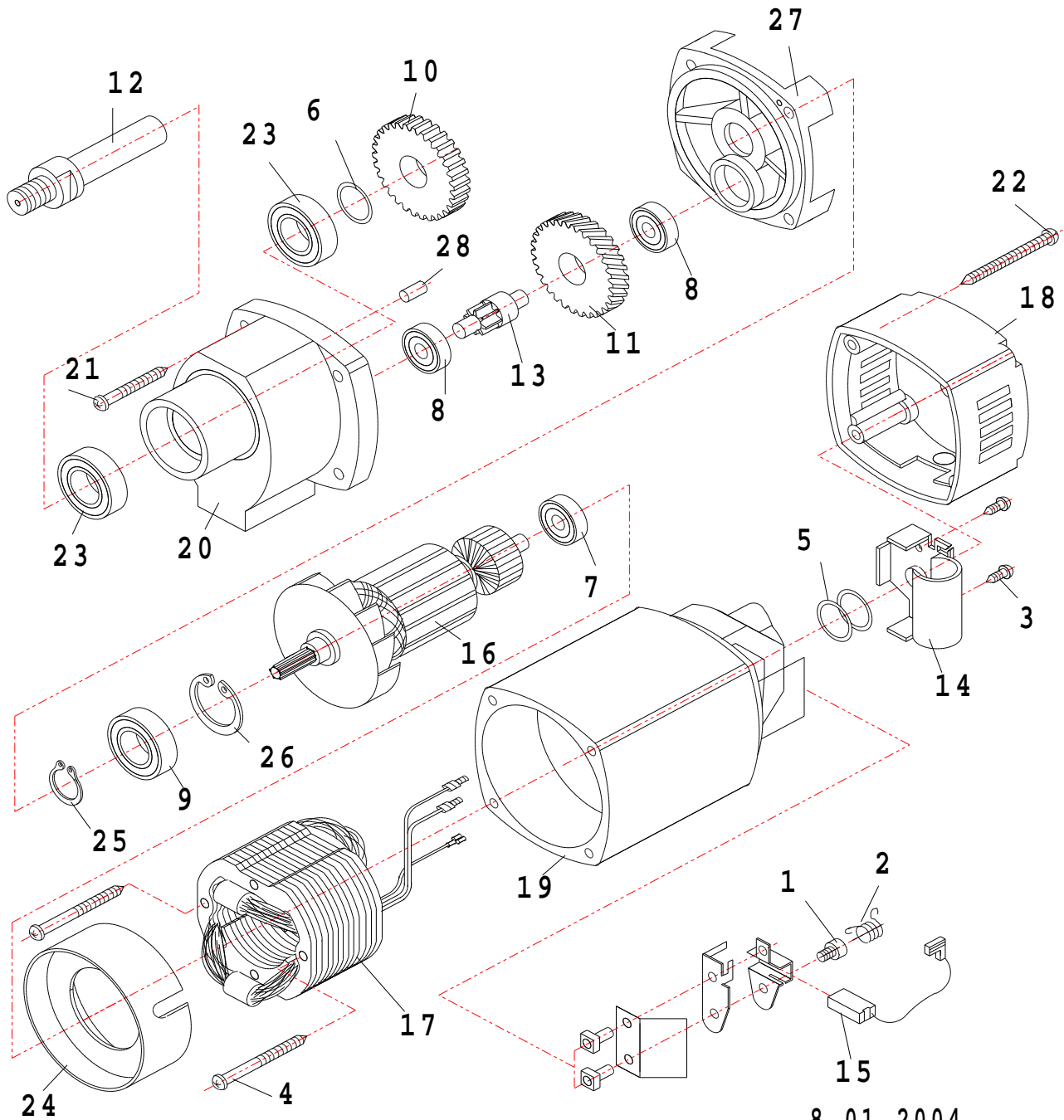


MAB 350



8.01.2004

Antriebseinheit MAB 350
Motor MAB 350
Moteur MAB 350
Motor MAB 350
Blocco motore MAB 350



Item No.	Part.-No.	Denomination	
1	50 1000 1	Federschraube	
		Screw	
		Vis à ressort	
		Tornillo de muelle	
		Vite a molla	
2	50 1001 1	Drahtformfeder	
		Spring	
		Ressort à boudin	
		Muelle de alambre perfilado	
		Molla metallica	
3	50 1002 1	Blechschaube 4,2x13	
		Screw 4,2x13	
		Vis parker 4,2x13	
		Tornillo de chapa 4,2x13	
		Vite per lamiera 4,2x13	
4	50 1003 1	Blechschaube 3,9x60	
		Screw 3,9x60	
		Vis parker 3,9x60	
		Tornillo de chapa 3,9x60	
		Vite per lamiera 3,9x60	
5	50 1004 1	Passscheibe 16x22x0,5	
		Washer 16x22x0,5	
		Rondelle d'ajustage 16x22x0,5	
		Arandela de ajuste 16x22x0,5	
		Disco di regolazione 16x22x0,5	
6	50 1005 1	Passscheibe 17x24x0,2	
		Washer 17x24x0,2	
		Rondelle d'ajustage 17x24x0,2	
		Arandela de ajuste 17x24x0,2	
		Disco di regolazione 17x24x0,2	
7	50 1006 1	Rillenkugellager 608 2Z	
		Ball bearing 608 2Z	
		Roulement rainuré à billes 608 2Z	
		Rodamiento 608 2Z	
		Cuscinetto a sfere 608 2Z	

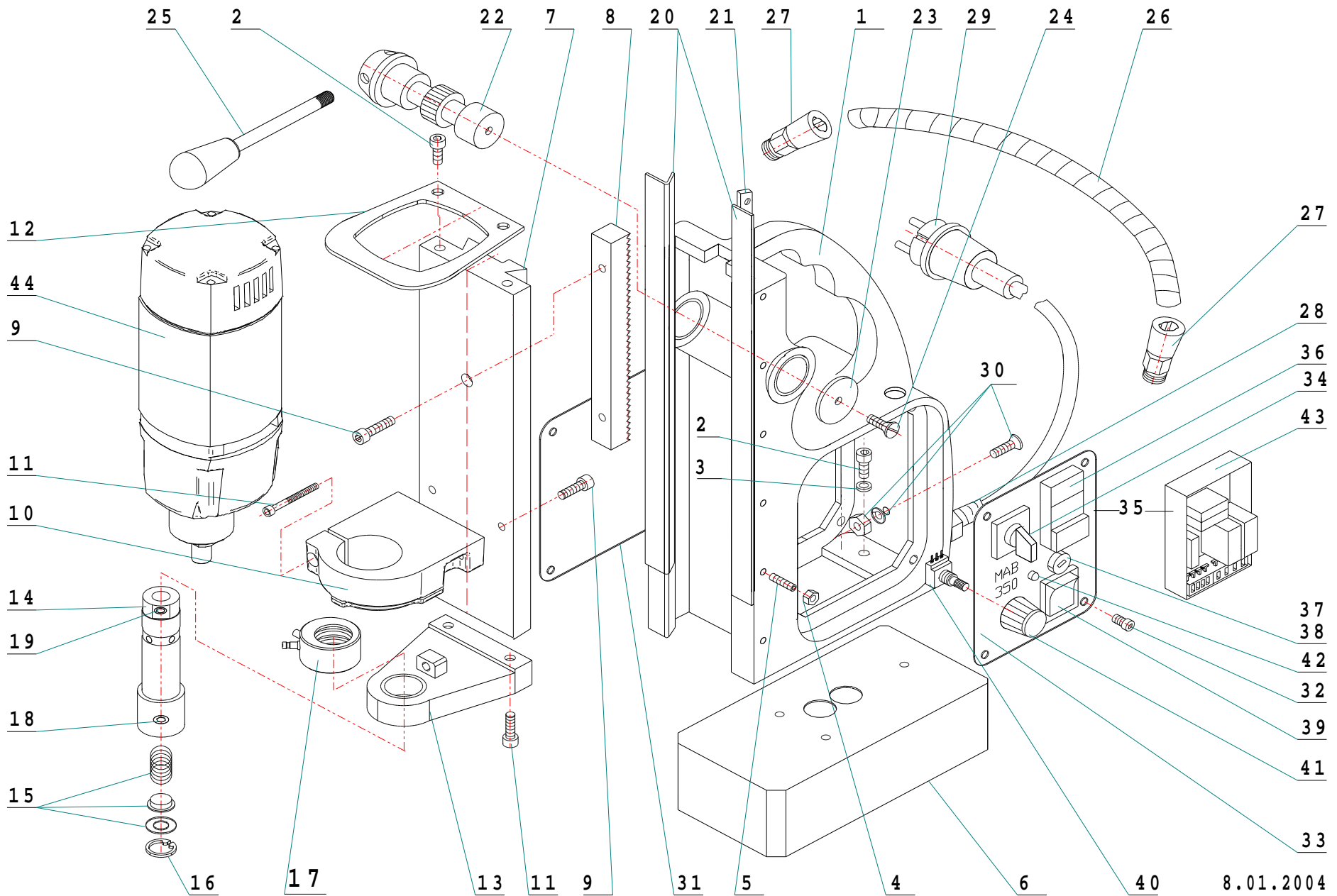
Item No.	Part.-No.	Denomination	
8	50 1007 1	Rillenkugellager 608	
		Ball bearing 608	
		Roulement rainuré à billes 608	
		Rodamiento 608	
		Cuscinetto a sfere 608	
9	50 1008 1	Rillenkugellager 6001 2Z	
		Ball bearing 6001 2Z	
		Roulement rainuré à billes 6001 2Z	
		Rodamiento 6001 2Z	
		Cuscinetto a sfere 6001 2Z	
10	50 1009 1	Spindelrad 40 Zähne	
		Spindle gear 40 teeth	
		Roue a d'arbre 40 dents	
		Rueda de husillo 40 dientes	
		Ingranaggio dell'albero 40 denti	
11	50 1010 1	Zwischenrad 34 Zähne	
		Intermedium gear wheel 34 teeth	
		Roue intermédiaire, 34 dents	
		Rueda de husillo 34 dientes	
		Ingranaggio dell'albero 34 denti	
12	50 1011 1	Arbeitsspindel	
		Spindle	
		Arbre de travail	
		Portabrocas	
		Mandrino cono morse MT2	
13	50 1012 1	Ritzelwelle 8 Zähne	
		Pinion shaft 8 teeth	
		Arbre de pignon, 8 dents	
		Árbol de piñón 8 dientes	
		Albero a pignone con 8 denti	
14	50 1013 1	Kondensatorenaufnahme	
		Holder for capacitor	
		Support de condensateur	
		Soporte de condensador	
		Alloggiamento condensatore	
15	50 1014 1	Kohlebürste 6,3x10x20	
		Carbon brush 6,3x10x20	
		Balai de charbon 6,3x10x20	
		Escobilla de carbón 6,3x10x20	
		Carboncino/spazzole 6,3x10x20	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
16	50 1030 1	Anker 220-240 V	
		Armature 220-240 V	
		Induit 220-240 V	
		Inducido 220-240 V	
		Indotto 220-240 V	
16 A	50 1031 1	Anker 110 V	
		Armature 110 V	
		Induit 110 V	
		Inducido 110 V	
		Indotto 110 V	
17	50 1032 1	Spule 220-240 V	
		Field coil 220-240 V	
		Bobine 220-240 V	
		Bobina 220-240 V	
		Statore 220-240 V	
17 A	50 1033 1	Spule 110 V	
		Field coil 110 V	
		Bobine 110 V	
		Bobina 110 V	
		Statore 110 V	
18	50 1019 1	Kappe für Motorgehäuse	
		Cap for motor housing	
		Capot pour logement moteur	
		Tapa para caja de motor	
		Calotta superiore della custodia motore	
19	50 1020 1	Motorgehäuse komplett mit Kohlebürstenhalter	
		Housing for motor complete with carbon brush holder	
		Carcasse de moteur complète avec porte-balai de charbon	
		Conjunto armazón de motor con soporte de escobilla de carbón	
		Alloggiamento del motore completo di manico per spazzola di carbone	
20	50 1021 1	Getriebegehäuse	
		Gear box case	
		Logement transmission	
		Caja de engranaje	
		Scatola trasmissione	
21	50 1022 1	Blechschraube 4,8x40	
		Screw 4,8x40	
		Vis parker 4,8x40	
		Tornillo de chapa 4,8x40	
		Vite per lamiera 4,8x40	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
22	50 1023 1	Blechschraube 4,8x50	
		Screw 4,8x50	
		Vis parker 4,8x50	
		Tornillo de chapa 4,8x50	
		Vite per lamiera 4,8x50	
23	50 1024 1	Rillenkugellager 6003 2RS	
		Ball bearing 6003 2RS	
		Roulement rainuré à billes 6003 2RS	
		Rodamiento 6003 2RS	
		Cuscinetto a sfere 6003 2RS	
24	50 1025 1	Luftleitring	
		Air conducting ring	
		Anneau de ventilation	
		Anillo de conducto de aire	
		Convogliatore aria	
25	50 1026 1	Sicherungsring 10/1	
		SEEGER circlip ring 10/1	
		Rondelle fusible 10/1	
		Anillo de fusible 10/1	
		Anello seeger 10/1	
26	50 1027 1	Sicherungsring 28/1,2	
		SEEGER circlip ring 28/1,2	
		Rondelle fusible 28/1,2	
		Anillo de fusible 28/1,2	
		Anello seeger 28/1,2	
27	50 1028 1	Getriebelagerschild	
		Shield	
		Induit de palier transmission	
		Casquillo	
		Flangia portacuscini del cambio	
28	50 1029 1	Steckkerbstift 4x12	
		Pin 4x12	
		Goupille cannelée 4x12	
		Perno 4x12	
		Perno scanalato 4x12	

Die aufgeführten Preise sind netto, ab Werk Mönchengladbach, Deutschland.
Prices mentioned above are net, ex works Mönchengladbach, Germany.
Lex 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.

MAB 350



Item No.	Part.-No.	Denomination	
1	60 1000 3	Gehäuse für Magnetbefestigung 3-Loch für 6 Einstellschrauben	
		Housing 3 holes	
		Bâti pour fixation magnétique	
		Caja para fijación de imán	
		Basamento portamagnete	
1 A	60 1000 2	Gehäuse für Magnetbefestigung 3-Loch mit Einkerbung	
		Housing 3 holes with groove	
		Bâti pour fixation magnétique avec entaille	
		Caja para fijación de imán con ranura	
		Basamento portamagnete per viti	
1 B	60 1000 1	Gehäuse für Magnetbefestigung 4-Loch	
		Housing 4 holes	
		Bâti pour fixation magnétique	
		Caja para fijación de imán	
		Basamento portamagnete	
2	60 1001 1	Schraube M6x16	
		Screw M6x16	
		Vis M6x16	
		Tornillo M6x16	
		Vite M6x16	
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 1003 1	Kontermutter M5	
		Fixing nut M5	
		Contre-écrou M5	
		Contratuerca M5	
		Controdado M5	
5	60 1004 1	Nachstellschraube M5 für Schlitten	
		Screw M5 for slide	
		Vis de réglage M5 pour chariot	
		Tornillo de reajuste M5 para carro	
		Vite regolabile M5 per carrello	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
6	60 1005 3	Elektrohochleistungsmagnet mit Indikator (3-Loch) ab 01.06.2005	
		Magnet (electric) with indicator (3 holes)	
		Aimant haute puissance électrique avec indicateur	
		Imán eléctrico de alto rendimiento con indicador	
		Elettromagnete con indicatore	
6 A	60 1005 1	Elektrohochleistungsmagnet ohne Indikator (4-Loch)	
		Magnet (electric) without indicator (4 holes)	
		Electroaimant performant sans indicateur	
		Electroimán de alto rendimiento sin indicador	
		Elettromagnete senza indicatore	
6 B	60 1005 0	Elektrohochleistungsmagnet ohne Indikator Universal (4-Loch)	
		Magnet (electric) without indicator universal	
		Electroaimant performant universel sans indicateur	
		Electroimán de alto rendimiento sin indicador universal	
		Elettromagnete senza indicatore universale	
7	60 1007 3	Schlitten Prismenführung unsymmetrisch L:253mm, B:80mm, Lochabst.66mm	
		Dovetail carriage, asymmetrical, length: 253mm, width: 80mm, hole distance 66mm	
		Chariot guidage par panneaux à prisme asymétrique l:253mm,L:80mm Alésage 66mm	
		Carro de conducción para prisma asimétrico L:253mm A:80mm distancia de agujeros 66mm	
		Carrello di guida prismatica assimetrico Lung.:253mm, Larg.:80mm Interasse die fori 66mm	
7 A	60 1007 1	Schlitten Prismenführung symmetrisch L:253mm, B:80mm, Lochabst.40mm	
		Dovetail carriage, symmetrical, length: 253mm, width: 80mm, hole distance 40mm	
		Chariot prisme de guidage symétrique longueur:253mm largeur:80mm	
		Carro guía prismática simétrica L:253mm A:80mm	
		Guida prismatica del carrello L:253mm B:80mm	
7 B		Schlitten (bis 1995) nicht mehr lieferbar	
		Slide (until 1995) not available anymore	
		Chariot (jusqu'à l'année de fabrication 1995) non plus disponible	
		Carro (para modelos hasta 1995) ya no disponible	
		Carrello (fino al 1995) no più disponibile	
8	60 1008 1	Zahnstange	
		Tooth rack	
		Crémaillère	
		Cremallera L: 280mm	
		Cremagliera L: 280mm	
9	60 1009 1	Schraube M6x20	
		Screw M6x20	
		Vis M6x20	
		Tornillo para cremallera M6x20	
		Vite M6x20	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
10	60 1010 2	Getriebehalter für Motorbefestigung Lochabstand 66mm	
		Gear holder motor Hole distance 66mm	
		Support transmission pour fixation moteur Alésage 66mm	
		Sujeción de engranaje para fijación del motor	
		Supporto anteriore per il fissaggio del motore, Interasse dei fori 66mm	
10 A	60 1010 1	Getriebehalter für Motorbefestigung Lochabstand 40mm	
		Gear holder motor Hole distance 40mm	
		Support transmission pour fixation moteur Alésage 40mm	
		Sujeción de engranaje para fijación del motor	
		Supporto anteriore per il fissaggio del motore, Interasse dei fori 40mm	
11	60 1011 1	Schraube M6x25	
		Screw M6x25	
		Vis M6x25	
		Tornillo M6x25	
		Vite M6x25	
12	60 1012 1	Motorhalteblech	
		Holder bracket for motor	
		Tôle de fixation de moteur	
		Chapa soporte motor	
		Lamiera di supporto del motore	
13	60 1013 1	Gegenhalter für Spindel	
		Arbor support bracket	
		Contre-bouterolle de la verge	
		Sufridera para husillo	
		Controtesta per asse	
14	60 1028 1	Spindel komplett	
		Arbor complete	
		Verge complète	
		Conjunto husillo	
		Lunghezza complessiva totale	
15	60 1015 1	Feder mit Tellerscheibe und Unterlegscheibe	
		Spring with washer	
		Ressort à rondelle élastique bombée et rondelle plate	
		Resorte con arandela platillo y placa de apoyo	
		Molla con piattello e rondella	
16	60 1016 1	Sprengring 19x1,0 für Aufnahme	
		Circlip ring 19x1,0 for tool holder	
		Circlip 19x1,0 de l'empreinte	
		Anillo elástico 19x1,0 para soporte	
		Anello a scatto 19x1,0 per alloggiamento	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
17	60 1029 1	Messingring für Kühlmittelzufuhr für Schnellverschlusskupplung	
		Brass ring for coolant supply for quick coupling	
		Anneau en laiton pour l'alimentation en réfrigérant pour l'obturateur express	
		Anillo de latón para conducción de refrigerante para acoplamiento de cierre rápido	
		Anello di ottone per l'afflusso di refrigerante nel raccordo idraulico a separazione rapida	
17 A	60 1030 1	Messingring für Kühlmittelzufuhr (Schlauch-Innen Ø 6mm)	
		Brass ring for coolant supply (Tube inside Ø 6mm)	
		Anneau en laiton pour l'alimentation en réfrigérant (diamètre intérieur du tuyau flexible 6mm)	
		Anillo de latón para conducción de refrigerante para acoplamiento de cierre rápido	
		Anello di ottone per l'afflusso di refrigerante (diametro tubo interno: 6mm)	
18	60 1018 1	Inbusschraube für Kernbohrerbefestigung	
		Screw M8x8 for core drill fixing	
		Vis à six pans creux M8x8 pour la fixation du carotteur	
		Tornillo allen M8x8 para fijación de esxariador	
		Vite a testa vuota M8x8 per fissaggio utensile di perforazione a forma di corona	
19	60 1031 1	Inbusschraube für Spindel (oben) M6x1	
		Screw for spindle (upside) M6x1	
		Vis à six pans creux pour verge (en haut) M6x1	
		Tornillo allen para husillo M6x1	
		Vite a testa vuota per asse M6x1	
20	60 1019 4	Messingführungsleiste (1 Satz re/li) einklebt	
		Guide 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)	
20 A	60 1019 3	Messingführungsleiste (1 Satz re/li) mit Einkerbung L:259mm	
		Guide rail (1 set right/left) with groove length: 259mm	
		Barre conductrice en laiton (1 kit droit/gauche) avec rainure L:259mm	
		Listón de guía de latón (1 bloque dcha/izda) con entalladura L:259mm	
		Sagoma della guida di ottone (1 des./sin.) con tacca L:259mm	
20 B	60 1019 2	Messingführungsleiste (1 Satz re/li) mit Einkerbung L:249mm	
		Guide rail (1 set right/left) with groove length:249mm	
		Barre conductrice en laiton (1 kit droit/gauche) avec rainure L:249mm	
		Listón de guía de latón (1 bloque dcha/izda) con entalladura L:249mm	
		Sagoma della guida di ottone (1 des./sin.) con tacca L:249mm	
20 C	60 1019 1	Messingführungsleiste (1 Satz re/li) mit Lochbohrung	
		Guide rail (1 set right/left) with fixing holes	
		Barre conductrice en laiton (1 kit droit/gauche) avec percage	
		Listón de guía de latón (1 bloque dcha/izda) con perforación	
		Guida di regolazione d'ottone (1 des./sin.) con alesaggio del foro	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
21	60 1020 3	Einstellführungsleiste Messing rechts für 6 Einstellschrauben	
		Adjustment rail right	
		Glissière de guidage de mise au point laiton droit	
		Listón de guía de ajuste latón derecho	
		Regolazione della guida di destra (in ottone)	
21 A	60 1020 2	Klemmleiste Stahl rechts passend für L:259mm	
		Adjustment rail right, fitting to 20A	
		Borne acier à droite adapté à la longueur: 259mm	
		Listón de fijación de acero derecha para L: 259mm	
		Listello di serraggio destro d'acciaio adatto per L: 259mm	
21 B	60 1020 1	Klemmleiste Stahl rechts passend für L:249mm	
		Adjustment rail right, fitting to 20B	
		Borne acier à droite adapté à la longueur: 249mm	
		Listón de fijación de acero derecha para L: 249mm	
		Listello di serraggio destro d'acciaio adatto per L: 249mm	
22	60 1021 1	Zahnradwelle	
		Shaft for gear wheel	
		Arbre roue dentée	
		Eje de transmisión de rueda dentada	
		Albero con ruota dentata	
23	60 1022 1	Befestigungsscheibe für Zahnradwelle	
		Disc for shaft for gear wheel	
		Rondelle de fixation pour arbre de la roue dentée	
		Disco de fijación para eje de transmisión	
		Rondella di fissaggio per albero con ruota dentata	
24	60 1023 1	Linsensenkopfschraube für Zahnradwelle M6x16	
		Screw for shaft for gear wheel M6x16	
		Vis à tête plate ronde pour arbre de roue dentée M6x16	
		Tornillo fresado para eje de transmisión M6x16	
		Vite a testa bombata per albero M6x16	
25	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	
26	70 1000 1	Kabelschutzschlauch	
		Cable protection tube	
		Gaine de protection des câbles	
		Manguera de protección de cable	
		Guaina protezione cavi elettrici	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
26 A	70 1024 1	Kabelschutzhlauch komplett mit Verschraubung + Anschlusskabel	
		Cable protection tube complete with gland and cable	
		Gaine de protection des câbles complète avec vissage et câble de raccordement	
		Manguera de protección de cable con acople roscado + cable de conexión	
		Guaina di protezione cavi elettrici completo di passacavo e cavo	
27	70 1002 1	Kabelschutzhlauchverschraubung PG 9	
		Gland PG 9	
		Vissage gaine de protection câbles PG 9	
		Acople roscado de manguera PG 9	
		Passacavo con protezione del cavo PG 9	
28	70 1003 1	Kabelverschraubung mit Knickschutz PG 11	
		Mains cable gland PG 11	
		Vissage câbles avec protection anti-plier PG 11	
		Acople roscado de cable con protección de pliegue PG 11	
		Passacavo con protezione antiflessione PG 11	
29	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	
29 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, completo con enchufe inglés	
		Cavo di alimentazione elettrica 220-240 V completo di spina	
29 B	70 1005 1	Anschlussleitung 110 V (Steckerpreis auf Anfrage)	
		Connection cable 110 V (plug on demand)	
		Ligne 110 V (Prix de la fiche sur demande)	
		Cable de conexión 110 V (Precio del enchufe según demanda)	
		Cavo di alimentazione elettrica 110 V (prezzo spina su richiesta)	
30	70 1006 1	Erdung komplett	
		Earth screw	
		Mise à l'atterre, complet	
		Conexión a tierra completa	
		Morsetto di messa a terra	
31	70 1025 1	Gehäuseabdeckung Rückseite	
		Side plate	
		Couvercle logement partie arrière	
		Tapa de caja parte trasera	
		Coperchio dell'alloggio lato posteriore	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
32	70 1008 1	Schraube für Abdeckblech M4x6	
		Screw for front plate M4x6	
		Vis pour tôle de protection M4x6	
		Tornillo para chapa protectora M4x6	
		Vite M4x6	
33	70 1026 2	Gehäuseabdeckung Frontseite	
		Switch plate front side	
		Couvercle logement partie avant	
		Tapa de caja parte delantera	
		Placca in alluminio di copertura alloggiamento interruttori	
34	70 1027 1	Rechts/Links-Knebelschalter komplett	
		Switch left/right	
		Interrupteur droit/gauche	
		Conmutador de conexión y desconexión derecha / izquierda	
		Selettore rotazione destro / sinistro	
34 A	70 1095 1	Bedienelement - Ersatzteil für Knebelschalter	
		Operating device - Spare part for switch	
		Élément de manoeuvre - pièce de rechange de l'interrupteur	
		Elemento de control - repuesto para interruptor de muletilla	
		Elemento di controllo - pezzo di ricambio per interruttore basculante	
34 B	70 1096 1	Welle zu Knebelschalter	
		Shaft for switch	
		Arbre pour l'interrupteur	
		Árbol para interruptor de muletilla	
		Asse per interruttore basculante	
35	70 1028 1	Schalteinheit komplett mit Platine 230 V	
		Switch plate complete with switches and PC board 230 V	
		Unité de commutation complète avec platine 230 V	
		Parte de conmutación completa con chapa de protección 230 V	
		Unità di distribuzione completa con scheda 230 V	
35 A	70 1029 1	Schalteinheit komplett mit Platine 110 V	
		Switch plate complete with switches and PC board 110 V	
		Unité de commutation complète avec platine 110 V	
		Parte de conmutación completa con chapa de protección 110 V	
		Unità di distribuzione completa con scheda 110 V	
36	70 1011 1	Motorsteuerungsschalter	
		Actuator	
		Interrupteur commande moteur	
		Conmutador de control de motor	
		Interruttore di comando del motore	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
37	70 1012 1	Sicherungshalter	
		Fuse holder	
		Support fusible	
		Soporte de fusible	
		Scatola portafusibile	
38	70 1030 1	Sicherung 6,3 A 230 V	
		Fuse 6,3 A 230 V	
		Fusible 6,3 A 230 V	
		Fusible 6,3 A 230 V	
		Fusibile protezione 6,3 230 V	
38 A	70 1099 1	Sicherung 10 A 110 V	
		Fuse 10 A 110 V	
		Fusible 10 A 110 V	
		Fusible 10 A 110 V	
		Fusibile protezione 10 A 110 V	
39	70 1014 1	Magnetschalter	
		Magnet switch	
		Interrupteur magnétique	
		Conmutador magnético	
		Interruttore dell'elettromagnete	
40	70 1031 1	Potentiometer 220 kOhm	
		Potentiometer 220kOhm	
		Potentiomètre 220 kOhm	
		Potenciómetro 220 kOhm	
		Potenziometro 220 kOhm	
41	70 1032 1	Drehknopf für Potentiometer komplett	
		Switch for potentiometer complete	
		Bouton tournant complet du potentiomètre	
		Conjunto mando giratorio para potenciómetro	
		Manopola per potenziometro completa	
42	70 1033 1	LED-Anzeige grün	
		LED display for indicator green	
		Signal LED vert	
		Indicador LED verde	
		Visualizzazione LED verde	
43	70 1034 1	Steuerungsplatine 230 V	
		PC board 230 V	
		Platine de commande 230 V	
		Chapa de control 230 V	
		Scheda elettronica 230 V	

Item No.	Part.-No.	Denomination	
43 A	70 1035 1	Steuerungsplatine 110 V	
		PC board 110 V	
		Platine de commande 110 V	
		Chapa de control 110 V	
		Scheda elettronica 110 V	
44	50 0350 1	Antriebseinheit MAB 350 komplett 230 V	
		Motor MAB 350 complete 230 V	
		Unitè de transmission MAB 350 complet 230 V	
		Cuerpo motor MAB 350 completo 230 V	
		Gruppo motore MAB 350 completo 230 V	
44 A	50 0351 1	Antriebseinheit MAB 350 komplett 110 V	
		Motor MAB 350 complete 110 V	
		Unitè de transmission MAB 350 complet 110 V	
		Cuerpo motor MAB 350 completo 110 V	
		Gruppo motore MAB 350 completo 110 V	

Die aufgeführten Preise sind netto, ab Werk Mönchengladbach, Deutschland.
Prices mentioned above are net, ex works Mönchengladbach, Germany.
Lex 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.

