball bearing 608 2Z	
		Roulement rainuré à billes 608 2Z	
		Rodamiento 608 2Z	
		Cuscinetto a sfere 608 2Z	
5	50 1027 1	Sicherungsring 28/1,2	
		Circlip ring 28/1,2	
		Rondelle fusible 29/1,2	
		Anillo de fusible 28/1,2	
		Anello seeger 28/1,2	
6	50 1056 1	Kohlebürstenhalter	
		Carbon brush holder	
		Porte-balai de charbon	
		Soporte de escobilla de carbón	
		Portaspazzole	
7	50 1057 1	Kohlebürste	
		Carbon brush	
		Balai de charbon	
		Escobilla de carbón	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Carboncino/spazzola	
8	50 1251 1	Potentiometergehäuse komplett	
		Housing for potentiometer complete	
		Logement potentiomètre, complet	
		Caja de potenciómetro completa	
		Alloggiamento del potenziometro completo	
9	50 1249 1	Senkkopfschraube M5 x 40	
		Screw M5 x 40	
		Vis tête plate M5 x 40	
		Tornillo fresado M5 x 40	
		Vite M5 x 40	
10	50 1299 1	Sprengring SW 10	
		Circlip ring SW 10	
		Circlip SW 10	
		Anillo elástico SW 10	
		Anello a scatto SW 10	
11	50 1341 1	Dichthülse	
		Seal bush	
		Douille de joint	
		Cápsula de junta	
		Bossolo di guarnizione	
12	50 1059 1	Passscheibe 22 x 2,5	
		Disc 22 x 2,5	
		Rondelle d'adjustage 22 x 2,5	
		Arandela de ajuste 22 x 2,5	
		Ranella rasamento 22 x 2,5	
13	50 1078 1	Ringmagnet	
		Magnet ring	
		Aimant en anneau	
		Anillo magnetico	
		Magnete ad anello	
14	50 1250 1	Rillenkugellager 6001 2RS	
		Ball bearing 6001 2RS	
		Roulement rainuré à billes 6001 2RS	
		Rodamiento 6001 2RS	
		Cuscinetto a sfere 6001 2RS	
15	50 1342 1	Getriebelagerschild	
		Shield plate	
		Induit de palier transmission	
		Casquillo	
		Flangia portacuscineetti del cambio	
16	50 1343 1	Getriebegehäuse	
		Gear box case	
		Logement transmission	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Caja de engranaje	
		Scatola trasmissione	
17	50 1344 1	Zwischenrad 34 Zähne	
		Intermedium gear wheel 34 teeth	
		Roue intermédiaire, 34 dents	
		Engranaje intermedio, 34 dientes	
		Ruota intermedia a 34 denti	
18	50 1345 1	Welle mit 2 Ritzel	
		Shaft with 2 gear wheels	
		Arbre à 2 pignons	
		Árbol de 2 piñones	
		Asse con 2 pignoni	
19	50 1029 1	Steckerbstift 4 x 12	
		Pin 4 x 12	
		Goupille cannelée 4 x 12	
		Perno 4 x 12	
		Perno scalalato 4 x 12	
20	50 1346 1	Wellendichtring 20 x 35 x 7	
		Shaft seal 20 x 35 x 7	
		Joint spi 20 x 35 x 7	
		Anillo de retén radial 20 x 35 x 7	
		Albero seal 20 x 35 x 7	
21	50 1061 1	Rillenkugellager 6203 2RS	
		Ball bearing 6203 2RS	
		Roulement rainuré à billes 6203 2RS	
		Rodamiento 6203 2RS	
		Cuscinetto a sfere 6203 2RS	
22	50 1119 1	Rillenkugellager 6005 2RS	
		Ball bearing 6005 2RS	
		Roulement rainuré à billes 6005 2RS	
		Rodamiento 6005 2RS	
		Cuscinetto a sfere 6005 2RS	
23	50 1347 1	Arbeitsspindel	
		Spindle	
		Arbre de travail	
		Portabrocas	
		Mandrino cono morse	
24	50 1075 1	Passfeder A5 x 5 x 12	
		Spring A5 x 5 x 12	
		Goujon de blocage A5 x 5 x 12	
		Chaveta A5 x 5 x 12	
		Chiavetta A5 x 5 x 12	
25	50 1062 1	Spindelrad 45 Zähne	
		Spindle gear wheel 45 teeth	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Roue d'arbre, 45 dents	
		Rueda de husillo, 45 dientes	
		Ingranaggio a 45 denti	
26	50 1072 1	Sicherungsring 15/1	
		Circlip ring 15/1	
		Rondelle fusible 15/1	
		Anillo de fusible 15/1	
		Anello seeger 15/1	
27	50 1053 1	Passscheibe 15/22 x 0,2	
		Disc 15/22 x 0,2	
		Rondelle d'adjustage 15/22 x 0,2	
		Arandela de ajuste 15/22 x 0,2	
		Ranella rasamento 15/22 x 0,2	
28	50 1041 1	Welle für Zahnradblock 13 Zähne	
		Shaft for gear wheel 13 teeth	
		Arbre du train de pignons, 13 dents	
		Árbol para bloque de rueda dentada, 13 dientes	
		Asse per bloco ruota dentata a 13 denti	
29	50 1050 1	Passfeder A5 x 5 x 28	
		Spring A5 x 5 x 28	
		Goujon de blocage A5 x 5 x 28	
		Chaveta A5 x 5 x 28	
		Chiavetta A5 x 5 x 28	
30	50 1063 1	Zahnradblock 34/40 Zähne	
		Gear wheel block 34/40 teeth	
		Bloc rou dentée 34/40 dents	
		Bloqueo para rueda dentada 34/40 deents	
		Blocco della ruota dentata 34/40 denti	
31	50 1035 1	Nadelhülse HK 0810	
		Needle bearing HK 0810	
		Douille à aiguilles HK 0810	
		Rodamiento de agujas HK 0810	
		Cuscinetto a rullini HK 0810	
32	50 1348 1	O-Ring 85 x 1,78	
		O-Ring 85 x 1,78	
		Joint torique 85 x 1,78	
		O-Collar 85 x 1,78	
		O-Ring 85 x 1,78	
33	50 1023 1	Blechschraube 4,8 x 50	
		Screw 4,8 x 50	
		Vis parker 4,8 x 50	
		Tornillo de chapa 4,8 x 50	
		Vite per lamiera 4,8 x 50	
34	50 1007 1	Rillenkugellager 608	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Ball bearing 608	
		Roulement rainuré à billes 608	
		Rodamiento 608	
		Cuscinetto a sfera 608	
35	50 1070 1	Motorgehäuse komplett	
		Housing for motor complete	
		Logement moteur, complet	
		Caja de motor completo	
		Alloggiamento del motore completo	
36	50 1003 1	Blechschraube 3,9 x 60	
		Screw 3,9 x 60	
		Vis parker 3,9 x 60	
		Tornillo de chapa 3,9 x 60	
		Vite per lamiera 3,9 x 60	
37	50 1349 1	Spule 220 - 240 V	
		Field coil 220 - 240 V	
		Bobine 220 - 240 V	
		Bobina 220 - 240 V	
		Statore 220 - 240 V	
37 A	50 1350 1	Spule 110 V	
		Field coil 110 V	
		Bobine 110 V	
		Bobina 110 V	
		Statore 110 V	
38	50 1064 1	Luftleitring	
		AIR conducting ring	
		Anneau de ventilation	
		Anillo de conducto de aire	
		Convogliator aria	
39	50 1084 1	Motorplatine 220 V	
		PC board for motor 220 V	
		Platine moteur 220 V	
		Placa electronica 220 V	
		Scheda elettronica motor 220 V	
39 A	50 1084 1	Motorplatine 110 V	
		PC board for motor 110 V	
		Platine moteur 110 V	
		Placa electronica 110 V	
		Scheda elettronica motor 110 V	
40	50 1079 1	Schrauben - 2 Stück	
		Screw - 2 pieces	
		Vis parker - 2 pièces	
		Tornillo de chapa - 2 unidades	
		Vite autofilettante	

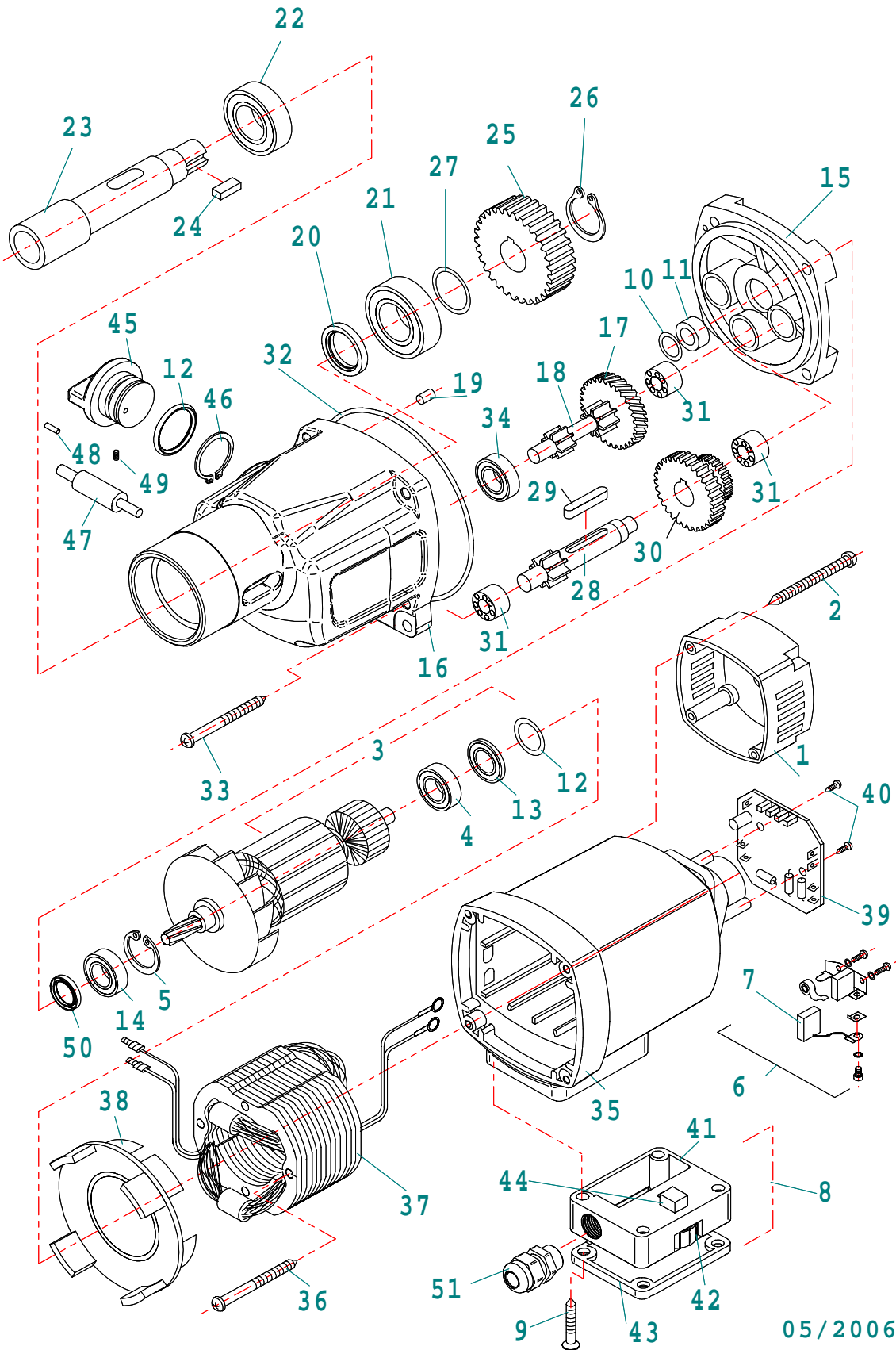
Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
41	50 1088 1	Potentiometergehäuse für Motoranschluss	
		Housing for potentiometer	
		Boîtier du potentiomètre pour la connexion du moteur	
		Armazón de potenciómetro para conexión de motor	
		Contentitore potenziometro per collegamento del motore	
42	50 1086 1	Stellrad blau für Drehzahlregelung 2 V	
		Adjustment wheel (blue) for speed control 2 V	
		Bouton bleu pour réglage vitesse de rotation 2 V	
		Rueda de ajuste azul para ajuste del número de revoluciones 2 V	
		Rotella blu per la regolazione della velocità 2 V	
43	50 1089 1	Potentiometergehäuseabdeckung für Motoranschluss	
		Cover for housing	
		Couvercle du boîtier du potentiomètre pour la connexion du moteur	
		Cubierta de armazón de potenciómetro para conexión de motor	
		Coperchio contenitore potenziometro per collegamento del motore	
44	50 1087 1	Potentiometer für Drehzahlregelung 250 kOhm	
		Potentiometer for speed control 250 kOhm	
		Potentiomètre pour réglage vitesse rotation 250 kOhm	
		Potenciómetro para ajuste del número de revoluciones 250 kOhm	
		Potenzimetro per la regolazione del numero di giri 250 kOhm	
45	50 1355 1	Schaltknopf	
		Gear change	
		Dérailleur	
		Engranaje	
		Cambio di velocità	
46	50 1356 1	Sicherungsring 26/1,2	
		Circlip ring 26/1,2	
		Rondelle fusible 26/1,2	
		Anillo de fusible 26/1,2	
		Anello seeger 26/1,2	
47	50 1357 1	Schaltbolzen	
		Clutch	
		Boulons embrayage	
		Guia	
		Perno d'accoppiamento	
48	50 1358 1	Zylinderstift 3m 6 x 10	
		Pin 3m 6 x 10	
		Goupille cannelée 3m 6 x 10	
		Perno 3m 6 x 10	
		Perno scalalato 3m 6 x 10	
49	50 1359 1	Rastbolzen	
		Locking pin	
		Boulon	
		Perno	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Boullone	
50	50 1360 1	Wellendichtring KEIV 15 x 21 x 3	
		Shaft seal KEIV 15 x 21 x 3	
		Joint spi 15 x 21 x3	
		Anillo de retén radial 15 x 21 x 3	
		Albero seal 15 x 21 x 3	
51	60 1213 1	Kabelverschraubung PG 9 / PG 9	
		Gland PG 9 / PG 9	
		Vissage câbles PG 9 / PG 9	
		Acople roscado de cable PG 9 / PG 9	
		Passacavo con protezione del cavo PG 9 / PG 9	
	50 1351 1	Reglerlitze	
		Litz wire of actuator	
		Toron de régulateur	
		Flexible de ajustador	
		Filo metallico de regolatore	
	50 1352 1	Drehwiderstand 100 kOhm	
		Variable resistor 100 kOhm	
		Tourneur résistance 100 kOhm	
		Giro resistenza 100 kOhm	
		Girevole resistenza 100 kOhm	
	50 1353 1	Schalterlitze	
		Litz wire of switch	
		Toron de interrupteur	
		Flexible de interruptor	
		Filo metallico de interruttore	
	50 1354 1	Kohlebürstenhalterlitze	
		Litz wire of carbon brush holder	
		Toron de support balai charbon	
		Flexible de portaescobillas	
		Filo metallico de Portaspazzole	

Die aufgeführten Preise sind netto, ab Werk Mönchengladbach, Deutschland.
Prices mentioned above are net, ex works Mönchengladbach, Germany.
Les prix indiqués ci-dessus s'entendent net et ex usine Mönchengladbach, Allemagne.
Los precios se entienden net ex fábrica Mönchengladbach, Alemania.
Prezzi netti, partenza fabbrica, Mönchengladbach, Germania.

*2008ErsaMAB485

MAB 485



Antriebseinheit MAB 485
Motor MAB 485
Moteur MAB 485
Motor MAB 485
Blocco motore MAB 485



Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
1	60 1209 1	Gehäuse für Magnetbefestigung 3-Loch für 4 Einstellschrauben	
		Housing 3 holes for 4 screws	
		Bâti pour fixation magnétique (3 trous) pour 4 vis	
		Caja para fijación de imán (3 perforaciones) para 4 tornillos	
		Basamento portamagnete per viti (3-fori) per 4 viti	
2	60 1020 4	Einstellführungsleiste Messing rechts für 4 Einstellschrauben	
		Adjustment rail right for 4 screws	
		Glissière de guidage de mise au point laiton droit pour 4 vis	
		Listón de guía de ajuste latón derecho para 4 tornillos	
		Regolazione della guida di destra (in ottone) per 4 viti	
3	60 1002 1	Federscheibe 6,3	
		Spring washer 6,3	
		Rondelle ondulée 6,3	
		Arandela de resorte 6,3	
		Rondella elastica 6,3	
4	60 1001 1	Schraube M6 x 16	
		Screw M6 x 16	
		Vis M6 x 16	
		Tornillo M6 x 16	
		Vite M6 x 16	
5	60 1005 4	Elektrohochleistungsmagnet mit Indikator	
		Magnet (electric) with indicator	
		Aimant haute puissance électrique avec indicateur	
		Imán eléctrico de alto rendimiento con indicador	
		Elettromagnete con indicatore	
6	60 1210 1	Schlitten	
		Slide	
		Chariot	
		Carro	
		Carrello	
7	60 1011 1	Schraube M6 x 25	
		Screw M6 x 25	
		Vis M6 x 25	
		Tornillo M6 x 25	
		Vite M6 x 25	
8	60 1008 1	Zahnstange	
		Tooth track	
		Crémaillère	
		Cremallera	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Creomagliera	
9	60 1009 1	Schraube M6 x 20	
		Screw M6 x 20	
		Vis M6 x 20	
		Tornillo M6 x 20	
		Vite M6 x 20	
10	60 1021 1	Zahnradwelle	
		Shaft for gear wheel	
		Arbre roue dentée	
		Eje de transmisión de rueda dentada	
		Albero con ruota dentata	
11	60 1022 1	Befestigungsscheibe für Zahnradwelle	
		Disc for shaft for gear wheel	
		Rondelle de fixation pour arbre de roue dentée	
		Disco de fijación para eje de transmisión	
		Rondella di fissaggio per albero con ruota dentata	
12	60 1023 1	Linsensenkopfschraube für Zahnradwelle M6 x 16	
		Screw gear wheel M6 x 16	
		Vis à tête plate ronde pour arbre de roue dentée M 6 x 16	
		Tornillo fresado para eje de transmisión M6 x 16	
		Vite a testa bombata per albero M6 x 16	
13	60 1024 2	Griff für Höhenverstellung silbermatt mit Kunststoffknauf	
		Handle rod with knob	
		Poignée pour déplacement en hauteur, argent mat avec pommeau plastique	
		Sujeción para cambio de altura plata mate con puño de plástico	
		Leva con pomello in plastica per discesa/salita	
14	60 1211 1	Kühlmittelbehälter	
		Cooling tank	
		Réservoir de réfrigérant	
		Contenedor de refrigerante	
		Contentitore del refrigerante	
15	60 1212 1	Befestigungskugel	
		Fixing ball	
		Fixation boule	
		La fijación de pelota	
		Che fissa palla	
16	60 1003 1	Kontermutter M5	
		Fixing nut M5	
		Contre-écrou M5	
		Contratuerca M5	
		Controdado M5	
17	60 1004 1	Nachstellschraube M5 für Schlitten	
		Adjusting screw M5 for slide	
		Vis de réglage M5 pour chariot	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Tornillo de reajuste M5 para carro	
		Vite regolabile M5 per carrello	
18	60 1019 4	Messingführungsleiste (1 Satz re/li) eingeklebt	
		Guida rail (1 set right/left) to be glued	
		Glissière de guidage laiton (1 jeu gauche/droit) collé	
		Listón de guía de latón (1 kit derecha/izquierda) pegado	
		Guide in ottone (1 set destro/sinistro)	
19	60 1213 1	Kabelverschraubung PG 9 / PG 9	
		Cable gland PG 9 / PG 9	
		Vissage câbles PG 9 / PG 9	
		Acople roscado de cable PG 9 / PG 9	
		Passacavo PG 9 / PG 9	
20	70 1006 1	Erdung komplett	
		Earth screw	
		Mise à la terre, complet	
		Conexión a tierra completa	
		Morsetto di messa a terra	
21	60 1214 1	Schnellverschlusskupplung	
		Quick change coupling	
		Changement d'attelage rapide	
		Cambio rápido de acoplamiento	
		Rapido cambiamento di accoppiamento	
22	ZSS200S	Kühlmittelschlauch	
		Cooling tube	
		Tuyau flexible de réfrigérant	
		Manguito de refrigerante	
		Tubo del refrigerante	
23	70 1003 1	Kabelverschraubung mit Knickschutz PG 11	
		Mains cable gland PG 11	
		Vissage câbles avec protection anti-plaiege PG 11	
		Acople roscado de cable con protección de pliegue PG 11	
		Passacavo con protezione antiflessione PG 11	
24	70 1004 1	Anschlussleitung 220 - 240 V komplett mit Stecker	
		Connection cable 220 - 240 V with plug	
		Ligne 220 - 240 V, complet, avec fiche	
		Cable de conexión 220 - 240 V completo con enchufe	
		Linea 220 - 240 V completa della spina	
24 A	70 1041 1	Anschlussleitung 220 - 240 V komplett Ausf. mit engl. Stecker	
		Connection cable 220 - 240 V with English plug	
		Ligne 220 - 240 V, complet, avec fiche anglaise	
		Cable de conexión 220 - 240 V versión completa con enchufe inglés	
		Linea di collegamento 220 - 240 V completa con spina inglese	
24 B	70 1005 1	Anschlussleitung 110 V (Steckerpreis auf Anfrage)	
		Connection cable 110 V (plug on demand)	

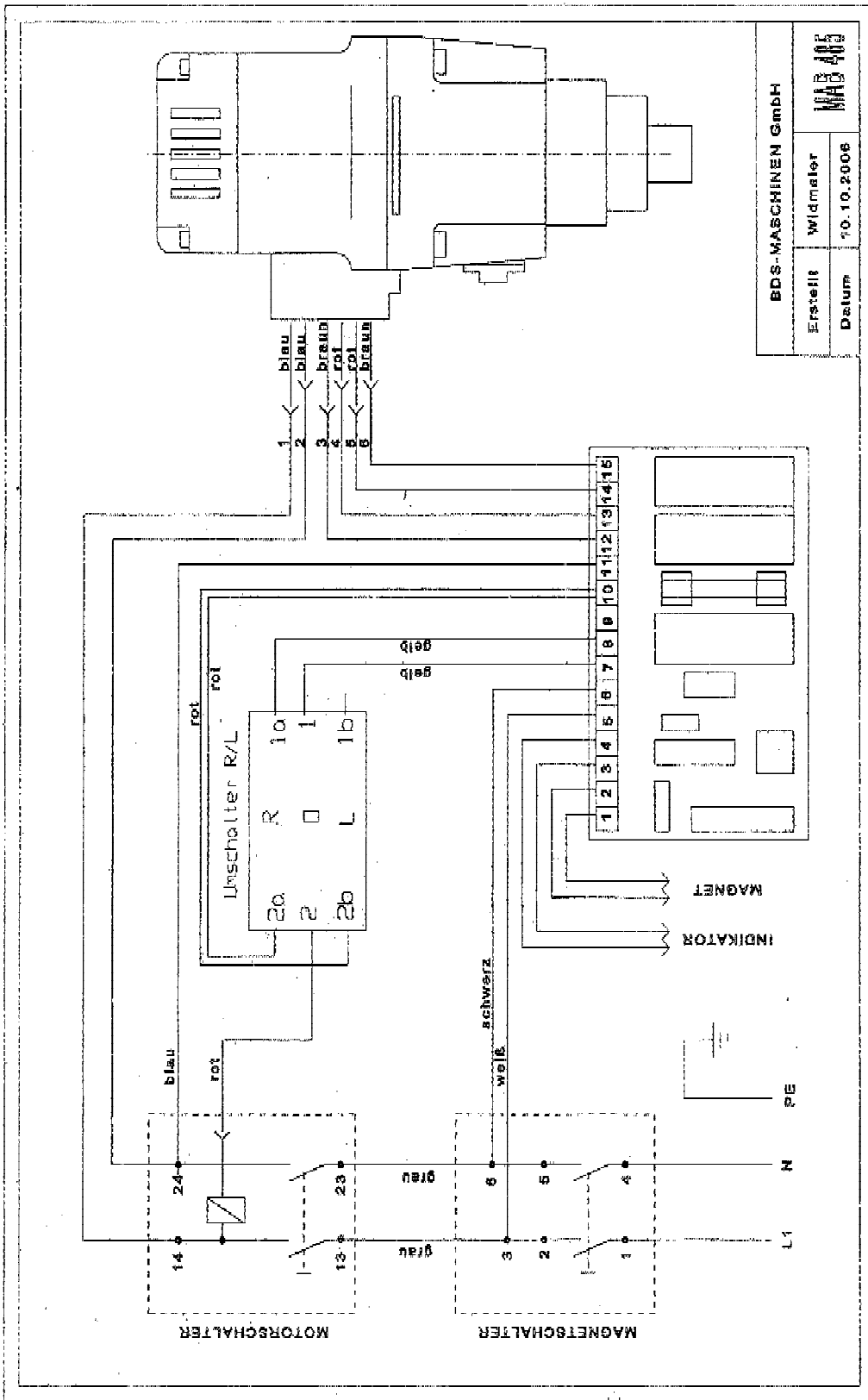
Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Ligne 110 V (prix de la fiche sur demande)	
		Cable de conexión 110 V (precio del enchufe según amanda)	
		Linea di collegamento 110 V (prezzo della spina su richiesta)	
25	60 1215 1	Steuerungsplatine mit 3 Relais 230 V	
		PC board with 3 relais 230 V	
		Platine de commande avec 3 relais 230 V	
		Chapa de control con 3 relés 230 V	
		Scheda elettronica con 3 relais 230 V	
25 A	60 1216 1	Steuerungsplatine mit 3 Relais 110 V	
		PC board with 3 relais 110 V	
		Platine de commande avec 3 relais 110 V	
		Chapa de control con 3 relés 110 V	
		Scheda elettronica con 3 relais 110 V	
26	70 1013 1	Sicherung 2A, 5 x 20, 250 V F, DIN 41 661	
		Fuse 2A, 5 x 20, 250 V F, DIN 41 661	
		Fusible 2A, 5 x 20, 250 V F, DIN 41 661	
		Fusibile 2A, 5 x 20, 250 V F, DIN 41 661	
		Fusibile protenzia 2A, 5 x 20, 250 V F, DIN 41 661	
27	60 1217 1	Indikator mit Kabel	
		Indicator with cable	
		Indicateur avec câble	
		Indicador con cable	
		Indicatore con cablo	
28	70 1010 1	LED-Anzeige für Indikator rot/grün	
		LED display for indicator red/green	
		Signal LED pour indicateur rouge/vert	
		Indicador LED rojo/verde	
		Visualizzazione LED per indicatore rosso/verde	
29	70 1008 1	Schraube für Abdeckblech M4 x 6	
		Screw for front plate M4 x 6	
		Vis pour tôle de protection M4 x 6	
		Tornillo para chapa protectora M4 x 6	
		Vite M4 x 6	
30	70 1104 1	Gehäuseabdeckung Frontseite	
		Switch plate front side	
		Couvercle logement partie avant	
		Tapa de caja delantera	
		Placca in alluminio di copertura alloggiamento interruttori	
31	70 1014 1	Magnetschalter	
		Magnet switch	
		Interrupteur magnétique	
		Conmutador magnético	
		Interruttore dell'elettromagnete	
32	70 1080 1	Motorsteuerungsschalter 220 V	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
		Actuator 220 V	
		Interrupteur commande moteur 220 V	
		Conmutador de control de motor 220 V	
		Interruttore di comando del motore 220 V	
32 A	70 1093 1	Motorsteuerungsschalter 110 V	
		Actuator 110 V	
		Interrupteur commande moteur 110 V	
		Conmutador de control de motor 110 V	
		Interruttore di comando del motor 110 V	
33	70 1048 1	Wippschalter Rechts/Links	
		Rocker switch left/right	
		Interrupteur droit/gauche	
		Interruptor de muletilla derecha/izquierda	
		Interruttore basculante destro/sinistro	
34	60 1218 1	Feder für Motoranschlusskabel	
		Cable protection	
		Gaine de protection	
		Manguera de protección	
		Guaina protezione	
35	60 1219 1	Motoranschlusskabel	
		Motor cable	
		Ligne	
		Cable de conexión	
		Cavo di alimentazione	
36	ZSS 200	KEYLESS ZSS 200	
		KEYLESS ZSS 200	
		KEYLESS ZSS 200	
		KEYLESS ZSS 200	
		KEYLESS ZSS 200	
37	50 0485 1	Antriebseinheit MAB 485 komplett 230 V	
		Motor MAB 485 complete 230 V	
		Unité de transmission MAB 485, complet 230 V	
		Cuerpo motor MAB 485, completo 230 V	
		Gruppo motore MAB 485, completo 230 V	
37 A	50 0486 1	Antriebseinheit MAB 485 komplett 110 V	
		Motor MAB 485 complete 110 V	
		Unité de transmission MAB 485, complet 110 V	
		Cuerpo motor MAB 485, completo 110 V	
		Gruppo motore MAB 485, completo 110 V	
38	60 1046 1	Schraube M6 x 30	
		Screw M6 x 30	
		Vis M6 x 30	
		Tornillo M6 x 30	
		Vite M6 x 30	

Item No.	Part.-No.	Denomination	net €/ Piece
39	70 1105 1	Gehäuseabdeckung Rückseite	
		Side plate	
		Couvercle logement partie arrière	
		Tapa de caja parte trasera	
		Coperchio dell'alloggio lato posteriore	
40	70 1106 2	Schalteinheit komplett mit Platine 3 Relais 230 V	
		Switch plate complete with PC board 3 relais 230 V	
		Unité de commutation complète avec platine 3 relais 230 V	
		Parte de commutación completa con chapa de protección 3 relés 230 V	
		Unità di distribuzione completa con scheda a 3 relais 230 V	
40 A	70 1107 2	Schalteinheit komplett mit Platine 3 Relais 110 V	
		Switch plate complete with PC board 3 relais 110 V	
		Unité de commutation complète avec platine 3 relais 110 V	
		Parte de commutación completa con chapa de protección 3 relés 110 V	
		Unità di distribuzione completa con scheda a 3 relais 110 V	

Die aufgeführten Preise sind netto, ab Werk Mönchengladbach, Deutschland.
Prices mentioned above are net, ex works Mönchengladbach, Germany.
Les prix indiqués ci-dessus s'entendent net et ex usine Mönchengladbach, Allemagne.
Los precios se entienden net ex fábrica Mönchengladbach, Alemania.
Prezzi netti, partenza fabbrica, Mönchengladbach, Germania.

*2008ErsaMAB485



BDS-MASCHINEN GmbH		
Erstellt	Widmeyer	WAB 405
Datum	10.10.2008	WAB 405