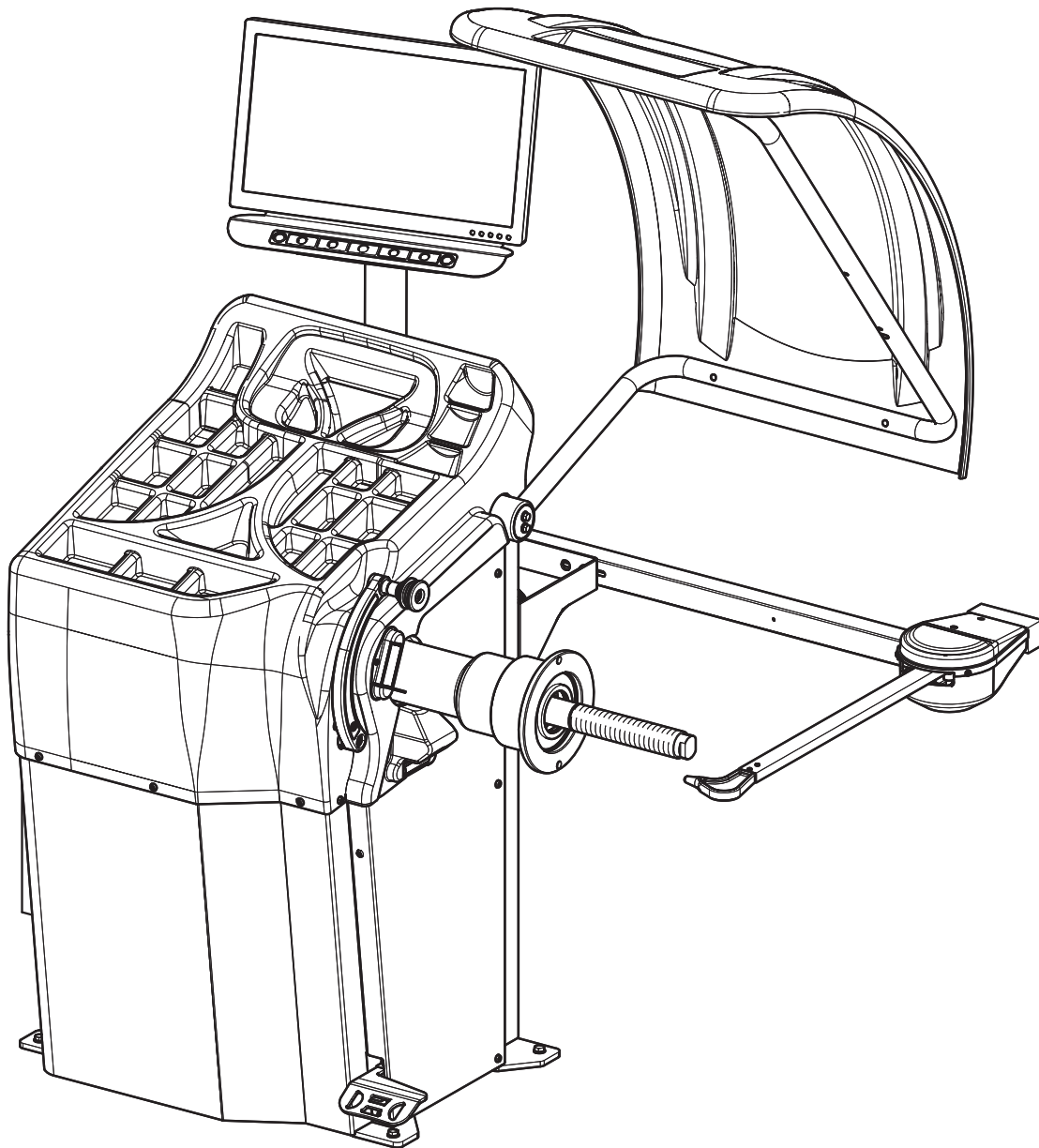




RWB355S (R155) Wheel Balancer



**P
A
R
T
S

B
R
E
A
K
D
O
W
N**

SUMMARY - SOMMAIRE - SUMARIO

Drawing Number 1 - Rev. 8 _____ 4	Drawing Number 8 - Rev. 2 _____ VS129795890 16
<i>MAIN ASSEMBLY ASSEMBLAGE GENERAL JUNTO GENERAL</i>	<i>ROTATING ASSEMBLY ENSEMBLE ROTATIF CONJUNTO GIRATORIO</i>
Drawing Number 2 - Rev. 3 _____ VS129791580 6	Drawing Number 9 - Rev. 2 _____ VS129690073 18
<i>WHEEL PROTECTION ASSEMBLY ENSEMBLE PROTECTION ROUE CONJUNTO PROTECCIÓN RUEDA</i>	<i>MOTOR ASSEMBLY ENSEMBLE MOTEUR CONJUNTO MOTOR</i>
Drawing Number 3 - Rev. 6 _____ VS129791711 7	Drawing Number 10 - Rev. 5 _____ VS129795491 20
<i>TOP COVER ASSEMBLY ENSEMBLE PLANCHE CONJUNTO TABLERO</i>	<i>FIXED LASER + FDA LED LIGHT ENSEMBLE LASER FIXE + DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE FDA CONJUNTO LÁSER FIJO + ILUMINADOR FDA</i>
Drawing Number 4 - Rev. 7 _____ 9	Drawing Number 11 - Rev. 0 _____ 22
<i>CHASSIS ASSEMBLY ENSEMBLE CHÂSSIS CONJUNTO BASTIDOR</i>	<i>BRAKE PEDAL ASSEMBLY ENSEMBLE PÉDAL FREIN CONJUNTO PEDAL FRENO</i>
Drawing Number 5 - Rev. 5 _____ VS129795341 11	Drawing Number 12 - Rev. 4 _____ GAR307 24
<i>ELECTRONICS ASSEMBLY ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE CONJUNTO ELECTRÓNICA</i>	<i>WHEEL WIDTH EXTERNAL DATA GAGE TIGE EXTERNE LARGEUR ROUES PALPADOR ANCHURA RUEDAS</i>
Drawing Number 6 - Rev. 4 _____ VS129795091 12	Drawing Number 13 - Rev. 1 _____ 27
<i>POWER ELECTRIC SYSTEM ASSEMBLY ENSEMBLE INSTALLATION ÉLECTRIQUE PUISSANCE CONJUNTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA POTENCIA</i>	<i>ACCESSORY KIT ASSEMBLY ENSEMBLE DOTATION CONJUNTO DOTACIÓN</i>
Drawing Number 7 - Rev. 4 _____ VS129795870 14	Drawing Number 14 - Rev. 0 _____ 29
<i>DISTANCE/DIAMETER GAGE ASSEMBLY ENSEMBLE PIGE DISTANCE/DIAMETRE CONJUNTO PALPADOR DISTANCIA/DIÁMETRO</i>	<i>NAMEPLATES POSITIONING POSITIONNEMENT PLAQUETTES POSICIONAMIENTO PLAQUITAS</i>



IN THIS DOCUMENT THE FOLLOWING GRAPHIC REPRESENTATION IS ADOPTED:
 DANS CE DOCUMENT, LA REPRÉSENTATION GRAPHIQUE SUIVANTE EST ADOPTÉE:
 EN ESTE DOCUMENTO, SE ADOPTA LA SIGUIENTE REPRESENTACIÓN GRÁFICA:



This column indicates the component identification number on the drawing.
 Cette colonne indique le numéro d'identification du composant sur le dessin.
 Esta columna indica el número de identificación del componente en el dibujo.



Items available as spare parts are marked with the symbol "✓" in this column.
 Dans cette colonne, les articles disponibles comme pièces de rechange sont marqués par le symbole "✓".
 En esta columna, los artículos disponibles como repuestos están marcados con el símbolo "✓".

D.R

This column indicates the drawing in which the component is exploded and its possible revision.
 Cette colonne indique le dessin dans lequel le composant est éclaté et sa révision éventuelle.
 Esta columna indica el dibujo en el que se descompone el componente y su posible revisión.

D.R

Number of drawing	Revision index
Numéro de dessin	Index de révision
Número dibujo	Índice de revisión



In this column the unit/component identification code is indicated.
 Cette colonne indique le code d'identification du groupe/composant.
 En esta columna se indica el código de identificación del grupo/componente.



Symbol used to indicate a gasket kit.

Symbole utilisé pour indiquer un kit de joints.

Símbolo utilizado para indicar un kit de juntas.



Symbol used to indicate that the assembly/component is standard.
 Symbole utilisé pour indiquer que le groupe/composant est standard.
 Símbolo utilizado para indicar que el conjunto/componente es estándar.

OPT

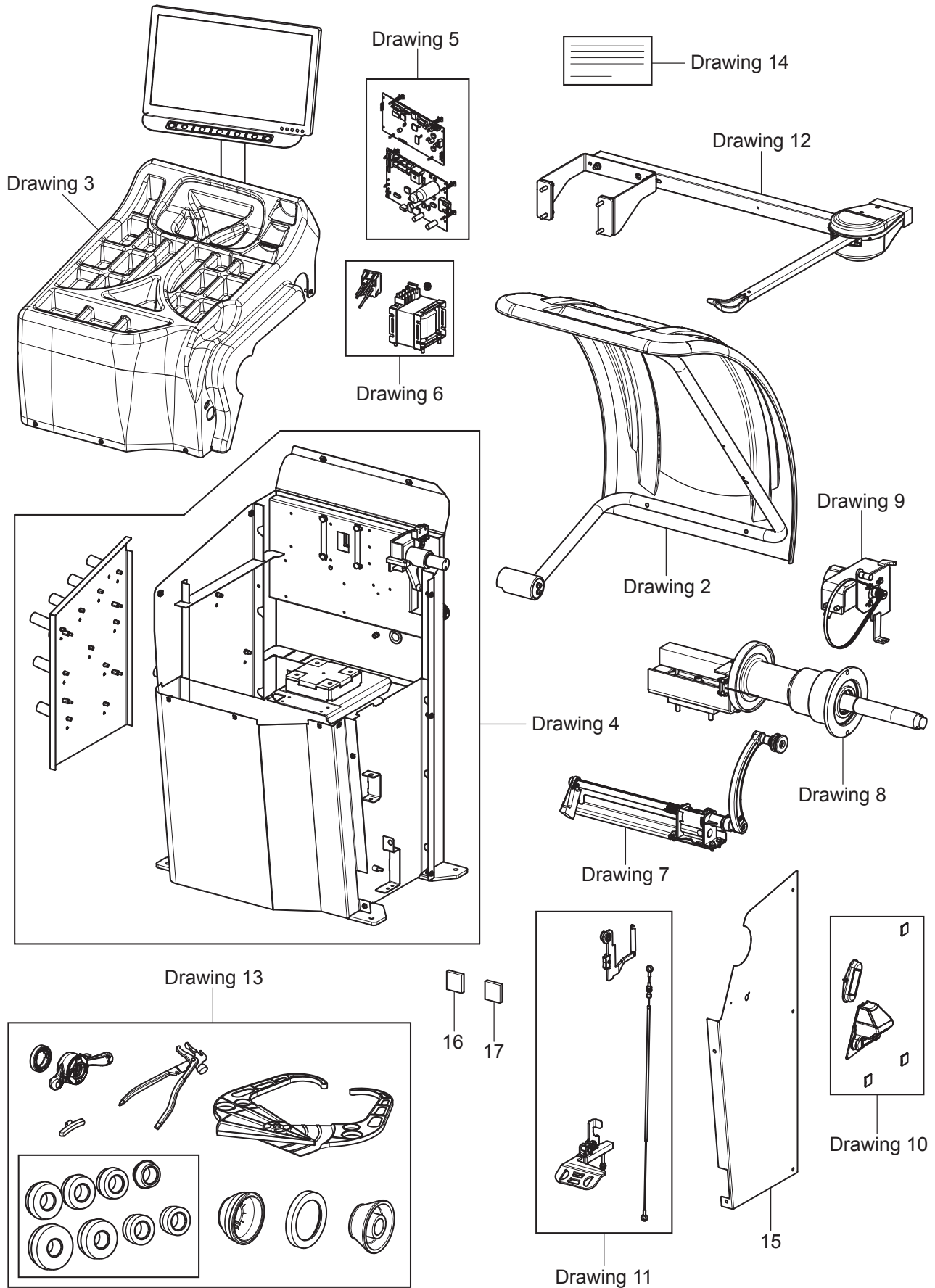
Symbol used to indicate that the assembly/component is OPTIONAL.
 Symbole utilisé pour indiquer que le groupe/composant est OPTIONNEL.
 Símbolo utilizado para indicar que el conjunto/componente es OPCIONAL.

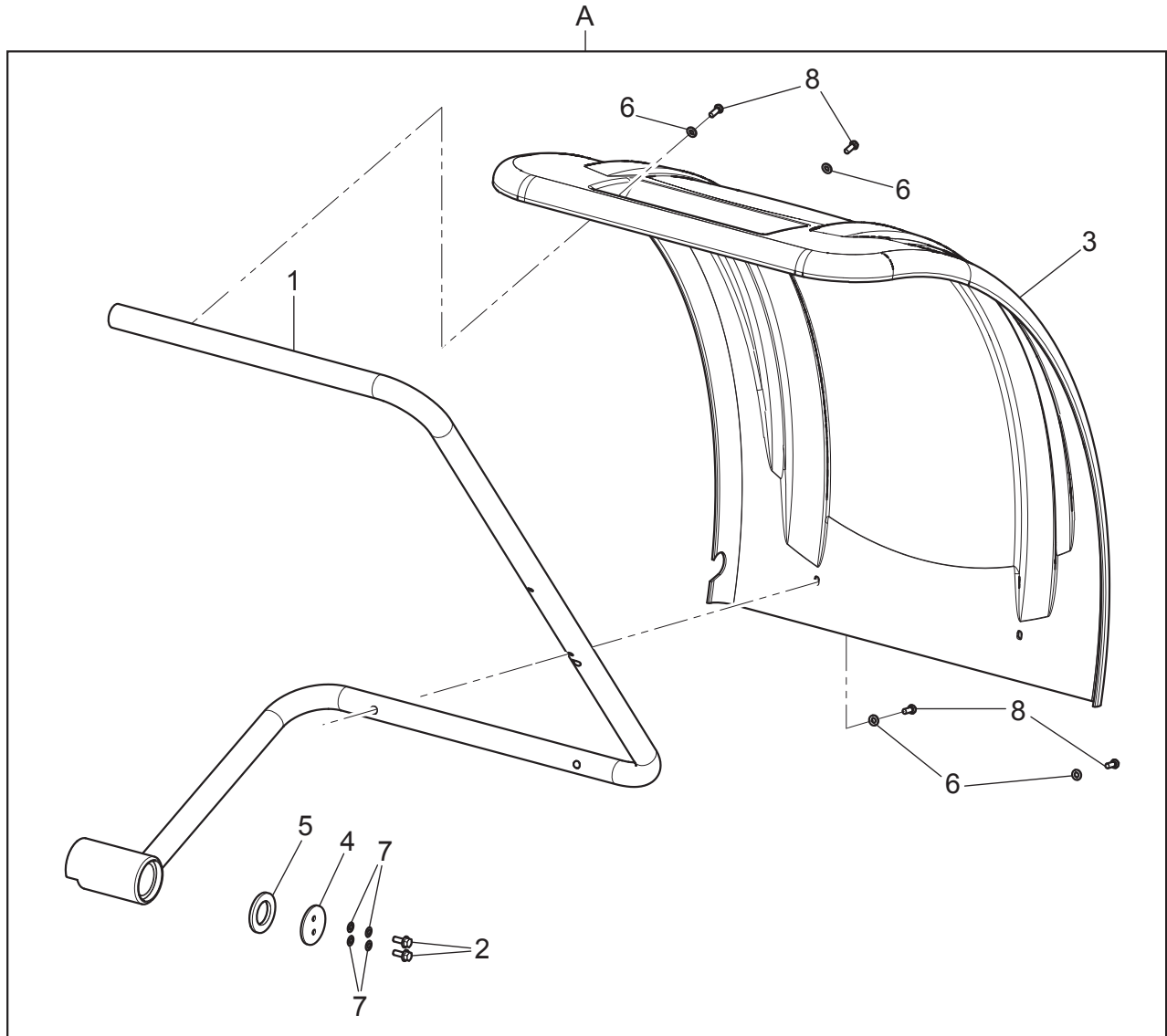


Symbol indicating the serial number from which the drawing/component is valid.
 Symbole utilisé pour indiquer le numéro de série à partir duquel le dessin/composant est valide.
 Símbolo utilizado para indicar el número de serie a partir del cual se considera válido el dibujo/componente.

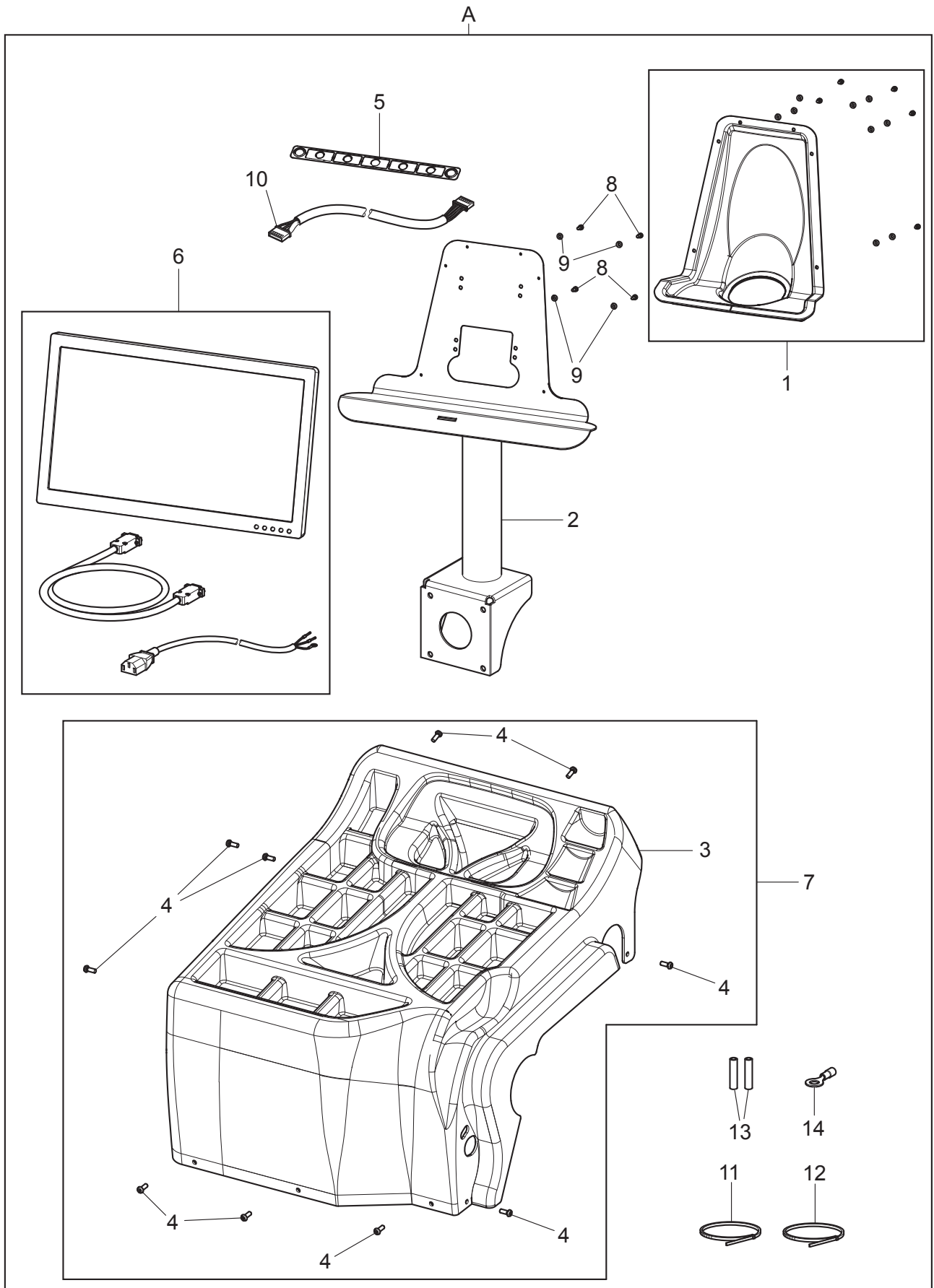


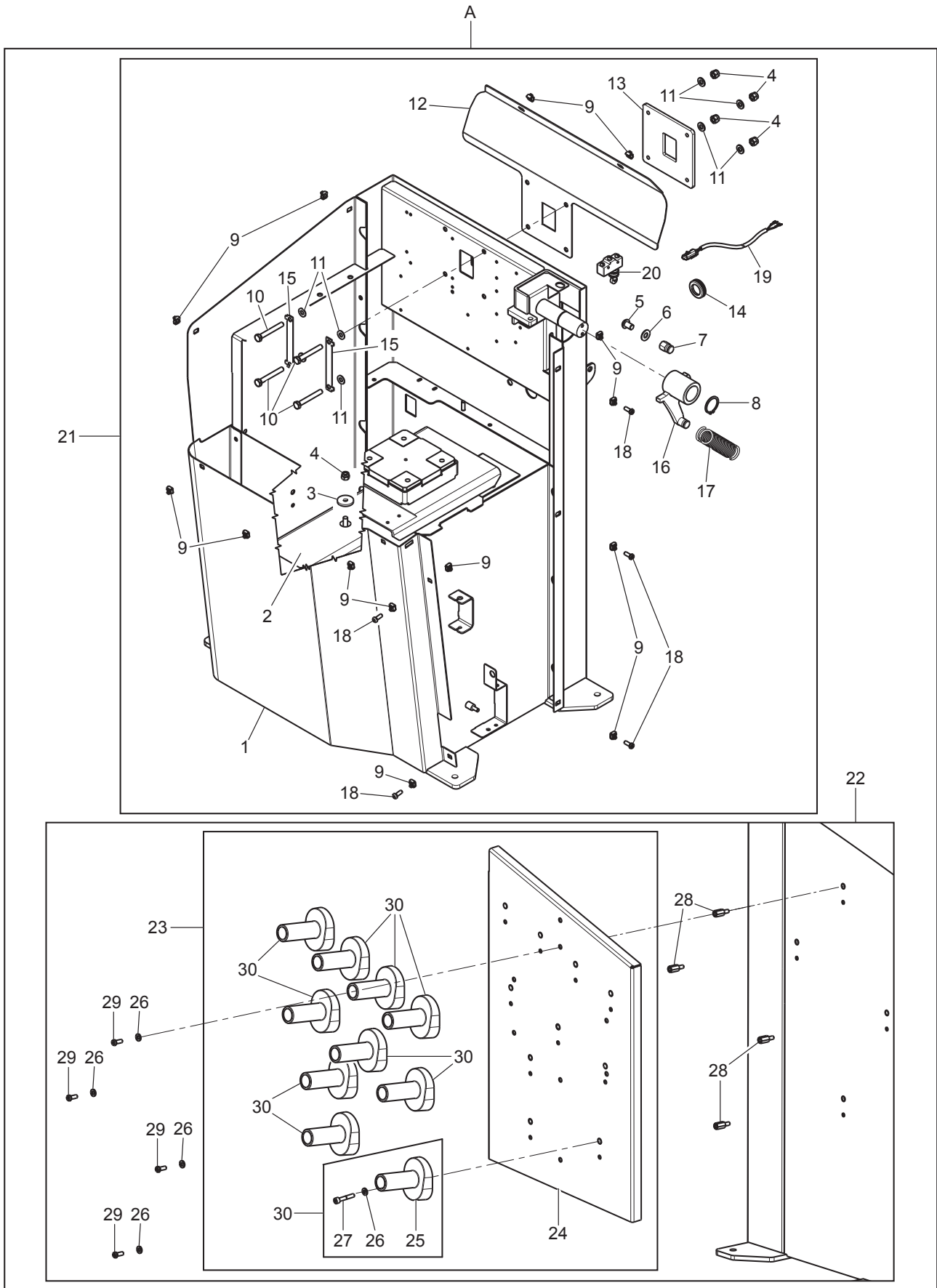
Symbol indicating the serial number up to which the drawing/component is valid.
 Symbole utilisé pour indiquer jusqu'à quel numéro de série le dessin/composant est valide.
 Símbolo utilizado para indicar hasta qué número de serie se considera válido el dibujo/componente.



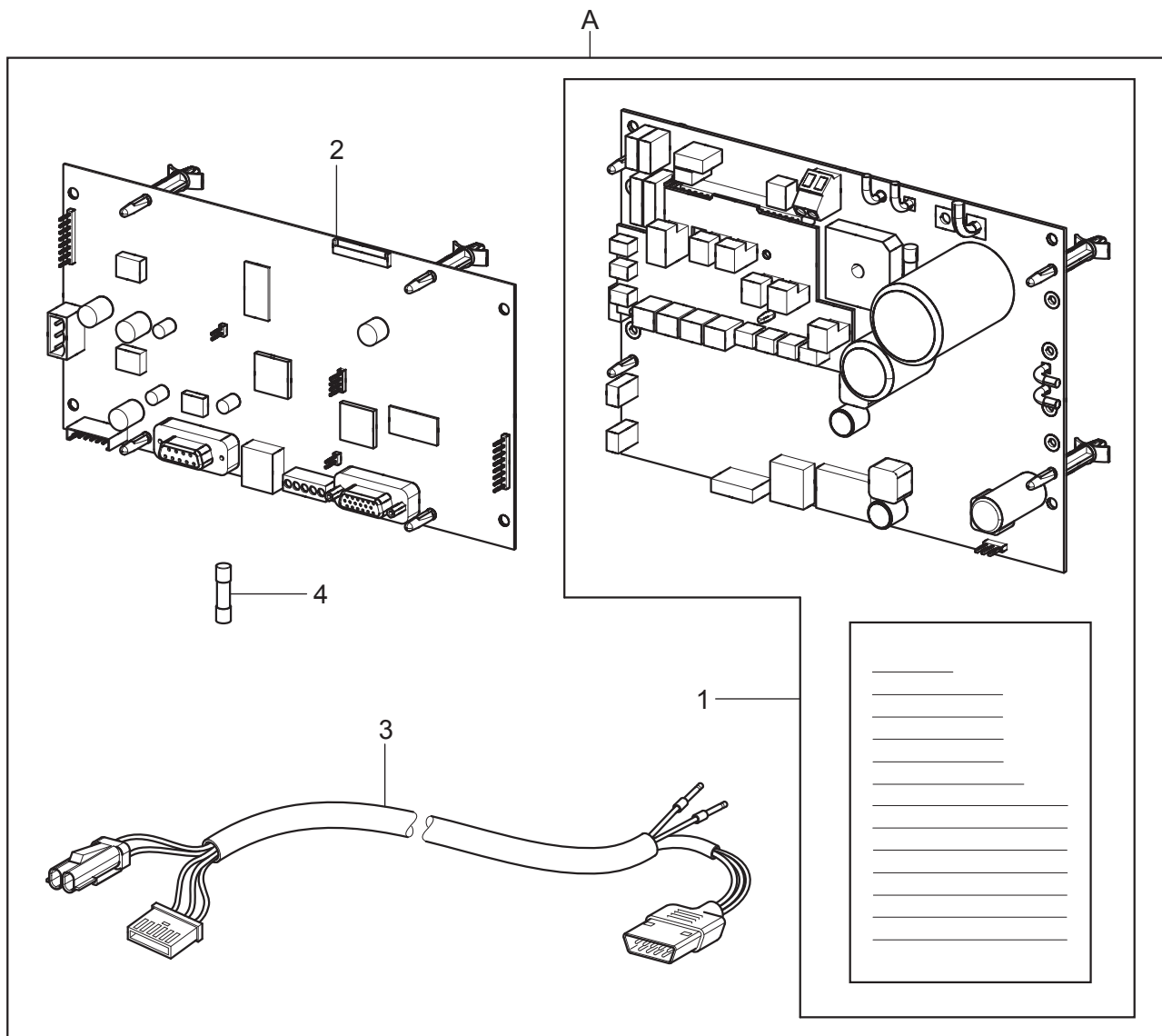


#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		VS129770471	Wheel cover support spare part + inserts	Pièce de rechange support couverture roue + renforts	Repuesto soporte cubreruedas + insertos		
2	✓		VS272019	TE M6x16 bolt	Vis TE M6x16	Tornillo TE M6x16		
3	✓		VS129715261	Wheel cover	Couverture roue	Cubrerueda		
4	✓		VS129715290	Washer	Rondelle	Arandela		
5	✓		VS129715700	Washer	Rondelle	Arandela		
6	✓		VS236003	6.4 washer	Rondelle 6,4	Arandela 6,4		
7	✓		VS253015	6.2x12x0.5 Belleville washer	Ressort godet 6,2x12x0,5	Resorte 6,2x12x0,5		
8	✓		VS266018	TBEI M6x16 bolt	Vis TBEI M6x16	Tornillo TBEI M6x16		
A	✓		VS129791580	Wheel protection assembly	Ensemble protection roue	Conjunto protección rueda		

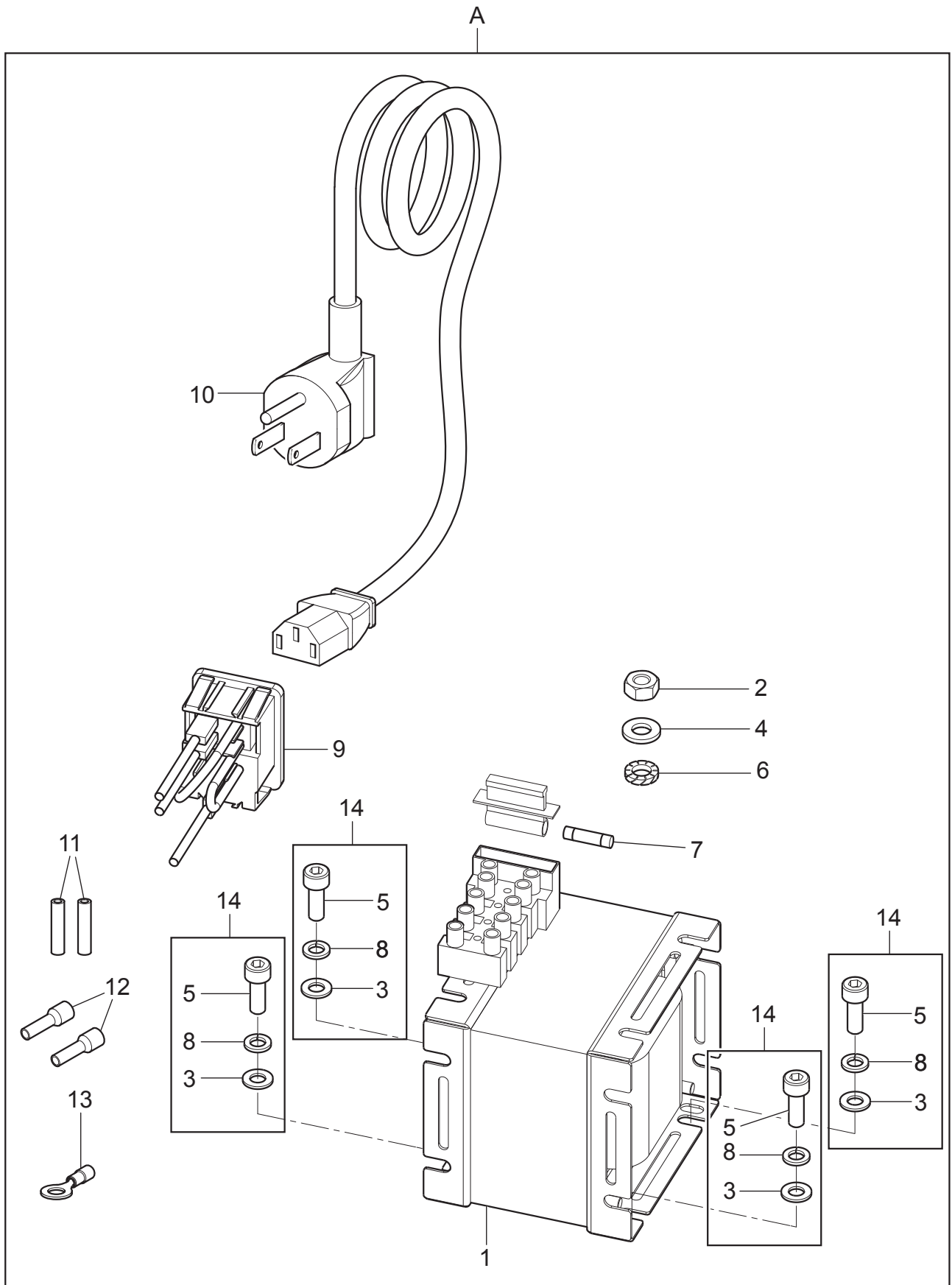


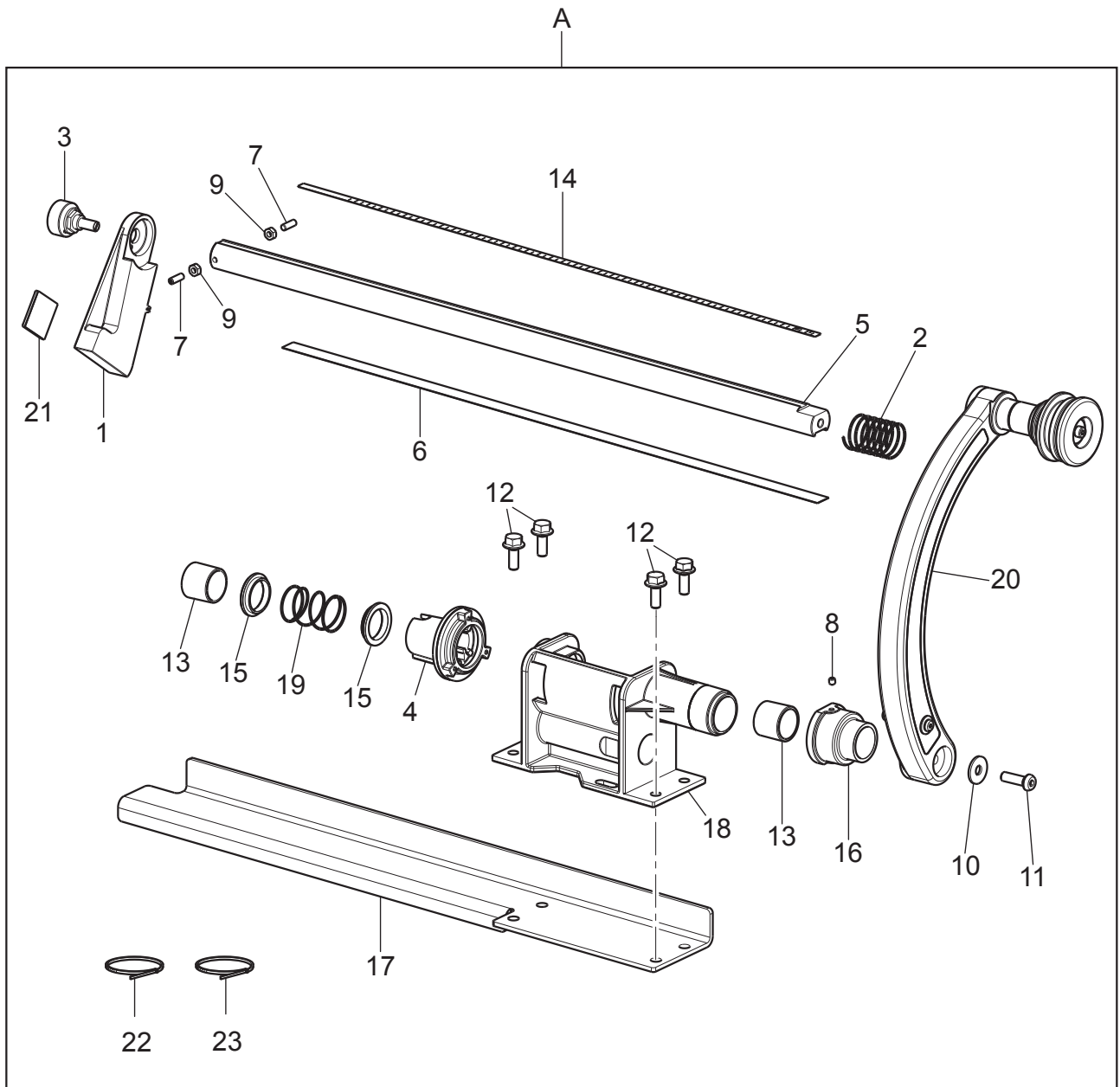


Drawing Number 4 - Rev. 7						→		
#		D.R	N	Description	Description	Descripción	→	→
1			VS129770600	Chassis + inserts kit	Kit châssis + renforts	Kit bastidor + insertos		
2	✓		VS129612110	Counter weight	Contre-poids	Contrapeso		
3	✓		VS237065	8x30x4 flat washer	Rondelle plane 8x30x4	Arandela plana 8x30x4		
4	✓		VS228011	M8 self-locking nut	Écrou auto-bloquant M8	Tuerca autoblocante M8		
5	✓		VS271051	TBEI M10x15 bolt	Vis TBEI M10x15	Tornillo TBEI M10x15		
6	✓		VS236007	Fe 10.5x21x2 washer	Rondelle Fe 10,5x21x2	Arandela Fe 10,5x21x2		
7	✓		VS129718400	Pin for spring	Pivot pour ressort	Perno para resorte		
8	✓		VS243016	30 ring	Anneau 30	Anillo 30		
9	✓		VS228204	M6 caged nut	Écrou en cage M6	Tuerca en jaula M6		
10	✓		VS203104	TE M8x60 bolt	Vis TE M8x60	Tornillo TE M8x60		
11	✓		VS236006	8.4 flat washer	Rondelle plane 8,4	Arandela plana 8,4		
12	✓		VS129715911	Top cover support	Support planche	Soporte tablero		
13	✓		VS129714370	Plate	Plaque	Placa		
14	✓		VS599144	Hose clamp	Guide-câble	Pasacable		
15	✓		VS129717010	Anti-rotation plate	Tôle anti-rotation	Chapa antirrotación		
16	✓		VS129715190	Equalizer assembly	Ensemble balancier	Conjunto compensador		
17	✓		VS129501130	Spring	Ressort	Resorte		
18	✓		VS266018	TBEI M6x16 bolt	Vis TBEI M6x16	Tornillo TBEI M6x16		
19	✓		VS20847	Cable with wheel protection micro connector	Câble avec connecteur micro de protection roue	Cable con conector micro protección rueda		
20	✓		VSB1141400	Limit switch	Interrupteur de fin de course	Interruptor fin de carrera		
21			VS129791635	Chassis assembly	Ensemble châssis	Conjunto bastidor		
22			VSGAR372	Cones support panel	Panneau de support cônes	Panel de soporte conos		
23			VS129591081	Support panel assembly	Assemblage du panneau de support	Conjunto panel de soporte		
24			VS129571980	Stake support panel kit with inserts	Kit panneaux de support pieux avec inserts	Kit panel soporte barrotes con insertos		
25	✓		129311670	Stake	Pieu	Barrote		
26	✓		VS236004	6.4 flat washer	Rondelle plane 6,4	Arandela plana 6,4		
27	✓		VS206093	TCEI M6x35 bolt	Vis TCEI M6x35	Tornillo TCEI M6x35		
28	✓		VS599518	Spacer	Entretoise	Distanciator		
29	✓		VS266019	TBEI M6x16 bolt	Vis TBEI M6x16	Tornillo TBEI M6x16		
30			VS130170050	Stake assembly	Kit pieu	Kit barrote		
A			-	Chassis assembly	Ensemble châssis	Conjunto bastidor		



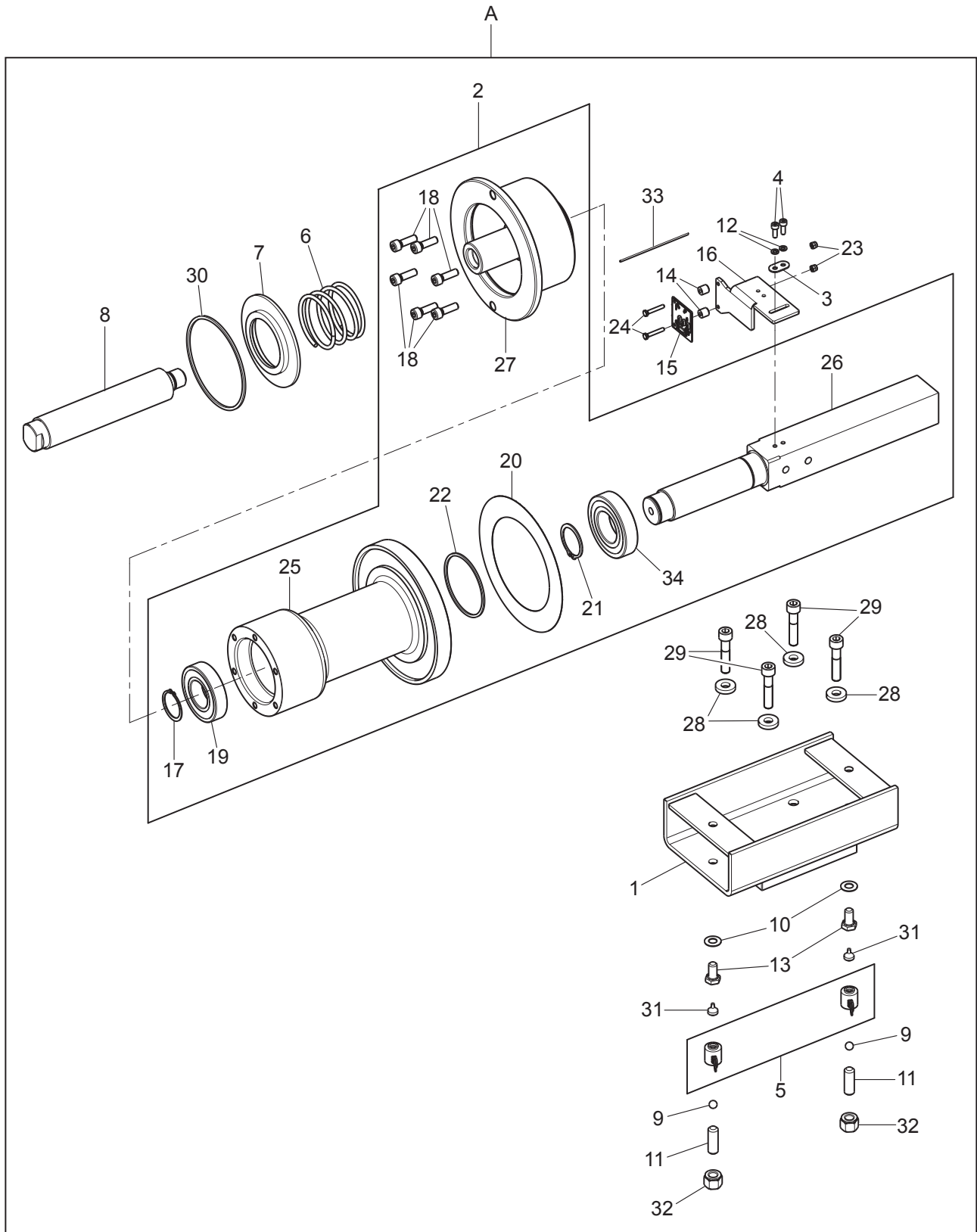
#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		VS20804	Power card assembly 90W-380/P UL/CSA connectorized	"Kit de carte de puissance 90W-380/P UL/CSA à connecteurs"	Kit tarjeta potencia 90W-380/P UL/CSA conectorizados		
2	✓		VS19685	Monitor board assembly	Kit carte moniteur	Kit tarjeta monitor		
3	✓		VS20851	24V supply cable + serial with connector	Câble alimentation 24V + sériel avec connecteur	Cable alimentación 24V + serial con conector		
4	✓		VS20833	Fuse slow act. 10A 250V-UL/CSA	Fusible à action lente 10A 250V-UL/CSA	Fusible de acción lenta 10A 250V-UL/CSA		
A			VS129795341	Electronics assembly	Ensemble électronique	Conjunto electrónica		

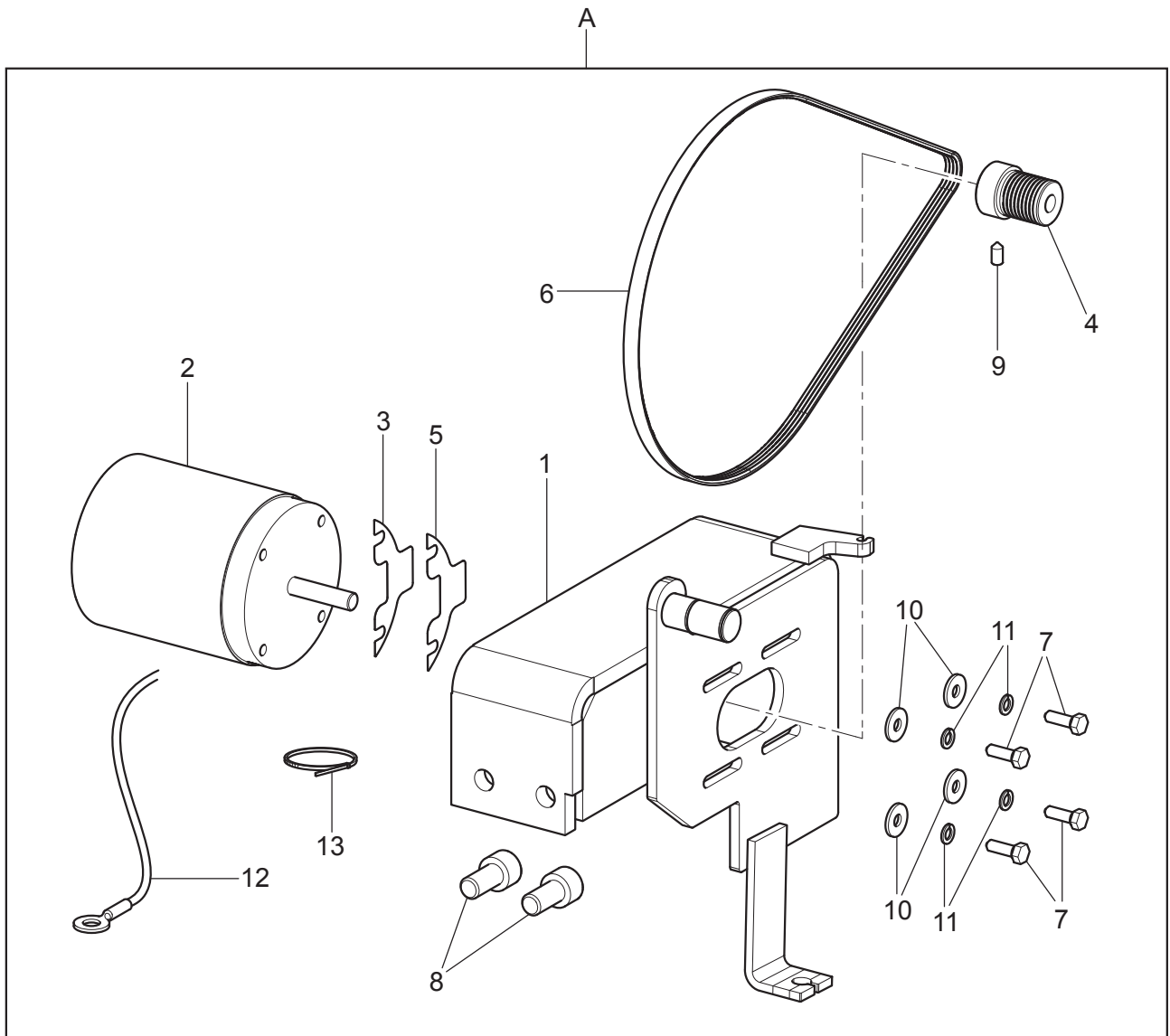


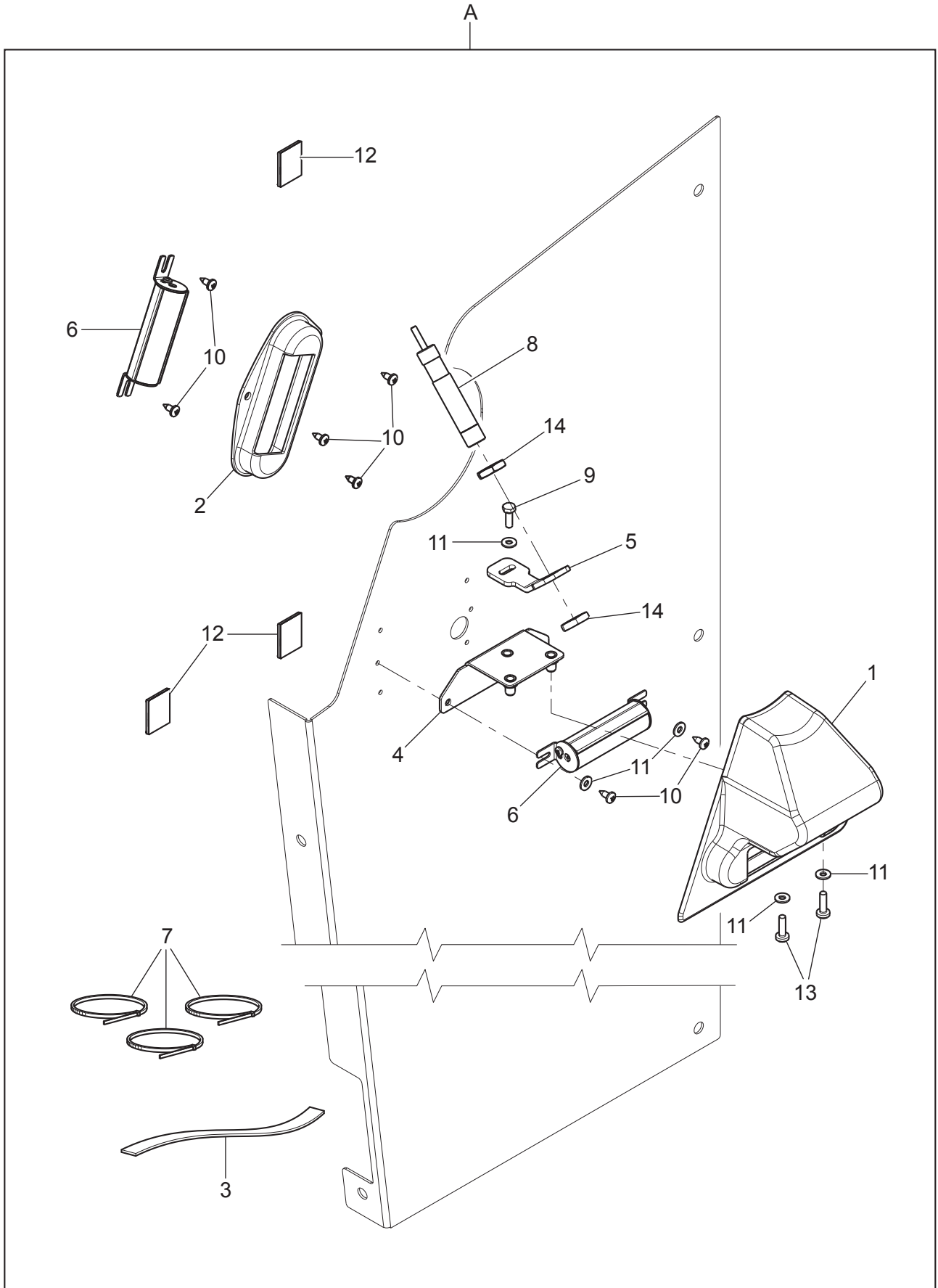




#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		VS14782	Counter weight	Contre-poids	Contrapeso		
2	✓		VS14783	Spring	Ressort	Resorte		
3	✓		VS20904	Potentiometer cable with cable	Câble potentiomètre avec câble	Cable potenciómetro con cable		
4	✓		VS20917	Encoder board with bush	Carte encodeur avec douille	Tarjeta encoder con casquillo		
5	✓		VS16846	Rod	Tige	Vástago		
6	✓		VS17582	Ruler	Règle	Regla		
7	✓		VS213159	STEI M4x12 bolt	Vis STEI M4x12	Tornillo STEI M4x12		
8	✓		VS213485	STEI M4x4 bolt	Vis STEI M4x4	Tornillo STEI M4x4		
9	✓		VS224003	M4 med nut	Écrou moyen M4	Tuerca media M4		
10	✓		VS236601	M6 washer	Rondelle M6	Arandela M6		
11	✓		VS271021	TBEI M6x20 bolt	Vis TBEI M6x20	Tornillo TBEI M6x20		
12	✓		VS272019	TE M6x16 bolt	Vis TE M6x16	Tornillo TE M6x16		
13	✓		VS129716640	Bushing	Douille	Casquillo		
14	✓		VS129614790	Graduated rod	Tige graduée	Barra graduada		
15	✓		VS129713540	Ring	Anneau	Anillo		
16	✓		VS129716280	Threaded ring nut	Bague filetée	Virola roscada		
17	✓		VS129716340	Plate	Tôle	Chapa		
18	✓		VS129716510	Gage support	Support tige	Soporte palpador		
19	✓		VS129716580	Spring	Ressort	Resorte		
20	✓		VS129795440	Caliper-end	Extrémité du calibre	Extremidad del calibre		
21	✓		VS599090	Adhesive support	Support adhésif	Soporte adhesivo		
22	✓		VS599095	Collar	Collier	Collar		
23	✓		VS599002	Collar	Collier	Collar		
A	✓		VS129795870	Distance/diameter gage assembly	Ensemble pign distance/diametre	Conjunto palpador distancia/diámetro		

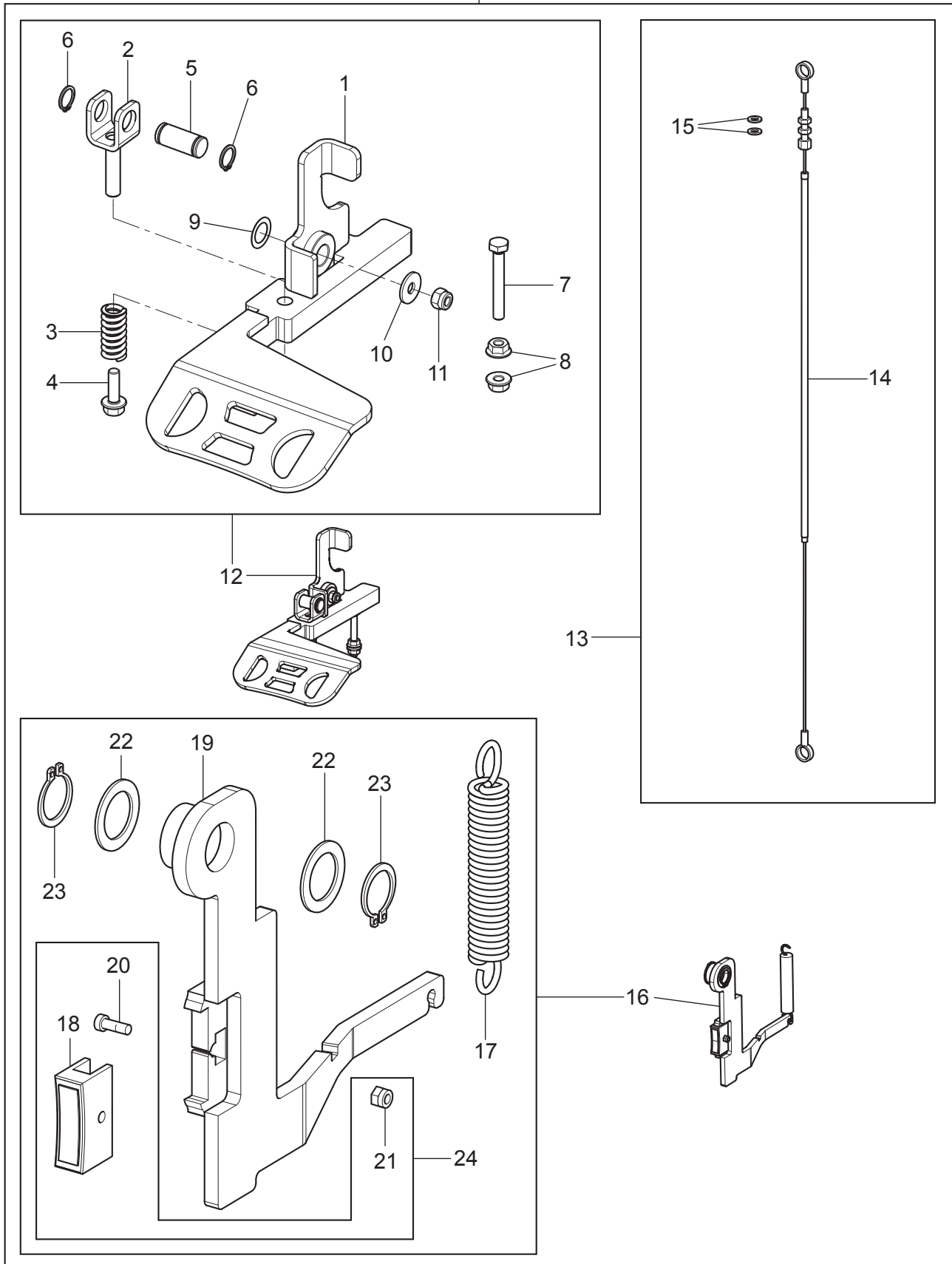


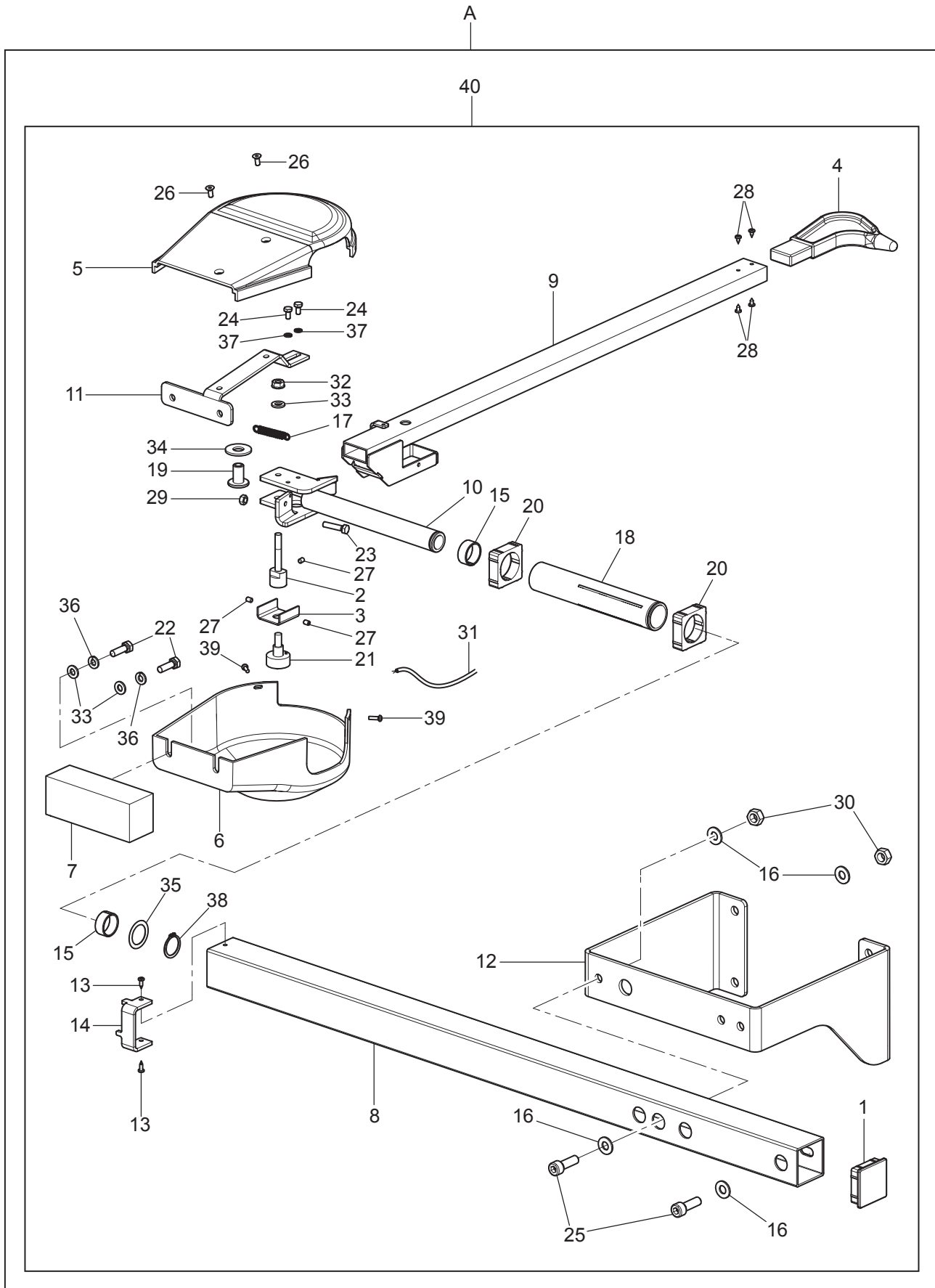






A

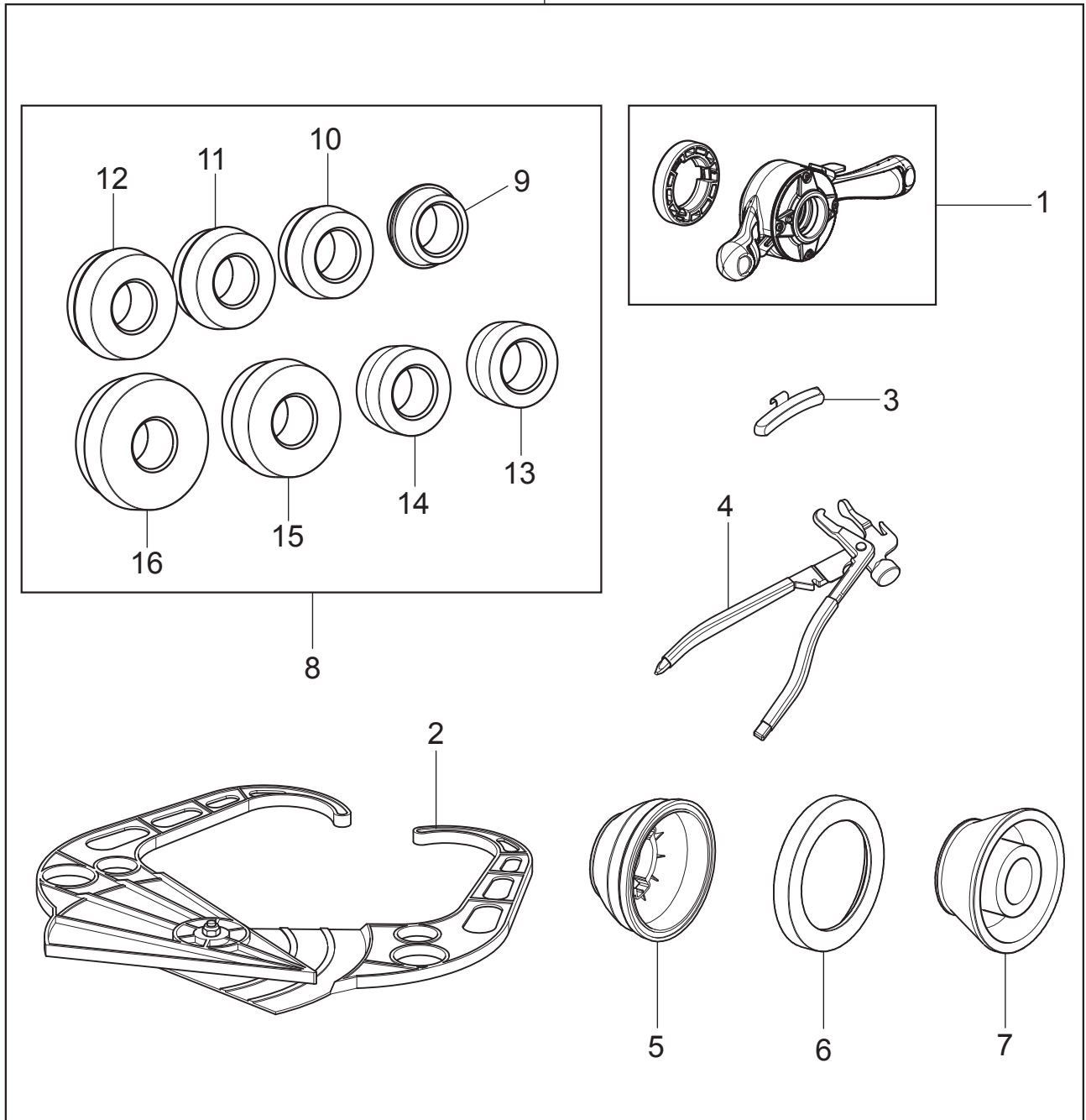




Drawing Number 12 - Rev. 4				GAR307			→	←
#		D.R	N	Description	Description	Descripción	→	←
1	✓		VS10885	Plug	Bouchon	Tapón		
2	✓		VS129516140	Potentiometer joint	Joint potentiomètre	Junta potenciómetro		
3	✓		VS129516150	Potentiometer coupling	Branchement potentiomètre	Conexión potenciómetro		
4	✓		VS129516160	Push rod	Embout	Puntal		
5	✓		VS129516200	Upper covering guard	Carter couverture supérieure	Cárter cobertura superior		
6	✓		VS129516210	Lower covering guard	Carter couverture inférieure	Cárter cobertura inferior		
7	✓		VS129516240	Counter weight	Contre-poids	Contrapeso		
8	✓		VS129516260	Hose	Tuyau	Tube		
9	✓		VS129516370	Caliper rod assembly	Ensemble tige calibre	Conjunto barra calibre		
10	✓		VS129516380	Fork assembly	Ensemble fourche	Conjunto horquilla		
11	✓		VS129516390	Counter weight support assembly	Ensemble support contre-poids	Conjunto soporte contrapeso		
12	✓		VS129793380	Mounting bracket assembly	Ensemble bride de montage	Conjunto brida de montaje		
13	✓		VS220120	3.5x9.5 TCB bolt	Vis TCB 3,5x9,5	Tornillo TCB 3,5x9,5		
14	✓		VS129516440	Rotation stopper	Arrêt rotation	Seguro rotación		
15	✓		VS630031	Bushing	Douille	Casquillo		
16	✓		VS236006	8.4 flat washer	Rondelle plane 8,4	Arandela plana 8,4		
17	✓		VS918027	TRZ spring	Ressort TRZ	Resorte TRZ		
18	✓		VS14778	Sleeve	Manchon	Manguito		
19	✓		VS15263	Bushing	Douille	Casquillo		
20	✓		VS15267	Sleeve support	Support manchon	Soporte manguito		
21	✓		VS19946	Potentiometer	Potentiomètre	Potenciómetro		
22	✓		VS203021	TE M6x20 bolt	Vis TE M6x20	Tornillo TE M6x20		
23	✓		VS203146	TE M5x6 bolt	Vis TE M5x6	Tornillo TE M5x6		
24	✓		VS203228	TE M4x8 bolt	Vis TE M4x8	Tornillo TE M4x8		
25	✓		VS206038	TCEI M8x25 bolt	Vis TCEI M8x25	Tornillo TCEI M8x25		
26	✓		VS209167	TSPEI M4x10 bolt	Vis TSPEI M4x10	Tornillo TSPEI M4x10		
27	✓		VS213165	STEI M4x6 bolt	Vis STEI M4x6	Tornillo STEI M4x6		
28	✓		VS220011	2.9x6.5 TCB bolt	Vis TCB 2,9x6,5	Tornillo TCB 2,9x6,5		
29	✓		VS224005	M5 med nut	Écrou moyen M5	Tuerca media M5		
30	✓		VS224009	M8 med. Nut	Écrou hexagonal moyen M8	Tuerca hexagonal medio M8		
31	✓		VS20909	Width potentiometer extension cable	Câble rallonge potentiomètre largeur	Cable de extensión potenciómetro anchura		
32	✓		VS228010	M6 self-locking nut	Écrou auto-bloquant M6	Tuerca autoblocante M6		
33	✓		VS236004	6.4 flat washer	Rondelle plane 6,4	Arandela plana 6,4		
34	✓		VS237077	Washer	Rondelle tronçonneuse	Arandela cizalla		
35	✓		VS237510	D.20 shim washer	Rondelle d'épaisseur D.20	Arandela de espesor D.20		
36	✓		VS238004	6.4 spring washer	Rondelle elastique 6,4	Arandela elástica 6,4		
37	✓		VS238025	4.3 spring washer	Rondelle elastique 4,3	Arandela elástica 4,3		
38	✓		VS243010	External clip ring 20	Anneau de retenue extérieur 20	Seeger externo 20		
39	✓		VS220321	Self-tapping bolt	Vis autotaraudeuse	Tornillo autorroscante		



A








Drawing Number 13 - Rev. 1

-



#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		GAR345	Car ring nut + pressure ring	Bague voiture + anneau presseur	Virola auto + anillo prensador		
2	✓		VS129571492	Manual caliper	Pige manuelle	Palpador manual		
3	✓		VS999072	Carriages counter weight	Contre-poids chariots	Contrapeso carros		
4	✓		VS1300A004	Pliers for weights	Pince pour poids	Pinzas para pesos		
5	✓		VS129580191	Protection cup	Coupelle de protection	Copa de protección		
6	✓		VS129580500	Protection guard for cup	Châssis de protection pour coupelle	Casco de protección para copa		
7	✓		GAR112	Off-road vehicle cone D.88-132	Cône D.88-132 véhicule tout terrain	Cono D.88-132 vehículo todo terreno		
8	✓		GAR371	Cones and centering bushings kit	Kit cônes et douilles de centrage	Kit conos y casquillos de centrado		
9	✓		VS129517880	54:58-56:62 111VK cone	Cône 54:58-56:62 111VK	Cono 54:58-56:62 111VK		
10	✓		VS129517890	67:72-70:75 113VK cone	Cône 67:72-70:75 113VK	Cono 67:72-70:75 113VK		
11	✓		VS129517900	75:80-77:83 114VK cone	Cône 75:80-77:83 114VK	Cono 75:80-77:83 114VK		
12	✓		VS129517910	85:90-82:88 115VK cone	Cône 85:90-82:88 115VK	Cono 85:90-82:88 115VK		
13	✓		VS129517920	62.5-67.5 119VK cone	Cône 62,5-67,5 119VK	Cono 62,5-67,5 119VK		
14	✓		VS129517930	65.5-71 120VK cone	Cône 65,5-71 120VK	Cono 65,5-71 120VK		
15	✓		VS129517940	86:87-91:96 060VK cone	Cône 86:87-91:96 060VK	Cono 86:87-91:96 060VK		
16	✓		VS129517950	99:101-106:110 062VK cone	Cône 99:101-106:110 062VK	Cono 99:101-106:110 062VK		
A			-	Accessory kit assembly	Ensemble dotation	Conjunto dotación		

Drawing Number 14 - Rev. 0								
#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
	✓		VS04221000	Grounding plate	Plaquette mise à la terre	Plaquita puesta a tierra		
	✓		VS99990114	Arrow plate	Plaquette flèche	Plaquita flecha		
	✓		VS99990758	Electricity danger plate	Plaquette danger électricité	Plaquita peligro electricidad		
	✓		VS999910050	Protection devices use plate	Plaquette utilisation dispositif de protection	Plaquita uso dispositivos de protección		
	✓		VS999916311	Rubbish skip plate	Plaquette poubelle déchets	Plaquita contenedor desechos		
	✓		VS999912940	Lifting plate	Plaquette soulèvement	Plaquita levantamiento		
	✓		VS999914290	Serial number plate	Plaquette matricule	Plaquita matrícula		
	✓		VS999921730	Rotary plate	Plaquette Rotary	Plaquita Rotary		
	✓		VS999921820	Rotary plate	Plaquette Rotary	Plaquita Rotary		
	✓		VS999922780	Laser aperture plate	Plaquette ouverture laser	Plaquita abertura láser		
	✓		VS999923160	Prop 65 Attention plate	Plaquette attention Prop 65	Plaquita atención Prop 65		
	✓		VS999923190	Laser classification class 1 plate	Plaquette classification laser classe 1	Plaquita clasificación láser clase 1		
	✓		VS999923200	Laser certification plate	Plaquette certification laser	Plaquita certificación láser		
	✓		VS999923310	Fuse-type-rating car plate	Plaquette classification type de fusible voiture	Plaquita clasificación tipo de fusible coche		
	✓		VS999923320	Replace fuse plate	Plaquette remplacement fusible	Plaquita sustitución fusible		
	✓		VS999923350	Inner use only plate	Plaquette seulement à usage interne	Plaquita sólo para uso interno		
	✓		VS999923360	Disconnect power supply plate	Plaquette coupure de courant	Plaquita interrupción suministro		
	✓		VS999923370	1Ph 110V 3.15A 60Hz plate	Plaquette 1Ph 110V 3,15A 60Hz	Plaquita 1Ph 110V 3,15A 60Hz		
A			-	Nameplates positioning	Positionnement plaquettes	Posicionamiento plaquitas		

Installer: Please return this booklet to literature package, and give it to the owner/ operator.

Thank You

Instalador: Por favor devuelva este manual al paquete de documentación y devuélvalo al propietario / operador.

Gracias

Installateur: Veuillez renvoyer ce manuel dans le dossier de documentation et le renvoyer au propriétaire / opérateur.

Merci

Trained Operators and Regular Maintenance Ensures Satisfactory Performance of Your Wheel Service Equipment.

Los Operadores Calificados y el Mantenimiento Regular Aseguran un Rendimiento Satisfactorio del Equipo de Asistencia para Ruedas.

Des Opérateurs Qualifiés et un Entretien Régulier Garantissent une Performance Satisfaisante de l'équipement d'assistance aux Roues.

Contact Your Nearest Authorized Rotary Wheel Service Equipment Parts Distributor for Genuine Replacement Parts. See Literature Package for Parts Breakdown.

Póngase en Contacto con su Distribuidor Autorizado de Piezas de Repuesto Rotary más Cercano para Obtener Reemplazos Originales.

Contactez votre Distributeur de Pièces Détachées Rotary Autorisé Plus Proche pour les Pièces D'origine.

Rotary World Headquarters
2700 Lanier Drive
Madison, IN 47250, USA
www.rotarylif.com

North America Contact Information
Tech. Support:
p 800.445.5438
f 800.578.5438
e userlink@rotarylif.com
Sales: p 800.640.5438
f 800.578.5438
e userlink@rotarylif.com

World Wide Contact Information
World Headquarters/USA: 1.812.273.1622
Canada: 1.905.812.9920
European Headquarters/Germany: +49.771.9233.0
United Kingdom: +44.178.747.7711
Australasia: +60.3.7660.0285
Latin America / Caribbean: +54.3488.431.608
Middle East / Northern Africa: +49.771.9233.0

© Vehicle Service Group™
Printed in U.S.A., All Rights Reserved. Unless otherwise indicated, ROTARY, and all other trademarks are property of Dover Corporation and its affiliates.

