

RIDGID
14 in. ABRASIVE CUT-OFF MACHINE
MODEL NO. R4142
REPAIR SHEET

RIDGID
TRONÇONNEUSE ABRASIVE DE 14 po (356 mm)
NUMÉRO DE MODÈLE R4142
FEUILLE DE RÉPARATION

RIDGID
TROCEADORA DE DISCO ABRASIV DE 14 pulg. (356 mm)
NÚMERO DE MODELO R4142
REPAIR SHEET

FIGURE A / FIGURA A

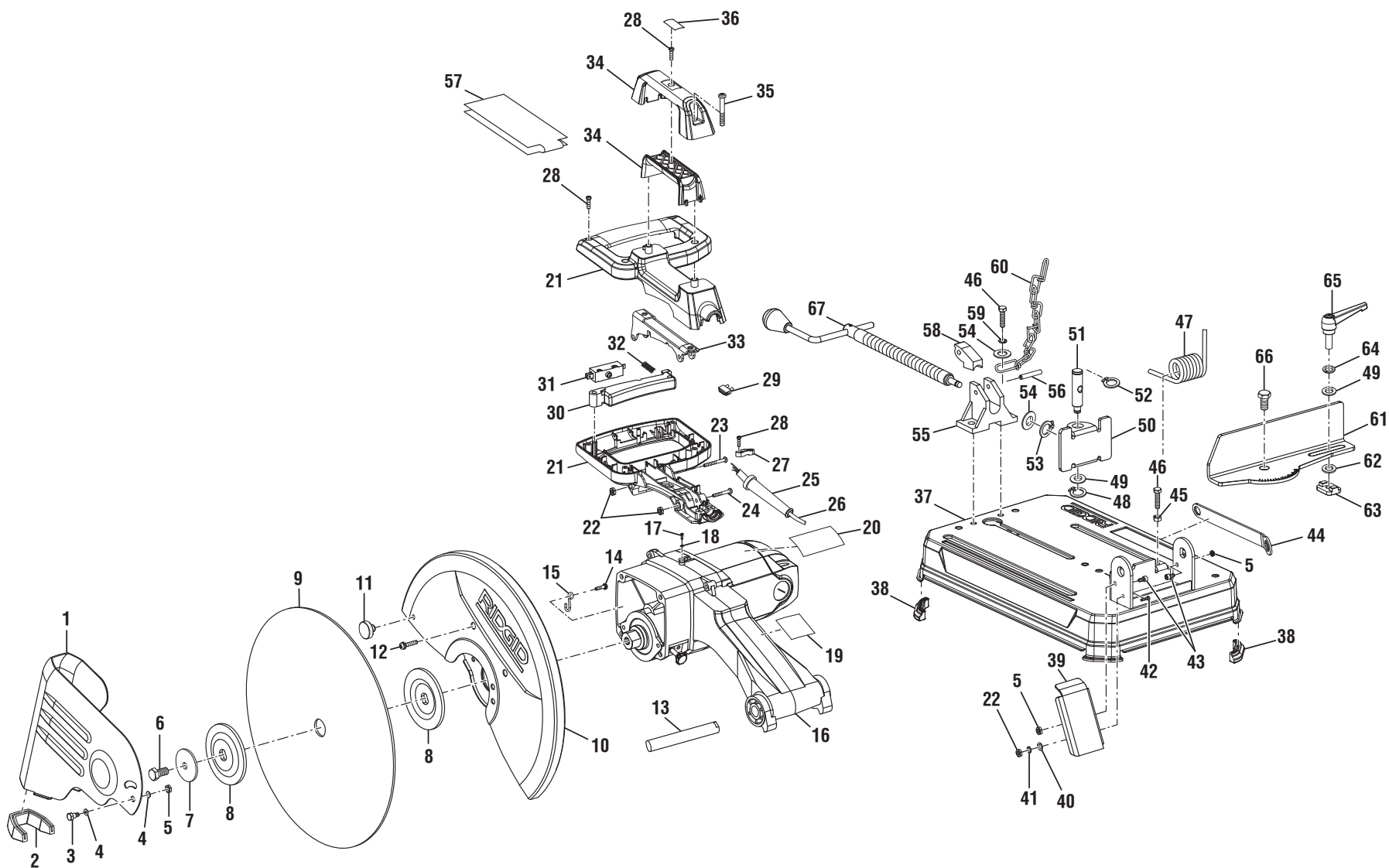


FIGURE A

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY
1	080029002005	Lower Wheel Guard.....	1	24	080029002029	Screw (M5 × 45 mm, Pan Hd.)	1	48	089029004004	Retaining Ring	1
2	080029002002	Rubber Bumper.....	1					49	080029002090	Washer (M10)	2
3	080029002003	Bolt (M6 x 12 mm, Hex. Hd.)	2	25	080029002032	Bend Relief	1	50	080029002086	Clamp Plate.....	1
4	080029002004	Washer (6 mm)	4	26	080029002033	Power Cord	1	51	089029004007	Pin	1
5	080029002006	Lock Nut (M6).....	4	27	080029002031	Cord Clamp	1	52	080029002088	Retaining Ring	1
6	080029002009	Bolt (M10 x 20 mm, Hex. Hd.) ..	1	28	080029002030	Screw (M4 x 16 mm)	7	53	080029002084	Retaining Ring	1
7	089029004005	Washer	1	29	080029002028	Terminal Block.....	1	54	080029002072	Washer (M8)	3
8	080029002008	Flange.....	2	30	080029002020	Switch Trigger Lever.....	1	55	080029002076	Clamp Bracket	1
9	080029002001	Abrasive Wheel.....	1	31	080029002052	Trigger Switch.....	1	56	080029002089	Spring Pin (6 × 35).....	1
10	080029002012	Upper Wheel Guard.....	1	32	080029002022	Compression Spring.....	1	57	080029002903	Hang Tag	1
11	080029002010	Rubber Pad	2	33	080029002021	Handle Bracket.....	1	58	080029002081	Quick Release Lever	1
12	080029002011	Screw (M6 × 10 mm, Pan Hd.)	4	34	089029004701	Carry Handle Assembly.....	1	59	080029002071	Spring Washer (M8).....	2
13	080029002013	Shaft.....	1	35	080029002027	Screw (M6 × 48 mm, Pan Hd.)	2	60	089029004006	Chain (Hold Down)	1
14	080029002015	Screw (M5 × 16 mm, Pan Hd.)	1	36	080029002900	Logo Label	1	61	080029002100	Fence.....	1
15	080029002014	Chain Hook.....	1	37	089029004002	Base	1	62	089029004011	Shim Washer (OD32 x ID10 x 0.5t)	1
16	089029004703	Motor Assembly	1	38	089029004003	Foot	3	63	080029002101	Tee Nut	1
17	080029002017	Screw (M4 × 10 mm, Pan Hd.)	1	39	089029004001	Spark Deflector	1	64	080029002091	Spring Washer (M10).....	1
18	080029002016	Retaining Ring	1	40	080029002049	Spring Washer (M5).....	1	65	080029002098	Fence Lock Lever.....	1
19	089029004902	Data Label	1	41	080029002050	Washer (M5)	1	66	080029002099	Bolt (M10 x 20 mm)	1
20	080029002901	Warning Label	1	42	080029002096	Set Screw (M6 × 14 mm, Hex Hd.)	1	67	089029004704	Screw w/Handle Assembly.....	1
21	089029004702	Handle Assembly	1	43	080029002097	Screw (M5 × 14 mm, Pan Hd.)	2	Not Shown: 988000934 Operator's Manual (089029004901) 2-19-13 (Rev:02)			
22	080029002018	Hex Nut (M5)	3	44	080029002104	Wrench	1				
23	080029002034	Screw (M5 × 35 mm, Pan Hd.)	1	45	080029002093	Hex Nut (M8)	1				
				46	080029002082	Bolt (M8 x 30 mm, Hex. Hd.)	3				
				47	089029004008	Torsion Spring	1				

FIGURE A

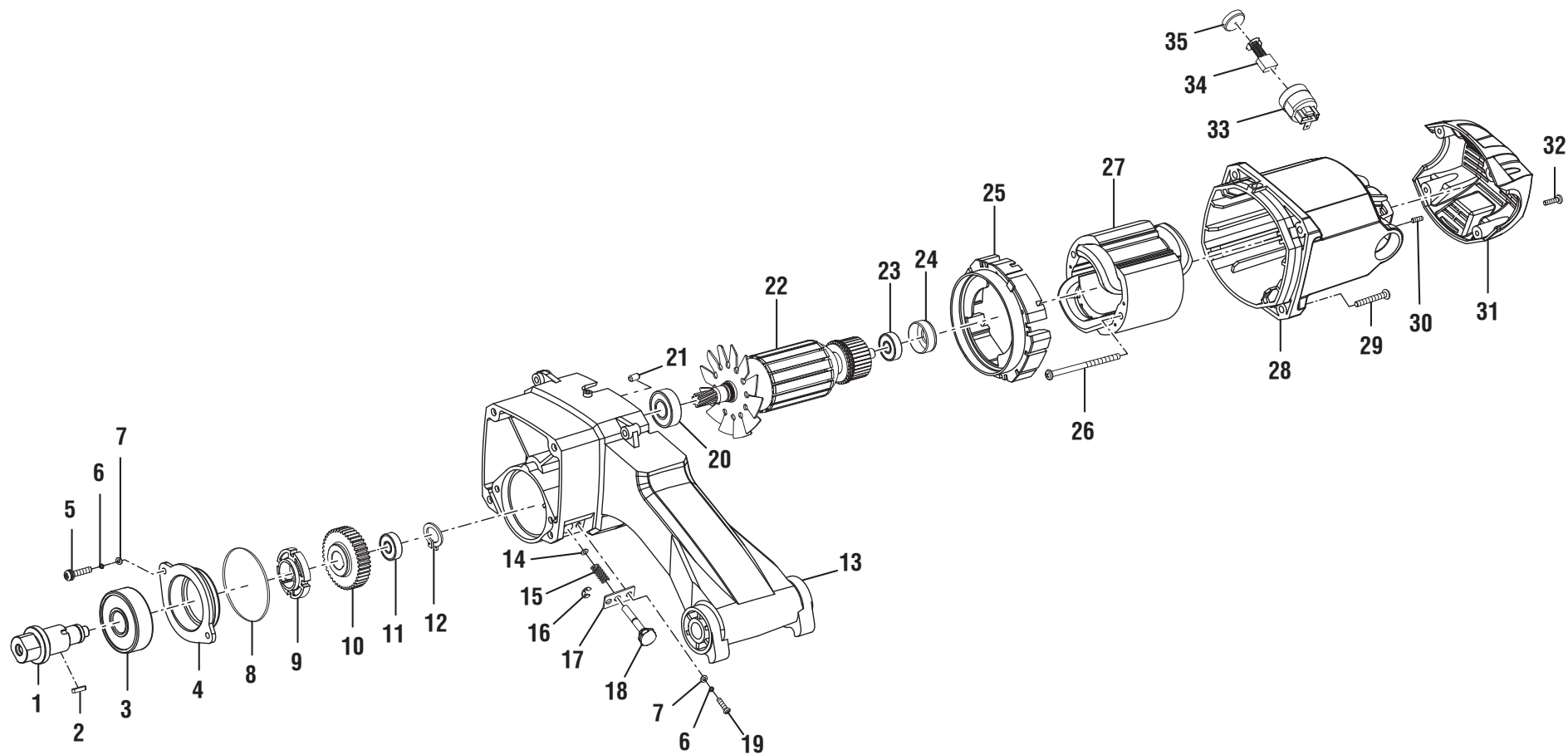
CLÉ	NUM.	DESCRIPTION	QTÉ.	CLÉ	NUM.	DESCRIPTION	QTÉ.	CLÉ	NUM.	DESCRIPTION	QTÉ.
1	080029002005	Garde de disque inférieure	1	24	080029002029	Vis (M5 × 45 mm, tête bombée)	1	47	089029004008	Ressort de torsion	1
2	080029002002	Amortisseur en caoutchouc.....	1					48	089029004004	Bague de retenue	1
3	080029002003	Boulon (M6 × 12 mm, tête hex.).....	2	25	080029002032	Protecteur de cordon.....	1	49	080029002090	Rondelle (M10).....	2
4	080029002004	Rondelle (6 mm).....	4	26	080029002033	Cordon d'alimentation	1	50	080029002086	Plaque de serrage.....	1
5	080029002006	Écrou de blocage (M6).....	4	27	080029002031	Collier de cordon	1	51	089029004007	Broche	1
6	080029002009	Boulon (M10 × 20 mm, tête hex.).....	1	28	080029002030	Vis (M4 × 16 mm)	7	52	080029002088	Bague de retenue	1
7	089029004005	Rondelle.....	1	29	080029002028	Bloc de borne	1	53	080029002084	Bague de retenue	1
8	080029002008	Flasque	2	30	080029002020	Gâchette de poignée levier.....	1	54	080029002072	Rondelle (M8).....	3
9	080029002001	Disque abrasif.....	1	31	080029002052	Verrou de détente	1	55	080029002076	Support de serrage.....	1
10	080029002012	Protège-disque supérieur	1	32	080029002022	Ressort de compression.....	1	56	080029002089	Goupille à ressort (6 × 35).....	1
11	080029002010	Coussinet en caoutchouc.....	2	33	080029002021	Support de la poignée	1	57	080029002903	Pendre étiquette	1
12	080029002011	Vis (M6 × 10 mm, tête bombée)	4	34	089029004701	Ensemble de poignée de transport	1	58	080029002081	Levier de dégagement rapide.....	1
13	080029002013	Arbre	1	35	080029002027	Vis (M6 × 48 mm, tête bombée)	2	59	080029002071	Rondelle élastique (M8)	2
14	080029002015	Vis (M5 × 16 mm, tête bombée)	1	36	080029002900	Étiquette de logo	1	60	089029004006	Chaîne (dispositif de retenue)	1
15	080029002014	Crochet de chaîne	1	37	089029004002	Base.....	1	61	080029002100	Guide	1
16	089029004703	Ensemble du moteur.....	1	38	089029004003	Pied.....	3	62	089029004011	Rondelle cala (OD32 x ID10 x 0.5t)	1
17	080029002017	Vis (M4 × 10 mm, tête bombée)	1	39	089029004001	Déflexeur d'étincelles	1	63	080029002101	Écrou en T.....	1
18	080029002016	Bague de retenue	1	40	080029002049	Rondelle élastique (M5)	1	64	080029002091	Rondelle élastique (M10)	1
19	089029004902	Étiquette de données.....	1	41	080029002050	Rondelle (M5).....	1	65	080029002098	levier de verrouillage du guide....	1
20	080029002901	Étiquette d'avertissement.....	1	42	080029002096	Vis d'arrêt (M6 × 14 mm, tête hex.).....	1	66	080029002099	Boulon (M10 × 20 mm).....	1
21	089029004702	Ensemble de poignée	1	43	080029002097	Vis (M5 × 14 mm, tête bombée)	2	67	089029004704	Ensemble de vis avec poignée ...	1
22	080029002018	Écrou hexagonal (M5).....	3	44	080029002104	Clé.....	1				
23	080029002034	Vis (M5 × 35 mm, tête bombée)	1	45	080029002093	Écrou hexagonal (M8)	1				
				46	080029002082	Boulon (M8 × 30 mm, tête hex.).....	3				

Pas illustré:

988000934 Manuel d'utilisation
(089029004901)

FIGURA A

LLAVE	NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANT.	LLAVE	NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANT.	LLAVE	NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	080029002005	Protección inferior de la muela	1	24	080029002029	Tornillo (M5 x 45 mm, cab. trunc.)	1	47	089029004008	Resorte de torsión	1
2	080029002002	Tope de goma	1	25	080029002032	Protector del cordón	1	48	089029004004	Aro de retención	1
3	080029002003	Perno (M6 x 12 mm, cab. hex.)	2	26	080029002033	Cordón de corriente	1	49	080029002090	Arandela (M10)	2
4	080029002004	Arandela (6 mm)	4	27	080029002031	Abrazadera del cordón	1	50	080029002086	Placa de fijación	1
5	080029002006	Tuerca de seguridad (M6)	4	28	080029002030	Tornillo (M4 x 16 mm)	7	51	089029004007	Pasador	1
6	080029002009	Perno (M10 x 20 mm, cab. hex.)	1	29	080029002028	Bloque de terminal	1	52	080029002088	Aro de retención	1
7	089029004005	Arandela	1	30	080029002020	Gatillo del interruptor palanca ..	1	53	080029002084	Aro de retención	1
8	080029002008	Brida	2	31	080029002052	Interrupteur de gâchette	1	54	080029002072	Arandela (M8)	3
9	080029002001	Muela abrasiva	1	32	080029002022	Resorte de compresión	1	55	080029002076	Mordaza de sujeción	1
10	080029002012	Protección superior del disco ..	1	33	080029002021	Abrazadera del mango	1	56	080029002089	Pasador de resorte (6 x 35)	1
11	080029002010	Almohadilla de goma	2	34	089029004701	Conjunto de mango de acarreo	1	57	080029002903	Etiqueta de colgar	1
12	080029002011	Tornillo (M6 x 10 mm, cab. trunc.)	4	35	080029002027	Tornillo (M6 x 48 mm, cab. trunc.)	2	58	080029002081	Palanca de afloje rápido	1
13	080029002013	Eje	1	36	080029002900	Etiqueta del logotipo	1	59	080029002071	Arandela elástica (M8)	2
14	080029002015	Tornillo (M5 x 16 mm, cab. trunc.)	1	37	089029004002	Base	1	60	089029004006	Cadena (retendor)	1
15	080029002014	Gancho de la cadena	1	38	089029004003	Pie	3	61	080029002100	Guía	1
16	089029004703	Conjunto del motor	1	39	089029004001	Deflector de chispas	1	62	089029004011	Arandela de cuña (OD32 x ID10 x 0.5t)	1
17	080029002017	Tornillo (M4 x 10 mm, cab. trunc.)	1	40	080029002049	Arandela elástica (M5)	1	63	080029002101	Tuerca en "T"	1
18	080029002016	Aro de retención	1	41	080029002050	Arandela (M5)	1	64	080029002091	Arandela elástica (M10)	1
19	089029004902	Etiqueta de datos	1	42	080029002096	Tornillo fijadore (M6 x 14 mm, cab. hex.)	1	65	080029002098	Palanca de fijación de la guía ..	1
20	080029002901	Etiqueta de advertencia	1	43	080029002097	Tornillo (M5 x 14 mm, cab. trunc.)	2	66	080029002099	Perno (M10 x 20 mm)	1
21	089029004702	Conjunto del mango	1	44	080029002104	Llave	1	67	089029004704	Conjunto de tornillo con mango	1
22	080029002018	Tuerca hexagonal (M5)	3	45	080029002093	Tuerca hexagonal (M8)	1	No se ilustra:			
23	080029002034	Tornillo (M5 x 35 mm, cab. trunc.)	1	46	080029002082	Perno (M8 x 30 mm, cab. hex.)	3	988000934	Manual del operador (089029004901)		



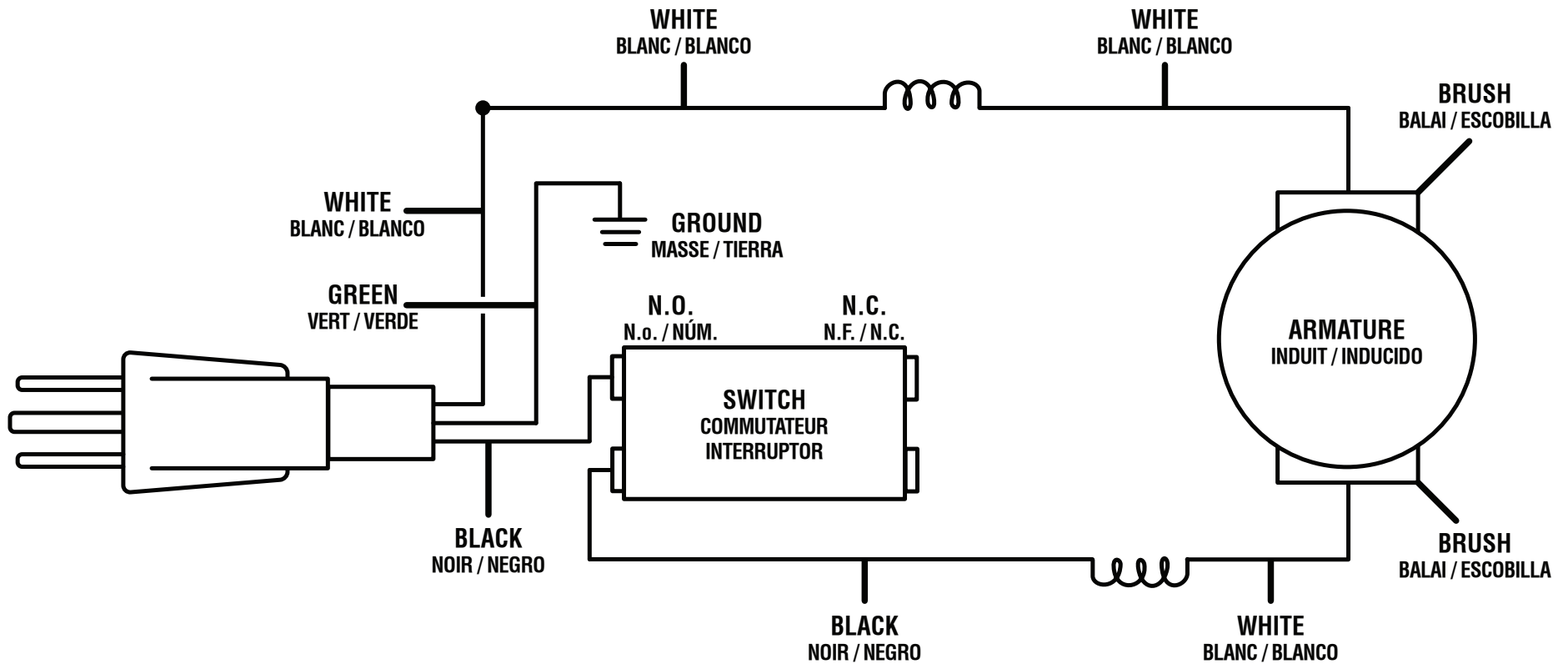
**R4142****FIGURE B**

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY
1	080029002035	Spindle	1	19	080029002048	Screw (M5 × 10 mm, Pan Hd.)	2
2	080029002036	Key (4 x 4 × 12)	1	20	080029002051	Ball Bearing (6202-2RS)	1
3	080029002037	Ball Bearing (6205-RZ)	1	21	080029002067	Rubber Plug	1
4	080029002038	Bearing Retainer.....	1	22	080029002702	Armature Assembly (Inc. Key Nos. 20 and 23).....	1
5	080029002068	Screw (M5 × 20 mm, Pan Hd.)	2	23	080029002042	Ball Bearing (629-2Z).....	1
6	080029002049	Spring Washer (M5).....	4	24	080029002056	Bearing Seat.....	1
7	080029002050	Washer (M5)	4	25	080029002057	Baffle	1
8	080029002039	O-Ring	1	26	080029002058	Screw (M5 × 80 mm)	2
9	080029002040	Spindle Brake.....	1	27	080029002059	Field Assembly	1
10	080029002041	Gear.....	1	28	080029002060	Motor Housing.....	1
11	080029002055	Ball Bearing (6000-2Z).....	1	29	080029002061	Screw (M6 × 25 mm, Pan Hd.)	4
12	080029002043	Retaining Ring	1	30	080029002062	Set Screw (M5 × 8 mm, Hex Hd.).....	2
13	080029002053	Pivot Arm.....	1	31	080029002063	End Cap.....	1
14	089029004010	Felt Washer (OD11x ID5.8 x 2t)	1	32	080029002030	Screw (M4 x 16 mm)	4
15	080029002044	Compression Spring.....	1	33	080029002066	Brush Holder	2
16	080029002045	Retaining Ring	1	34	080029002065	Brush Assembly	2
17	080029002046	Lock Bracket	1	35	080029002064	Brush Cap	2
18	080029002047	Lock Pin.....	1				

CLÉ	NUM.	DESCRIPTION	QTÉ.	CLÉ	NUM.	DESCRIPTION	QTÉ.
1	080029002035	Broche	1	19	080029002048	Vis (M5 × 10 mm, tête bombée)	2
2	080029002036	Clé (4 x 4 × 12)	1	20	080029002051	Roulement à bille (6202-2RS).....	1
3	080029002037	Roulement à bille (6205-RZ).....	1	21	080029002067	Bouchon de caoutchouc.....	1
4	080029002038	Retenue de roulement.....	1	22	080029002702	Ensemble d'induit (inclut les pièces 20 et 23).....	1
5	080029002068	Vis (M5 × 20 mm, tête bombée).....	2	23	080029002042	Roulement à bille (629-2Z)	1
6	080029002049	Rondelle élastique (M5).....	4	24	080029002056	Siège du roulement	1
7	080029002050	Rondelle (M5)	4	25	080029002057	Défecteur	1
8	080029002039	Joint torique	1	26	080029002058	Vis (M5 × 80 mm)	2
9	080029002040	Frein de broche	1	27	080029002059	Ensemble d'inducteur	1
10	080029002041	Engrenage	1	28	080029002060	Boîtier du moteur.....	1
11	080029002055	Roulement à bille (6000-2Z)	1	29	080029002061	Vis (M6 × 25 mm, tête bombée)	4
12	080029002043	Bague de retenue.....	1	30	080029002062	Vis d'arrêt (M5 × 8 mm, tête hex.).....	2
13	080029002053	Pivot du bras	1	31	080029002063	Capuchon d'extrémité.....	1
14	089029004010	Rondelle de feutre (OD11x ID5.8 x 2t).....	1	32	080029002030	Vis (M4 x 16 mm).....	4
15	080029002044	Ressort de compression	1	33	080029002066	Support de balai.....	2
16	080029002045	Bague de retenue.....	1	34	080029002065	Ensemble de balai.....	2
17	080029002046	Support de verrou	1	35	080029002064	Couvercle de balai.....	2
18	080029002047	Goupille de blocage	1				

FIGURA B

LLAVE NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANT.	LLAVE NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	080029002035 Husillo.....	1	19	080029002048 Tornillo (M5 × 10 mm, cab. trunc.)	2
2	080029002036 Llave (4 x 4 × 12)	1	20	080029002051 Cojinete de bolas (6202-2RS)	1
3	080029002037 Cojinete de bolas (6205-RZ).....	1	21	080029002067 Tapón de goma.....	1
4	080029002038 Retén del conjinete.....	1	22	080029002702 Conjunto de inducido (incl. núms. ref. 20 y 23).....	1
5	080029002068 Tornillo (M5 × 20 mm, cab. trunc.)	2	23	080029002042 Cojinete de bolas (629-2Z)	1
6	080029002049 Arandela elástica (M5).....	4	24	080029002056 Asiento de conjinete.....	1
7	080029002050 Arandela (M5)	4	25	080029002057 Deflector.....	1
8	080029002039 Junta tórica.....	1	26	080029002058 Tornillo (M5 × 80 mm).....	2
9	080029002040 Freno del husillo	1	27	080029002059 Conjunto del campo.....	1
10	080029002041 Engranaje	1	28	080029002060 Alojamiento del motor	1
11	080029002055 Cojinete de bolas (6000-2Z).....	1	29	080029002061 Tornillo (M6 × 25 mm, cab. trunc.)	4
12	080029002043 Aro de retención	1	30	080029002062 Tornillo fijadore (M5 × 8 mm, cab. hex.)	2
13	080029002053 Pivote del brazo.....	1	31	080029002063 Tapa extremo.....	1
14	089029004010 Arandela de fieltro (OD11x ID5.8 x 2t).....	1	32	080029002030 Tornillo (M4 x 16 mm)	4
15	080029002044 Resorte de compresión	1	33	080029002066 Porta-escobilla	2
16	080029002045 Aro de retención	1	34	080029002065 Conjunto de la escobilla.....	2
17	080029002046 Soporte de seguro.....	1	35	080029002064 Tapa de la escobilla.....	2
18	080029002047 Pasador de seguro	1			



WIRING DIAGRAM
SCHÉMA DE CÂBLAGE
DIAGRAMA DE CABLEADO