

 **ERSATZTEILLISTE 2023**
 **SPARE PART LIST 2023**
 **LIST DES PIÈCES DÉTACHÉS 2023**
 **LISTAS DE PIEZAS DE REPUESTOS 2023**



 **Profibasic**
MABasic 450

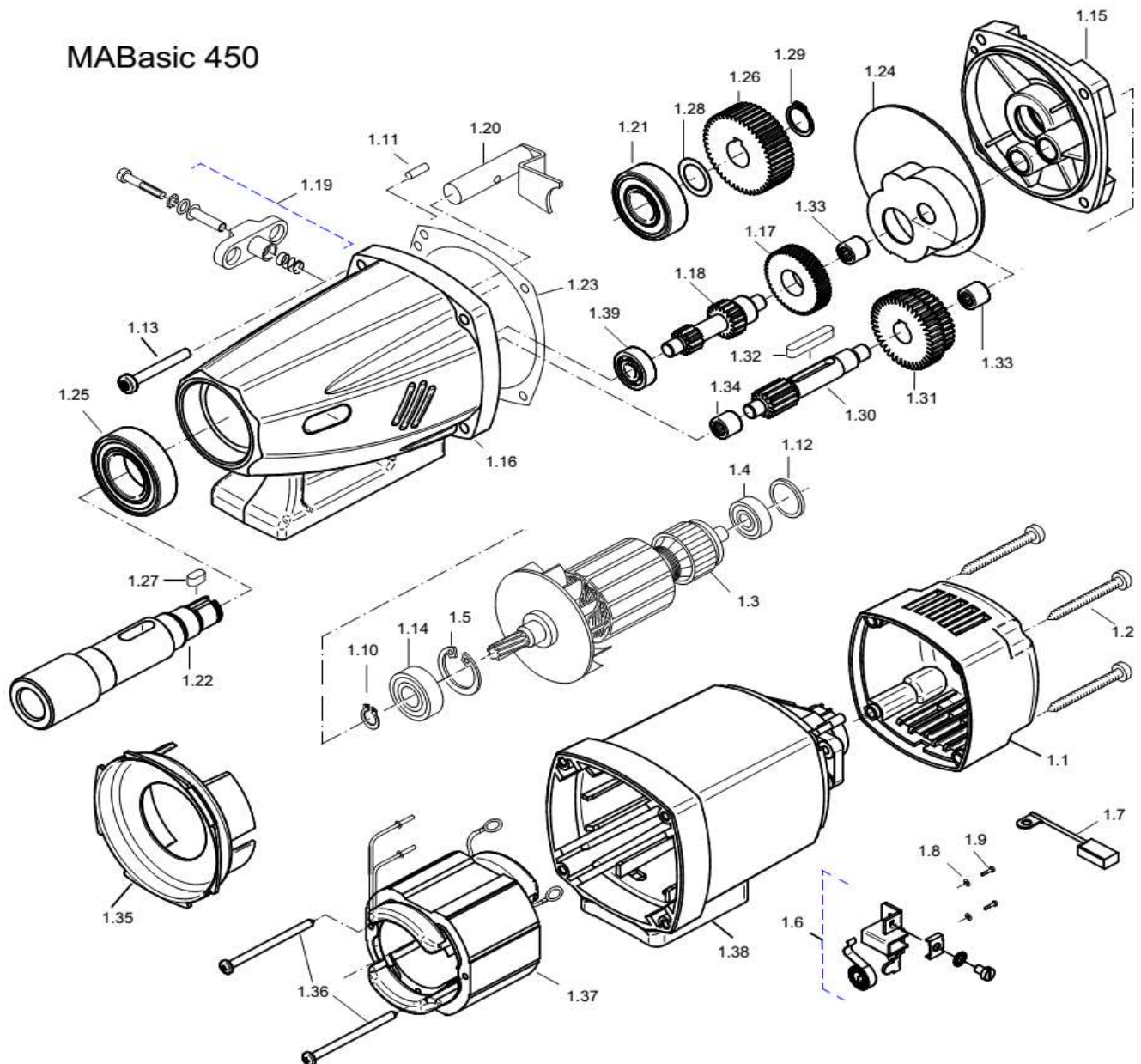


MABasic 450

Motor Ersatzteilliste
Motor Spare part list
Moteur List des pièces détachés
Motor Listas de piezas de repuestos



MABasic 450



Motor Ersatzteilliste
Motor Spare part list
Moteur List des pièces détachés
Motor Listas de piezas de repuestos

Pos. No.	Article No.	Description	pc.
1.1	5010691	Kappe für Motorgehäuse Cap for motor housing Capot pour logement moteur Tapa para caja de motor	1
1.2	5010581	Linsenblechschraube HC 4,8x45 DIN 7981 Screw HC 4,8x45 DIN 7981 Vis HC 4,8x45 DIN 7981 Tornillo HC 4,8x45 DIN 7981	4
1.3.1	5010661	Anker 110V Armature 110V Induit 110 V Inducido 110V	1
1.3.2	5010651	Anker 230V Armature 230V Induit 230V Inducido 230V	1
1.4	5010061	Rillenkugellager 608 2 RS Ball bearing 608 2 RS Roulement rainuré à billes 608 2 RS Rodamiento 608 2 RS	1
1.5	5010271	Sicherungsring 28/1,2 DIN 472 Circlip ring 28/1,2 DIN 472 Rondelle fusible 28/1,2 DIN 472 Anillo de seguridad 28/1,2 DIN 472	1
1.6	5010561	Kohlebürstenhalter Carbon brush holder Porte balai de charbon Suporte de escobilla de carbón	2
1.7	5010571	Kohlebürste 6,3x10x18 Carbon brush 6,3x10x18 Balai de charbon 6,3x10x18 Escobilla de carbón 6,3x10x18	2
1.8	5013981	Federscheibe B4 gewellt DIN 137 Corrugated spring washer B4 DIN 137 Ressort plat cannelé B4 DIN 137 Arandel elástica corrugada B4 DIN 137	4
1.9	5013991	Gewindefurchschraube ZM4x12 Self tapping screw CM4 x 12 Vis filetée CM4x12 Tornillo de rosca CM4x12	4
1.10	5010711	Sicherungsring 11/1 DIN 471 Circlip ring 11/1 DIN 471 Rondelle fusible 11/1 DIN 471 Anilla de seguridad 11/1 DIN 471	1

Motor Ersatzteilliste
Motor Spare part list
Moteur List des pièces détachés
Motor Listas de piezas de repuestos

Pos. No.	Article No.	Description	pc.
1.11	5010291	Steckkerbstift M4x12 DIN 1474 Pin M4x12 DIN 1474 Goupille cannelée M4x12 DIN 1474 Perno M4x12 DIN 1474	1
1.12	5010591	O-Ring 22x2,5 O-Ring 22x2,5 Joint torique 22x2,5 Arandela de ajuste 22 x 2,5	1
1.13	5015231	PT-Schraube 50x40 PT-Screw 50x40 Vis PT 50x40 Tornillo PT 50x40	4
1.14	5010081	Rillenkugellager 6001 2Z Ball bearing 6001 2Z Roulement rainuré à billes 6001 2Z Roulement rainuré à billes 6001 2Z	1
1.15	5010731	Getriebelagerschild Gearbox bearing plate Induit de palier transmission Casquillo	1
1.16	5015331	Getriebegehäuse Gear box housing Logement transmission Caja de engranaje	1
1.17	5010541	Zwischenrad 34 Zähne Intermedium wheel 34 teeth Roue intermédiaire, 34 dents Engranaje intermedio 34 dientes	1
1.18	5010421	Welle mit 2 Ritzeln 19/11 Zähne Shaft with 2 pinions 19/11 teeth Arbre à 2 pignons, denture 19/11 Árbol de 2 pinones, 19/11	1
1.19	5010521	Gangschaltung komplett Gear change complete Dérailleur, complet Engranaje completo	1
1.20	5010761	Kupplungsbolzen komplett Clutch complete Boulons embrayage, complet Pernos de acoplamiento completo	1
1.21	5010611	Rillenkugellager 6203 2RS Ball bearing 6203 2RS Roulement rainuré à billes 6203 2RS Rodamiento 6203 2RS	1

Motor Ersatzteilliste
Motor Spare part list
Moteur List des pièces détachées
Motor Listas de piezas de repuestos

Pos. No.	Article No.	Description	pc.
1.22	5013471	Arbeitsspindel Spindle Arbre de travail Portabrocas	1
1.23	5015111	Getriebedichtung Gear box gasket Joint d'engrénage Juanta de impermeabilización de engranaje	1
1.24	5010771	Fettkammerschott Shaft seal for grease chamber Cloison de la boîte à graisse Mamparo de cámara de aceite	1
1.25	5011191	Rillenkugellager 6005 2RS Ball bearing 6005 2RS Roulement rainuré à billes 6005 2RS Rodamiento 6005 2RS	1
1.26	5010621	Spindelrad 45 Zähne Spindle wheel 45 teeth Roue d'arbre 45 dents Rueda de husillo 45 dientes	1
1.27	5010751	Passfeder A5x5x12 DIN 6885 Spring A5x5x12 DIN 6885 Goujon de blocage A5x5x12 DIN 6885 Chaveta A5x5x12 DIN 6885	1
1.28	5010531	Passscheibe 15x22x0,2 DIN 988 Washer 15x22x0,2 DIN 988 Rondelle d'ajustage 15/22x0,2 DIN 988 Arandela de ajuste 16x22x0,2 DIN 988	1
1.29	5010721	Sicherungsring 15/1 DIN 471 Circlip ring 15/1 DIN 471 Rondelle fusible 15/1 DIN 471 Anilla de seguridad 15/1 DIN 471	1
1.30	5010411	Welle für Zahnradblock 13 Zähne Shaft for gear wheel 13 teeth Arbre du train de pignons 13Z Árbol para bloque de rueda dentada 13Z	1
1.31	5010632	Zahnradblock 34/40 Zähne Gear wheel assembly 34/40 teeth Bloc roue dentée 34/40 dents Bloque de rueda dentada 34/40Z	1
1.32	5010501	Passfeder A5x5x28 DIN 6885 Spring A5x5x28 DIN 6685 Goujon de blocage A5x5x28 DIN 6685 Chaveta A5x5x28 DIN 6685	1

MABasic 450

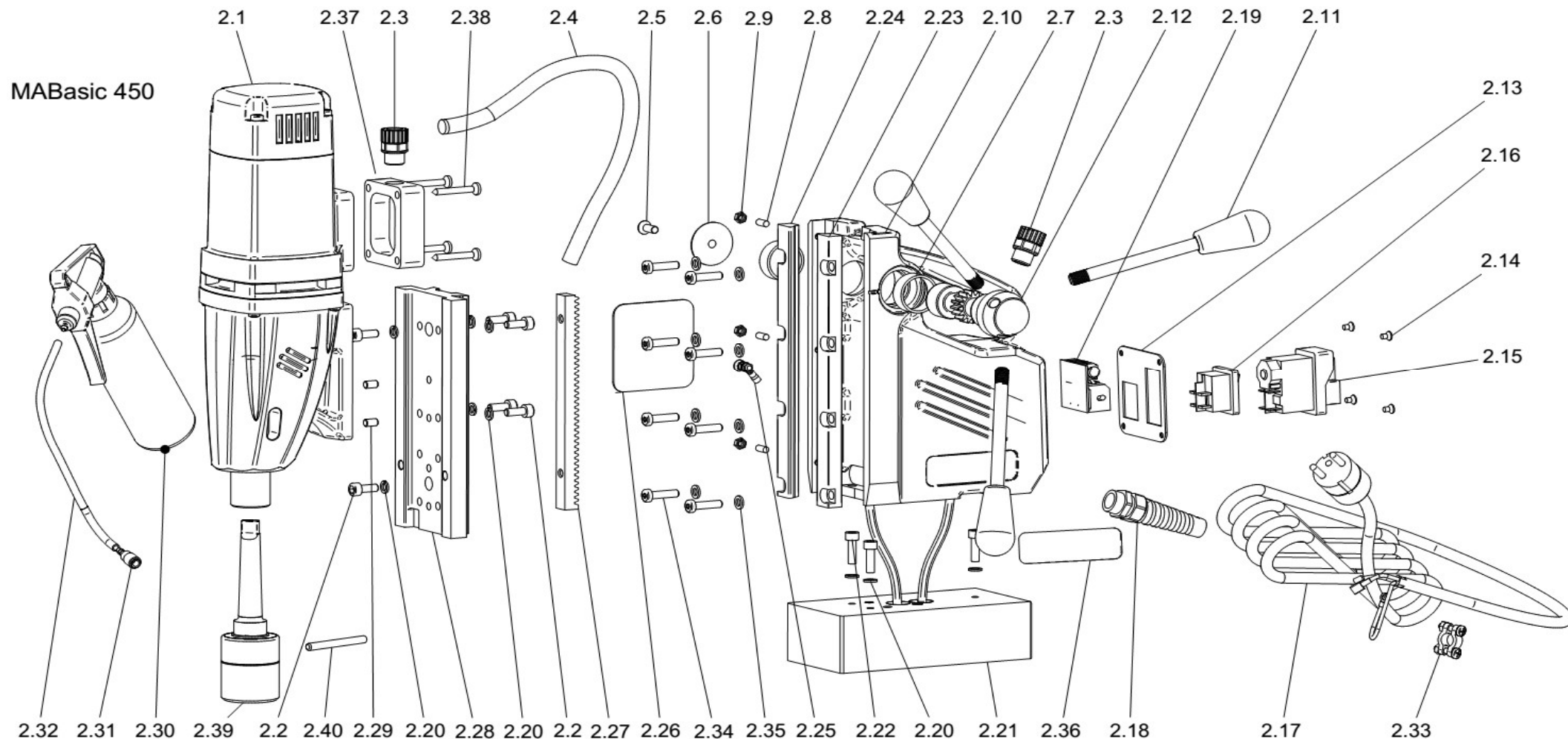
Motor Ersatzteilliste
Motor Spare part list
Moteur List des pièces détachés
Motor Listas de piezas de repuestos



Pos. No.	Article No.	Description	pc.
1.33	5010351	Nadelhülse HK 0810 Needle bearing HK 0810 Douille à aiguilles HK 0810 Rodamiento de agujas HK 0810	2
1.34	5014591	Nadelhülse DL 0810 Needle Bearing DL 0810 Douille à aiguilles DL 0810 Rodamiento de agujas DL 0810	1
1.35	5010641	Luftleitring Air conducting ring Anneau de ventilation Anillo de conducto de aire	1
1.36	5010031	Linsenblechschraube HC 3,9x60 DIN 7981 Screw HC 3,9 x 60 DIN 7981 Vis HC 3,9x60 DIN 7981 Tornillo HC 3,9x60 DIN 7981	2
1.37.1	5012741	Spule 110V Field coil 110V Bobine 110 V Bobina 110 V	1
1.37.2	5010671	Spule 230V Field coil 230V Bobine 230V Bobina 230V	1
1.38	5010701	Motorgehäuse komplett Motor housing complete Logement moteur, complet Caja de motor completo	1
1.39	5010071	Rillenkugellager 608 2 RS Ball bearing 608 2RS Roulement rainuré à billes 608 2RS Rodamiento 608 2RS	1

MABasic 450

Magnetbohrständer (bis 06/2015) Ersatzteilliste
 Stand (until 06/2015) Spare part list
 Support (jusqu'en 06/2015) List des pièces détachés
 Soporto (hasta 06/2015) Listas de piezas de repuestos



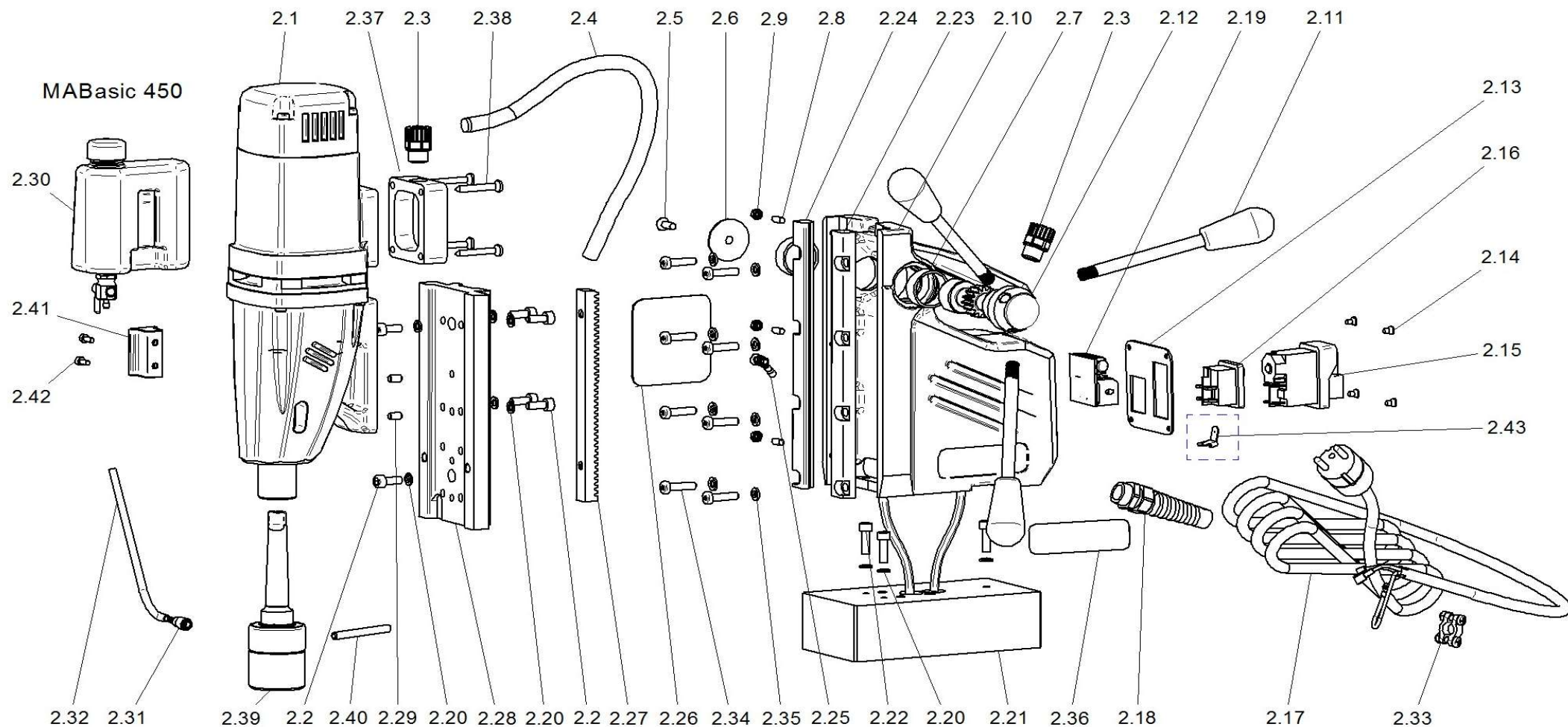
MABasic 450

Magnetbohrständer (seit 07/2015) Ersatzteilliste

Stand (since 07/2015) Spare part list

Support (depuis 07/2015) List des pièces détachées

Soporto (desde 07/2015) Listas de piezas de repuestos



Pos. No.	Article No.	Description	pc.
2.1.1	5045021	Antriebseinheit komplett 110V Motor complete 110V Unité de transmission complet, 110V Cuerpo Motor completo 110V	1
2.1.2	5045011	Antriebseinheit komplett 230V Motor complete 230V Unité de transmission complet, 230V Cuerpo Motor completo 230V	1
2.2	6010011	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M6x16 DIN 912 Hexagon socket cylinder head screw M6x16 DIN 912 Vis à tête plate à six pans creux M6x16 DIN 912 Tornillo de cabeza cilíndrica con interior hexágono M6x16 DIN 912	6
2.3	7010021	Kabelschuttschlauchverschraubung PG9 Gland PG 9 Vissage gaine de protection câbles PG 9 Acople roscado de manguera PG9	2
2.4	7010001	Kabelschuttschlauch 440mm Cable protection tube 440mm Gaine de protection des câbles, 440 mm Manguera de protección de cable	1
2.5	6010231	Senkkopfschraube M6x16 ISO 10642 08.8 gavl. verzinkt Screw M6x16 ISO 10642 08.8 Vis M6x16 ISO 10642 08.8 Tornillo M6x16 ISO 10642 08.8	1
2.6	6010221	Befestigungsscheibe 10,5x35x1,5 Fixing washer 10,5x35x1,5 Rondelle de fixation 10,5x35x1,5 Disco de fijación 10,5x35x1,5	1
2.7	3020005	Gleitlager 28G7x32r7x12 Slide bearing 28G7x32r7x12 Roulement coulissant 28G7x32r7x12 Cojinete de deslizamiento 28G7x32r7x12	2
2.8	6015431	Gewindestift mit Innensechskant M5x12 DIN 913 Hexagon socket set screw M5x12 DIN 913 Vis sans tête à six pans creux M5x 12 DIN 913 Pasador cilíndrico de rosca M5x12 DIN 913	3
2.9	6010031	Sechskantmutter M5 DIN 934 Nut M5 DIN 934 Contre-écrou M5 DIN 934 Contratuerca M5 DIN 934	3
2.10	3020001	Gussgehäuse Housing for guide rails both sides screwed Carcasse pour glissières de guidage vissées Carcasa	1

Pos. No.	Article No.	Description	pc.
2.11	6010921	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	3
2.12	4010181	Zahnradwelle Gear shaft Arbre roue dentée Eje de transmisionón de rueda dentada	1
2.13	7011811	Gehäuseabdeckung Frontseite Schalteinheit Front plate Couvercle logement partie avant Chapa al frente	1
2.14	7010081	Linsenkopfschraube M4x8 DIN 966 Screw M4x6 DIN 966 Vis M4x6 DIN 966 Tornillo M4x6 DIN 966	4
2.15	7010931	Motorsteuerungsschalter 110V Actuator 110V Interrupteur commande moteur 110V Conmutador de control del motor 110V	1
2.15	7010801	Motorsteuerungsschalter 230V Actuator 230V Interrupteur commande moteur 230V Conmutador de control del motor 230V	1
2.16	7010142	Magnetschalter 4 Anschlussklemmen Magnet switch 4 connection terminals Interrupteur magnétique avec 4 bornes de raccordement Conmutador magnético con 4 cintas de conexión	1
2.17.1.1		Anschlussleitung 110V mit Stecker GB 3-polig Connection cable 110 V with GB-plug Câble de connexion 110V avec fiche (GB) Cable de conexión 110 V con enchufe (GB)	1
2.17.2.1	7010051	Anschlussleitung 110V komplett mit US Stecker Connection cable 110V with US-plug Câble de connexion 110V avec fiche (US) Cable de conexión 110V con enchufe (US)	1
2.17.1.2	7010042	Anschlussleitung 230V komplett mit Stecker Connection cable 230V complete with plug Câble de connexion 230V avec fiche Cable de conexión 230V con enchufe	1
2.18	7010031	Kabelverschraubung mit Knickschutz PG11 Mains cable gland PG 11 Vissage câbles avec protection anti-plier PG 11 Acople roscado de cable con protección de pliegue PG 11	1

Pos. No.	Article No.	Description	pc.
2.19	7010812	Steuerungsplatine 110V+230V 6 Anschlussklemmen Control board 110V + 230V 6 connection terminals Platine de commande 110V+230V 6 bornes de raccordement Chapa de control 110V + 230V 6 cintas de conexión	1
2.20	6010021	Federscheibe 6,1 DIN 7980 Spring washer 6,1 DIN 7980 Rondelle ondulée 6,1 DIN 7980 Arandela de resorte 6,1 DIN 7980	9
2.21	6010055	Elektrohochleistungsmagnet ohne Indikator Magnet (electric) without indicator Aimant haute puissance électrique Imán eléctrico de alto rendimiento	1
2.22	6010091	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M6x20 DIN 912 Hexagon socket cylinder head screw M6x20 DIN 912 Vis à tête plate à six pans creux M6x20 DIN 912 Tornillo de cabeza cilíndrica con interior hexágono M6x20 DIN 912	3
2.23	6012262	Aluminiumführungsleiste rechts geschraubt Adjustment rail right, screwed Glissière de guidage de mise au point laiton, à droite, vissée Listón de guía de ajuste latón derecho	1
2.24	6012252	Einstellführungsleiste Aluminium links geschraubt Adjustment rail left, screwed Glissière de guidage de mise au point laiton à gauche, vissée Listón de guía de ajuste latón izquierdo	1
2.25	7010061	Erdung komplett Earthing complete Mise à la terre, complet Conexión a tierra compl.	1
2.26	7021001	Gehäuseabdeckung Rückseite Cover of housing, back side Couvercle logement partie arriere Tapa de caja parte trasera	1
2.27	6010081	Zahnstange Rack Crémaillère Cremallera	1
2.28	4000252	Schlitten Dovetail carriage Chariot guidage Carro	1
2.29	4000101	Zylinderstift gehärtet 6m6x10 DIN 6325 Cylinder pin, hardened 6m6x10 DIN 6325 Goupille cannelée 6m6x10 DIN 6325 Pasador endurecido 6m6x10 DIN 6325	2
2.30.1	7014221	Kühlmittelpumpe - nicht mehr lieferbar Pump for coolant - no longer available Pompe de refroidissement - n'est plus disponible Bomba de refrigerante - ya no está disponible	1

Pos. No.	Article No.	Description	pc.
2.30.2	ZKK 401	Kühlmittelbehälter mit Schliesshahn seit 07/2015 Coolant reservoir with tap since 07/2015 Réservoir de réfrigérant avec robinet depuis 07/2015 Tanque refrigerante con espita desde 07/2015	1
2.31	ZSS 200K	Schnellverschluss-Kupplung Quick change coupling Raccord rapide Acoplamiento a cierre rapido	1
2.32.1	ZSS 200STL	Kühlmittelschlauch transparent 400mm - nicht mehr lieferbar Cooling tube, transparent, long 480mm - no longer available Tuyau flexible transparent de réfrigérant 480 mm - n'est plus disponible Manguito de refrigerante 480 mm - ya no está disponible	1
2.32.2	ZSS 200SL	Kühlmittelschlauch blau, lang 480mm seit 07/2015 Cooling tube blue, long 480mm since 07/2015 Tuyau flexible de réfrigérant, bleu, longueur 480 mm - depuis 07/2015 Manguito de refrigerante, azul, longitud 480 mm - desde 07/2015	1
2.33	4010291	Zugentlastung für Anschlussleitung Cord grip for connection cable Collier de fixation pour câble de connexion Alivio de tensión para el cable del motor	1
2.34	7012171	Zylinderflachkopfschraube mit Innensechskant M6x20 DIN 7984 8.8 Schwarz Hexagon socket cylinder head screw M6x20 DIN 7984 Vis à tête plate à six pans creux M6x20 DIN 7984 Tornillo de cabeza cilíndrica con interior hexágono M6x20 DIN 7984	8
2.35	6013441	Unterlegscheibe 6,4x11x1,6 DIN 433 Disc 6,4x11x1,6 DIN 433 Rondelle 6,4x11x1,6 DIN 433 Arandela 6,4x11x1,6 DIN 433	8
2.36	7024501	Frontaufkleber Front label Autocollant front Chapa al frente	1
2.37	6010391	Abdeckung für Motoranschluss Cover for motor connector Couvercle de la connexion du moteur Cubierta de conexión de motor	1
2.38	6010401	Senk-Spanplattenschraube 5x35 schwarz chromatiert Chipboard screw 5 x 35 black chromated Vis pour panneaux d'aggloméré 5x35 chromatées noires Tornillo para aglomerado 5x35 cromado negro	4
2.39	ZIA 219-KN	Industrieraufnahme MK2, Weldonschaft 19mm mit autom. Innenschmierung Industrial arbor CM 2 for automatic lubrication - 19 mm weldon Mandrin CM 2 pour lubrification autom.-Weldon 19 mm Portafresa industrial CM 2 para lubricación automática-Weldon 19 mm	1

MABasic 450

Magnetbohrständer Ersatzteilliste
Stand Spare part list
Support List des pièces détachées
Soporto Listas de piezas de repuestos



Pos. No.	Article No.	Description	pc.
2.40	6000411	Haltestift für Kühlmittelring M6x65 mm Stop pin M6x65 mm Goupille d'arrêt M6x65mm Pasador de retención para el anillo de refrigerante M6x65 mm	1
2.41	7013261	Distanzhalterung für Kühlmittelbehälter Spacer for coolant reservoir Fixation pour réservoir de réfrigérant Soporte para el tanque refrigerante	1
2.42	6015541	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M4x12 DIN 912 Hexagon socket cylinder head screw M4x12 DIN 912 Vis à tête plate à six pans creux M4x12 DIN 912 Tornillo de cabeza cilíndrica con interior hexágono M4x12 DIN 912	2
2.43	7011571	Flachsteckverteiler Typ F 6,3H / 6,3S x 0,8 M 3,7 für 110 Version Plug distributor Typ F 6,3H / 6,3S x 0,8 M 3,7 for 110V version Répartiteur à fiches Typ F 6,3H / 6,3S x 0,8 M 3,7 pour version 110V Distribuidor enchufable Typ F 6,3H / 6,3S x 0,8 M 3,7 para versión 110V	1

The diagram illustrates the electrical control circuit for a motor. It includes a power source (230 V / 110 V), a magnet switch (Magnetschalter), a control board (Steuerplatine / PC-Board), a motor switch (Motorschalter), and the motor itself. The magnet switch is connected to the power source and the control board. The control board is connected to the motor switch and the motor. The motor switch is connected to the motor. The magnet switch also has a connection to the motor switch terminal 14.

				Datum	Name	Steuerschaltplan MABasic 200,400,450			
				Bearb.	09.13 Medvedov				
				Gepr.	Widmaier				
				Norm					
				BDS Maschinen GmbH		1814-MABasic200-01			