



METAL-FACH



CULTIVADOR U710, U710/1, U710/2

CATÁLOGO DE REPUESTOS
EDICIÓN 9.^a MAYO DE 2020

ÍNDICE

1. CULTIVADOR COMPLETO VERSIÓN SEMISUSPENDIDA	4
2. CULTIVADOR COMPLETO SUSPENDIDO	6
3. TRES PUNTOS	8
4. VIGA DE TIRO 3 CAT. 40HM	11
5. BRAZO IZQUIERDO.....	13
6. BRAZO DERECHO	16
7. FIJACIÓN DE MUELLES	19
8. DISCO TRASERO, JUEGO OPTIM	21
9. DISCO DELANTERO, JUEGO OPTIM	23
10. CONECTOR, JUEGO	25
11. PANTALLAS DE DISCO EXTREMAS	27
12. PANTALLAS EXTREMAS	29
13. ENGANCHE, JUEGO.....	31
14. AJUSTE DE POSICIÓN DE LA BARRA DE TIRO.....	34
15. VIGA PRINCIPAL CAT 3/3N	36
16. VIGA PRINCIPAL CLEVIS	38
17. BASTIDOR DEL CHASIS.....	40
18. EJE COMPLETO	43
19. FRENO DE ESTACIONAMIENTO	45
20. NIVELADORA.....	47
21. RODILLO TUBULAR.....	51
22. RODILLO DE CUERDA	53
23. RODILLO PESADO DD	55
24. RODILLO DE RUEDA CON NEUMÁTICO	57

25.	RODILLO PACKER.....	59
26.	RODILLO U-BOX	61
27.	RODILLO U-BOX DOBLE	63
28.	RODILLO ANULAR.....	65
29.	RODILLO FLEXIBLE FLEX.....	67
30.	RODILLO DE GOMA.....	70
31.	PLATAFORMA DE SIEMBRA SUSPENDIDA	73
32.	PLATAFORMA DE SIEMBRA SOBRE BARRA DE TIRO	76
33.	DISPOSITIVOS DE AVISO LUMINOSOS: VERSIÓN SUSPENDIDA	79
34.	DISPOSITIVOS DE AVISO PARA CARRO	82
35.	SISTEMA HIDRÁULICO DEL CARRO	85
36.	CILINDRO DEL CARRO EN LA VERSIÓN CON VÁLVULA DE RETORNO GEMELO CONTROL VBPDE-1/2" L2 CC.....	87
37.	SISTEMA HIDRÁULICO DEL RODILLO	89
38.	SISTEMA HIDRÁULICO PARA PLEGAR LOS BRAZOS LATERALES.....	91
39.	SISTEMA ANTIVIBRATORIO	93
40.	SISTEMA DE FRENOS NEUMÁTICO.....	96
41.	SISTEMA DE FRENOS HIDRÁULICO DE DOBLE CIRCUITO	98
42.	SISTEMA DE FRENOS HIDRÁULICO DE CIRCUITO ÚNICO.....	101
43.	CONJUNTOS DE MANGUERAS HIDRÁULICAS.....	103
	NOTAS	107

1. CULTIVADOR COMPLETO VERSIÓN SEMISUSPENDIDA

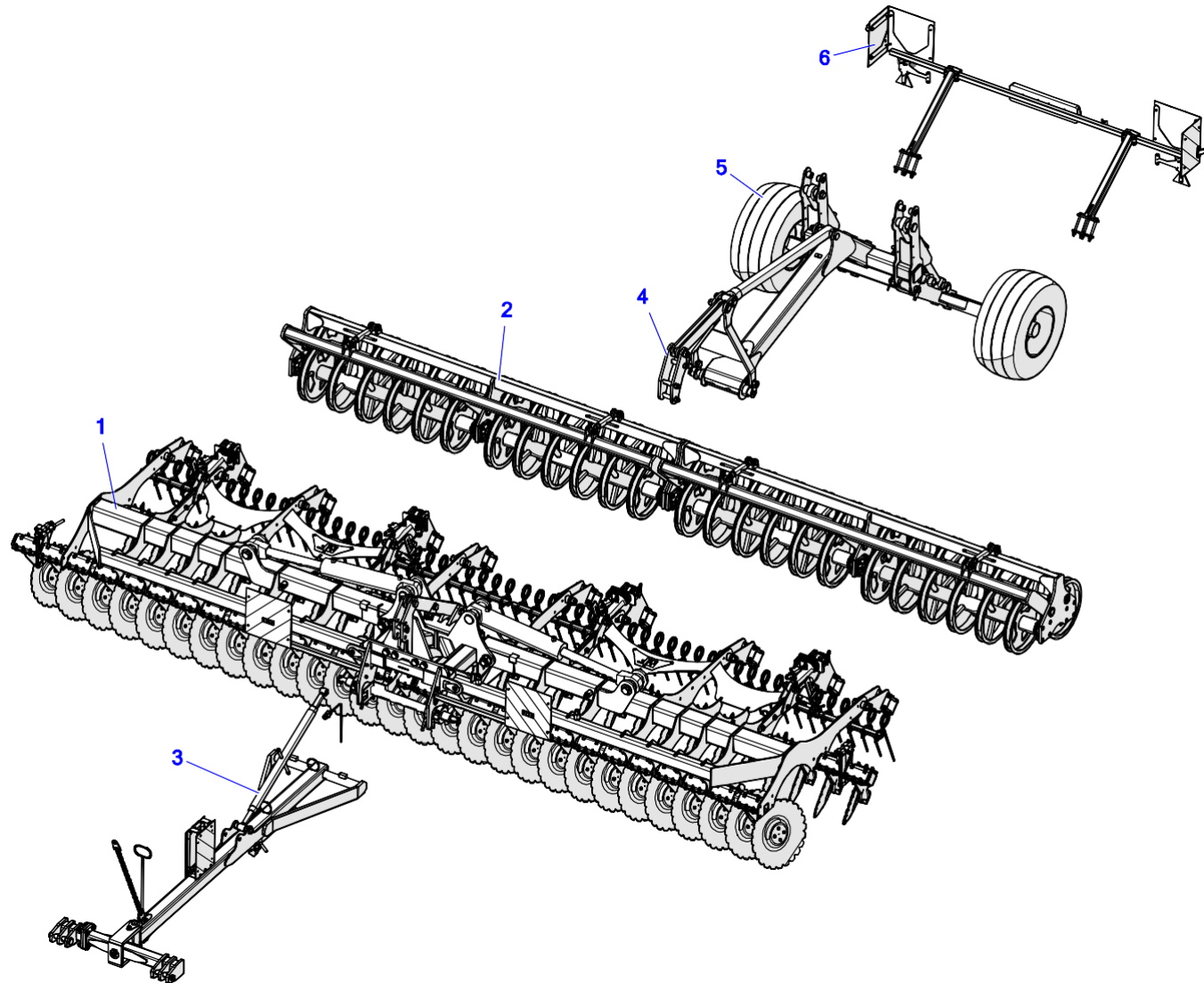


Tabla 1. Cultivador completo, versión semisuspendida

N.º	Índice U710	Nombre	Cantidad U710
1	U710-GTS	Cultivador de 6 m «KRUK» OPTIM STRENX discos #6mm grandes recortes	1
2	U740-WUP	Rodillo de labranza 3 m, tipo U-box, doble	2
3	U-710 05.00.00	Enganche, juego	1
4	U-710 06.00.00	Bastidor del chasis, juego	1
5	U-710 07.00.00	Carro del cultivador, juego	1
6	U710-SW	Señalización luminosa para el cultivador suspendida en el carro	2

2. CULTIVADOR COMPLETO SUSPENDIDO

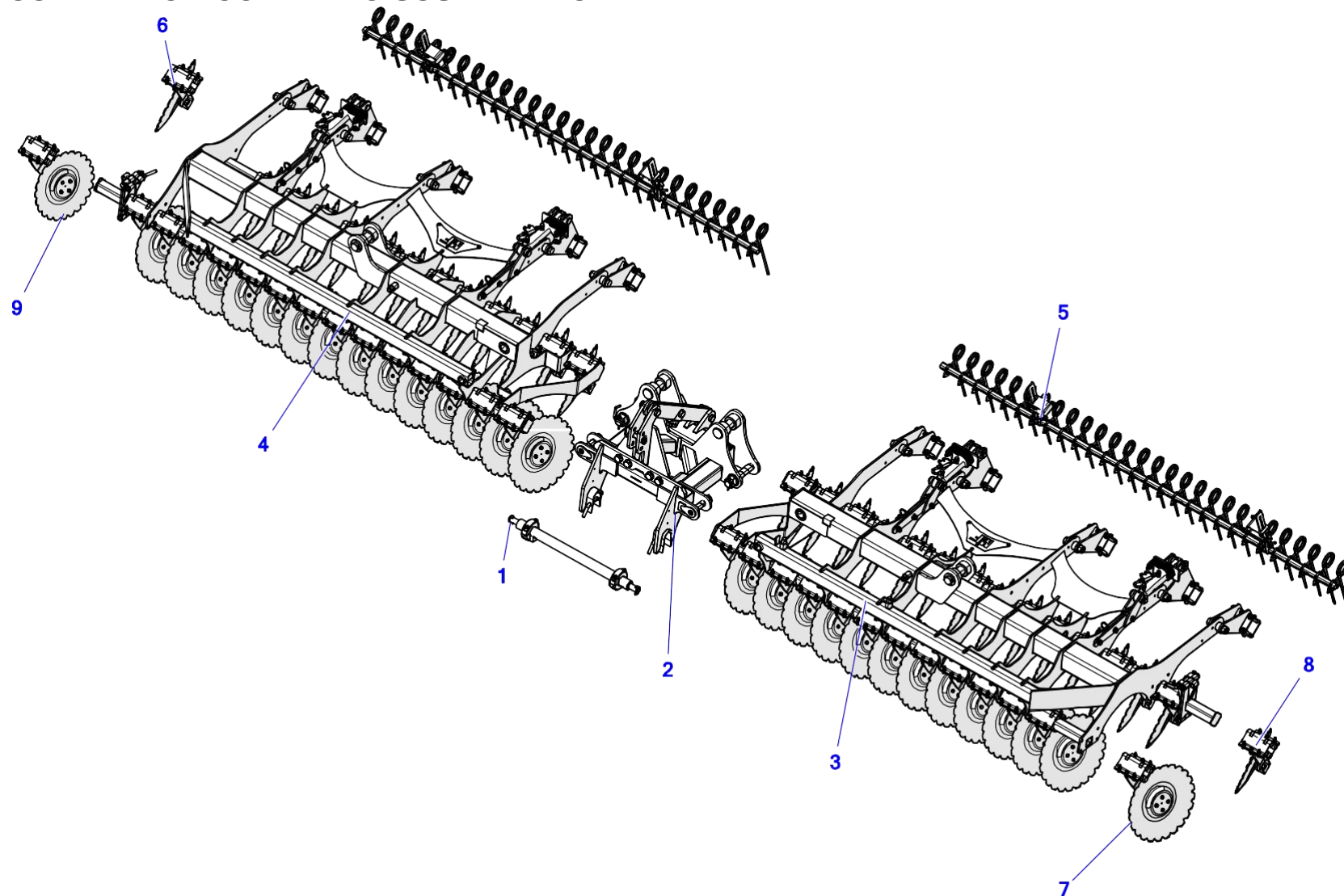


Tabla 2. Cultivador completo, suspendido

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 31.00.00	1	U-710 31.00.00	1	U-710 31.00.00	1	Viga de tiro 3 CAT. 40HM
2	U-710 01.02.00	1	U-710 01.02.00	1	U-710 01.02.00	1	Marco de 3 puntos
3	U-710 02.00.00	1	U-710/1 02.00.00	1	U-710/2 02.00.00	1	Brazo izquierdo, juego (con apoyos)
4	U-710 03.00.00	1	U-710/1 03.00.00	1	U-710/2 03.00.00	1	Brazo derecho, juego (con apoyos)
5	U740-0Z	2	U710/1-0Z	2	U-710/2 04.00.00	2	Viga de rascadores
6	U740 14.00.00	17	U740 14.00.00	23	U740 14.00.00	27	Disco trasero, juego optim (SKF o NKE) STRENX
7	U740 15.00.00	17	U740 15.00.00	23	U740 15.00.00	27	Disco delantero, juego optim (SKF o NKE) STRENX
8	U740 16.00.00	1	U740 16.00.00	1	U740 16.00.00	1	Disco trasero, juego, Ø 510 mm optim (SKF o NKE) STRENX
9	U740 17.00.00	1	U740 17.00.00	1	U740 17.00.00	1	Disco delantero, juego, Ø 510 mm optim (SKF o NKE) STRENX
10	U-710 12.00.00	1	U-710 12.00.00	1	U-710 12.00.00	1	Conector, juego

3. TRES PUNTOS

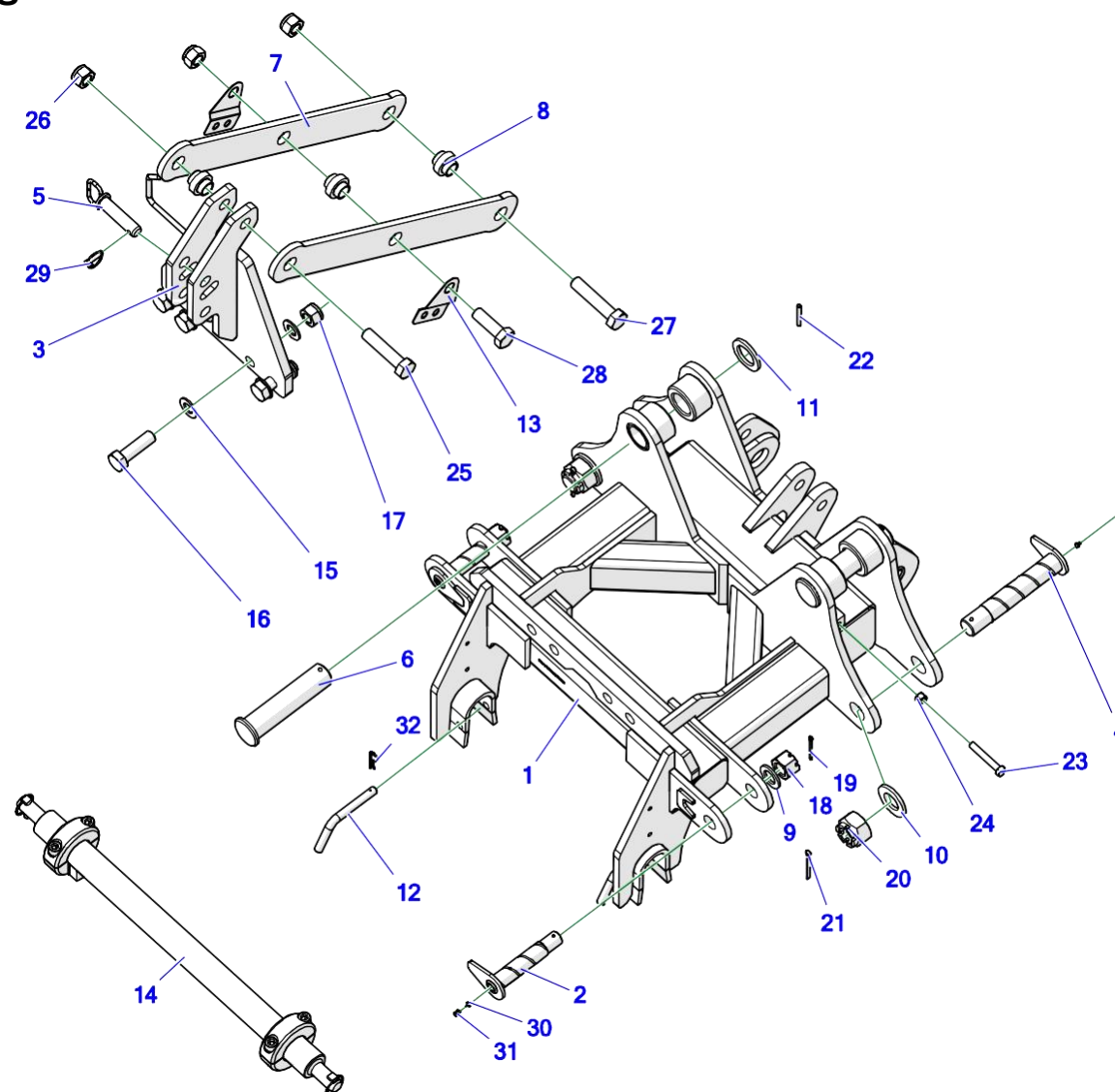


Tabla 3. Tres puntos

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 01.02.00	Marco de 3 puntos	1
2	U-710 01.03.00	Perno I	2
3	U-710 01.05.00	Sujeción superior de 3 puntos	1
4	U-710 01.08.00	Perno III	2
5	U-710 01.09.00.1	Perno IV	1
6	U-710 01.00.04.1	Perno II	2
7	U-710 01.00.06	Chapa de conexión	2
8	U-710 01.00.07	Casquillo de separación	3
9	U-710 01.00.10	Arandela I	2
10	U-710 01.00.11	Arandela II	2
11	U-710 01.00.12	Arandela III	2
12	U-710 01.00.13	Perno V	2
13	U-710 01.00.14	Sujeción de cables	2
14	U-710 31.00.00	Viga de tiro 3 CAT. 40HM	1
15	23P30OOC	Arandela red.30oc 82005 82005	8
16	POD-ELZ-000390	Tornillo 30x100oc 8,8 82101	4
17	POD-ELZ-000042-1	Tuerca autoblocante M30oc 82175	4
18	POD-ELZ-000382	Tuerca almenada M36 cl.8 oc	2
19	POD-ELZ-000388	Pasador 6,3x80oc	2

20	POD-ELZ-000383	Tuerca almenada M48 cl.8 oc DIN735	2
21	POD-ELZ-000389	Pasador 8x100oc	2
22	POD-ELZ-000350	Clavija de sujeción 10x80 DIN 1481	2
23	23S16/100OC 8,8	Tornillo 16x100oc 8,8 82105 82105	2
24	23N16OC	Tuerca m16oc 8,8 82144 5 82144 5	2
25	POD-ELZ-000391	Tornillo 30x130oc 8,8 82101	1
26	POD-ELZ-000042-1	Tuerca autoblocante M30 oc 82175	3
27	POD-ELZ-000394	Tornillo 30x140oc 8,8 82101	1
28	POD-ELZ-000392	Tornillo 30x90oc 8,8 82101	1
29	23PR11	Pasador con anillo 11	1
30	23SM8	Engrasador M8x1,0 recto	4
31	23KOC	Tapa protectora roja	4
32	23ZRFI4	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)	2

4. VIGA DE TIRO 3 CAT. 40HM

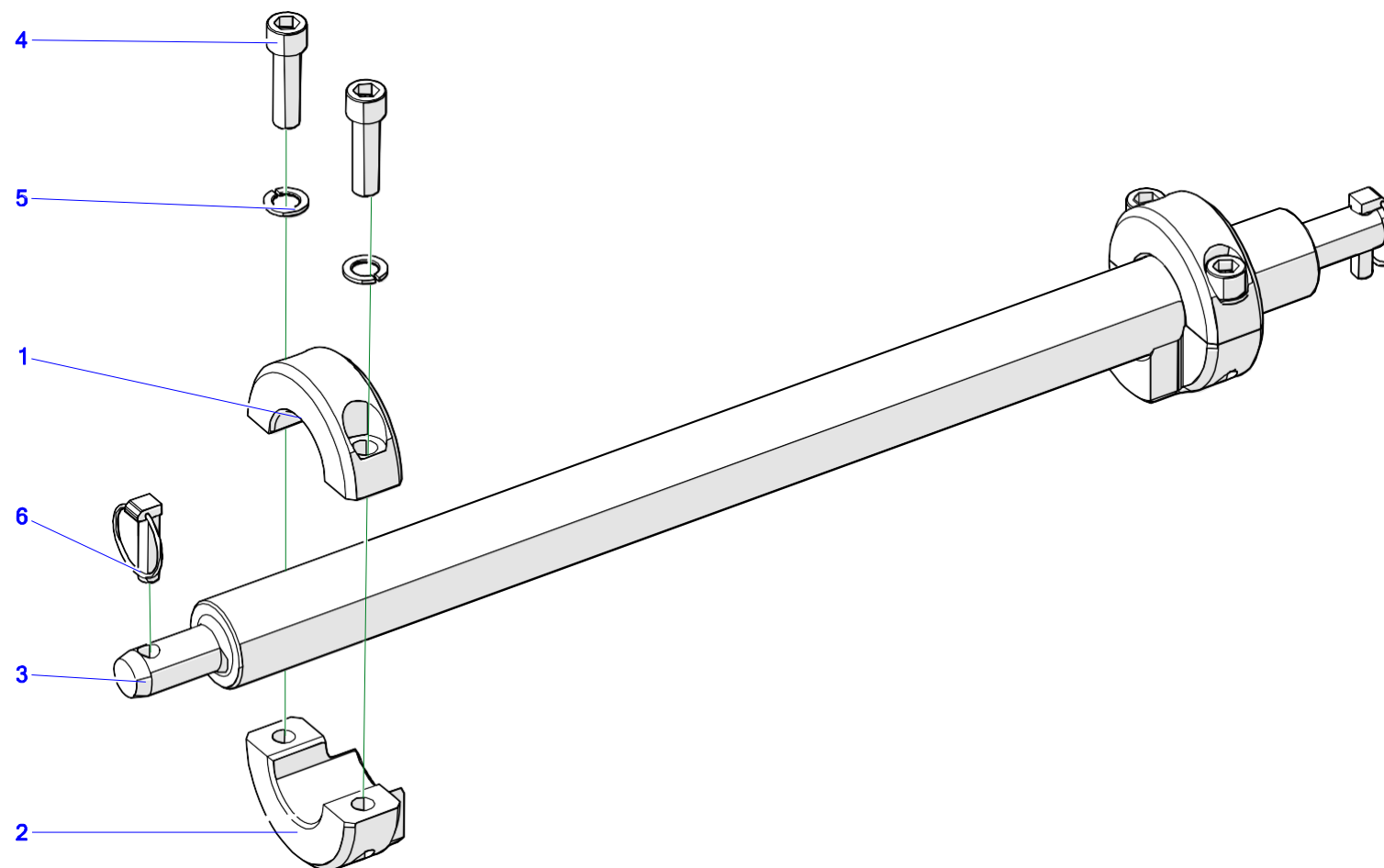


Tabla 4. Viga de tiro 3 CAT. 40HM

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 31.00.01	Amortiguador	2
2	U-710 31.00.02	Amortiguador roscado	2
3	U-710 31.00.03	Viga de suspensión 3 CAT.	1
4	POD-ELZ-000866	Tornillo allén 20x70oc 10.9 82302	4
5	23P20SP	Arandela flex.20,5oc 82008 82008	4
6	POD-ELZ-000931	Pasador con anillo 16	2

5. BRAZO IZQUIERDO

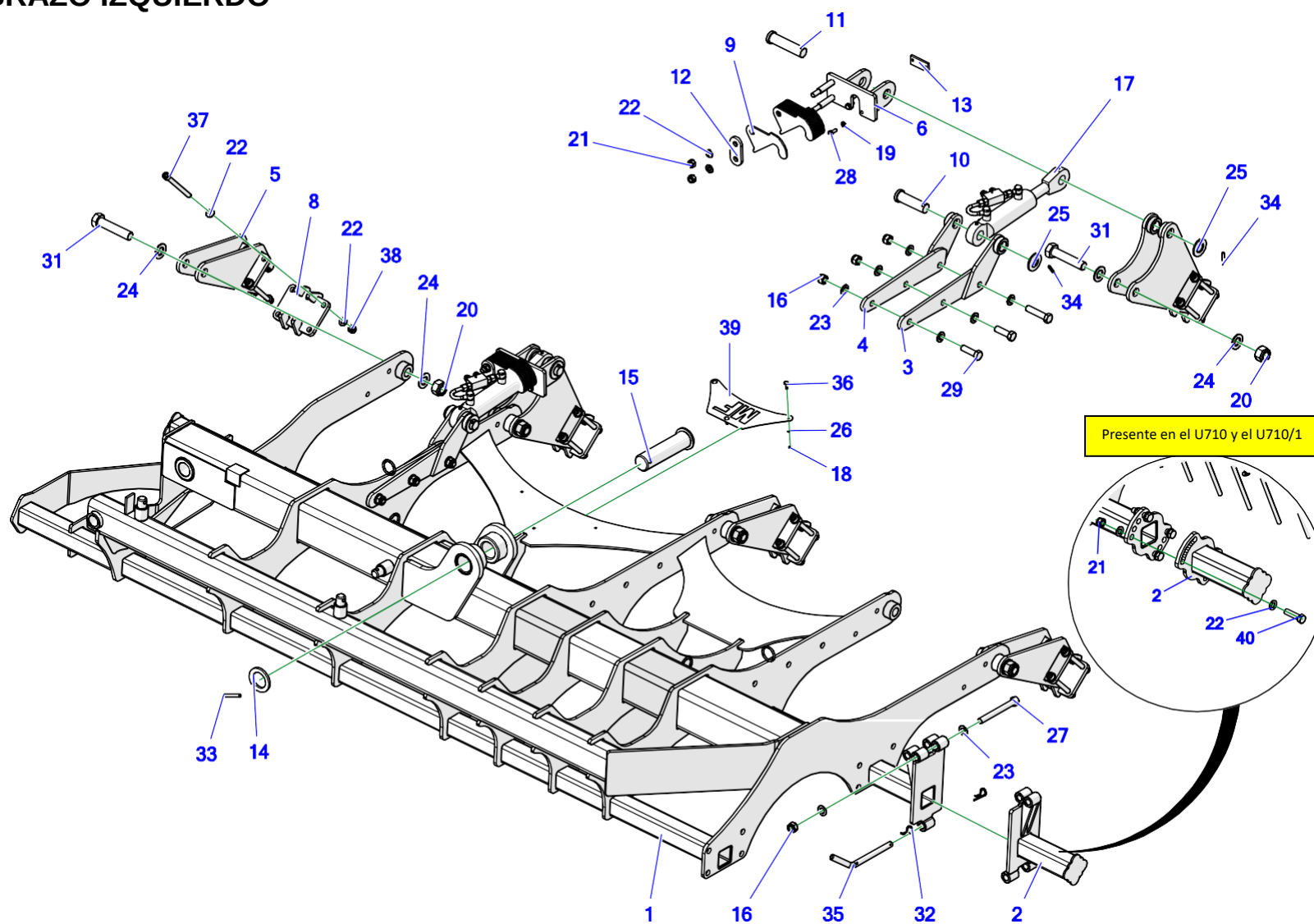


Tabla 5. Brazo izquierdo

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 02.01.00	1	U-710/1 02.01.00	1	U-710/2 02.01.00	1	Brazo izquierdo
2	U-710 02.09.00	1	U-710 02.09.00	1	U-710/2 02.02.00	1	Extensión del brazo *Soporte de disco, abatible
3	U-710 02.03.00.4	2	U-710 02.03.00.4	2	U-710 02.03.00.4	2	Fijación del cilindro del rodillo II
4	U-710 02.04.00.4	2	U-710 02.04.00.4	2	U-710 02.04.00.4	2	Fijación del cilindro del rodillo
5	U-710 02.05.00	2	U-710 02.05.00	2	U-710 02.05.00	3	Soporte del rodillo para enrollar I
6	U-710 02.07.00.2	2	U-710 02.07.00.2	2	U-710 02.07.00.2	2	Soporte de ajuste del cilindro
7	U-710 02.08.00	2	U-710 02.08.00	2	U-710 02.08.00	2	Soporte del rodillo para enrollar II
8	U-710 04.04.00	4	U-710 04.04.00	4	U-710 04.04.00	5	Fijación de rodillos, 6 agujeros
9	U-710 02.00.06.1	22	U-710 02.00.06.1	22	U-710 02.00.06.1	22	Presión del cilindro
10	U-710 02.00.05.1	2	U-710 02.00.05.1	2	U-710 02.00.05.1	2	Perno del cilindro pequeño I
11	U-710 02.00.04.1	2	U-710 02.00.04.1	2	U-710 02.00.04.1	2	Perno del cilindro pequeño
12	U-710 02.00.03	2	U-710 02.00.03	2	U-710 02.00.03	2	Pequeña chapa I
13	U-710 02.00.02.2	2	U-710 02.00.02.2	2	U-710 02.00.02.2	2	Pequeña chapa del cilindro pequeño
14	U-710 01.00.12	1	U-710 01.00.12	1	U-710 01.00.12	1	Arandela III
15	U-710 02.00.09.1	1	U-710 02.00.09.1	1	U-710 02.00.09.1	1	Perno
16	23NS20OC 82175	6	23NS20OC 82175	6	23NS20OC 82175	7	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8
17	U-710 13.02.00	2	U-710 13.02.00	2	U-710 13.02.00	2	Cilindro de ajuste del rodillo, juego U-710 13.02.00
18	23NS6OC	3	23NS6OC	3	23NS6OC	3	Tuerca autoblocante m6oc 821758 82175 8
19	23P10OOC	4	23P10OOC	4	23P10OOC	4	Arandela red.10cz 82005 82005

20	POD-ELZ-000042-1	4	POD-ELZ-000042-1	4	POD-ELZ-000042-1	5	Tuerca autoblocante M30 oc 82175
21	23NS16OC	8	23NS16OC	8	23NS16OC	4	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
22	23P16OOC	60	23P16OOC	60	23P16OOC	64	Arandela red.16oc 82005 82005
23	23P20OOC	12	23P20OOC	12	23P20OOC	14	Arandela red.20oc 82005 82005
24	23P30OOC	8	23P30OOC	8	23P30OOC	10	Arandela red.30oc 82005 82005
25	23P36OOC	4	23P36OOC	4	23P36OOC	4	Arandela red.36oc 82005 82005
26	23P6OOC	3	23P6OOC	3	23P6OOC	3	Arandela red.6oc 82005 82005
27	POD-ELZ-000660	-	POD-ELZ-000660	-	POD-ELZ-000660	1	Tornillo 20x180oc 8,8 82101
28	23S10/25OC 8,8	4	23S10/25OC 8,8	4	23S10/25OC 8,8	4	Tornillo 10x25oc 8,8 82105 82105
29	POD-ELZ-000386	4	POD-ELZ-000386	4	POD-ELZ-000386	4	Tornillo 20x65oc 10,9 82101
30	23S20/90 8,8 101	2	23S20/90 8,8101	2	23S20/90 8,8101	2	Tornillo 20x90oc 82101 82101
31	POD-ELZ-000387	4	POD-ELZ-000387	4	POD-ELZ-000387	5	Tornillo 30x140oc 10.9 82101
32	23ZRFI4	-	23ZRFI4	-	23ZRFI4	2	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)
33	POD-ELZ-000350	1	POD-ELZ-000350	1	POD-ELZ-000350	1	Clavija de sujeción 10x80 DIN 1481
34	23K8/50	4	23K8/50	4	23K8/50	4	Clavija de sujeción 8x50 DIN 1481
35	U-740 00.00.05	-	U-740 00.00.05	-	U-740 00.00.05	1	Perno
36	POD-ELZ-000932	3	POD-ELZ-000932	3	POD-ELZ-000932	3	Perno roscado 6x25oc 8,8 82406
37	POD-ELZ-001013	24	POD-ELZ-001013	24	POD-ELZ-001013	30	Tornillo allén 16x180cz 12,9 82302 DIN 912
38	POD-ELZ-000901	24	POD-ELZ-000901	24	POD-ELZ-000901	30	Tuerca autoblocante M16 oc 10,9 82175
39	U-710 02.01.10.LOGO	1	U-710 02.01.10.LOGO	1	U-710 02.01.10.LOGO	1	Chapa de zinc LOGO U-710 02.01.10.LOGO
40	23S16/60	4	23S16/60	4	-	-	Tornillo 16x60oc 8,8 82105 82105

*El nombre se refiere a U-710/2 02.02.00

6. BRAZO DERECHO

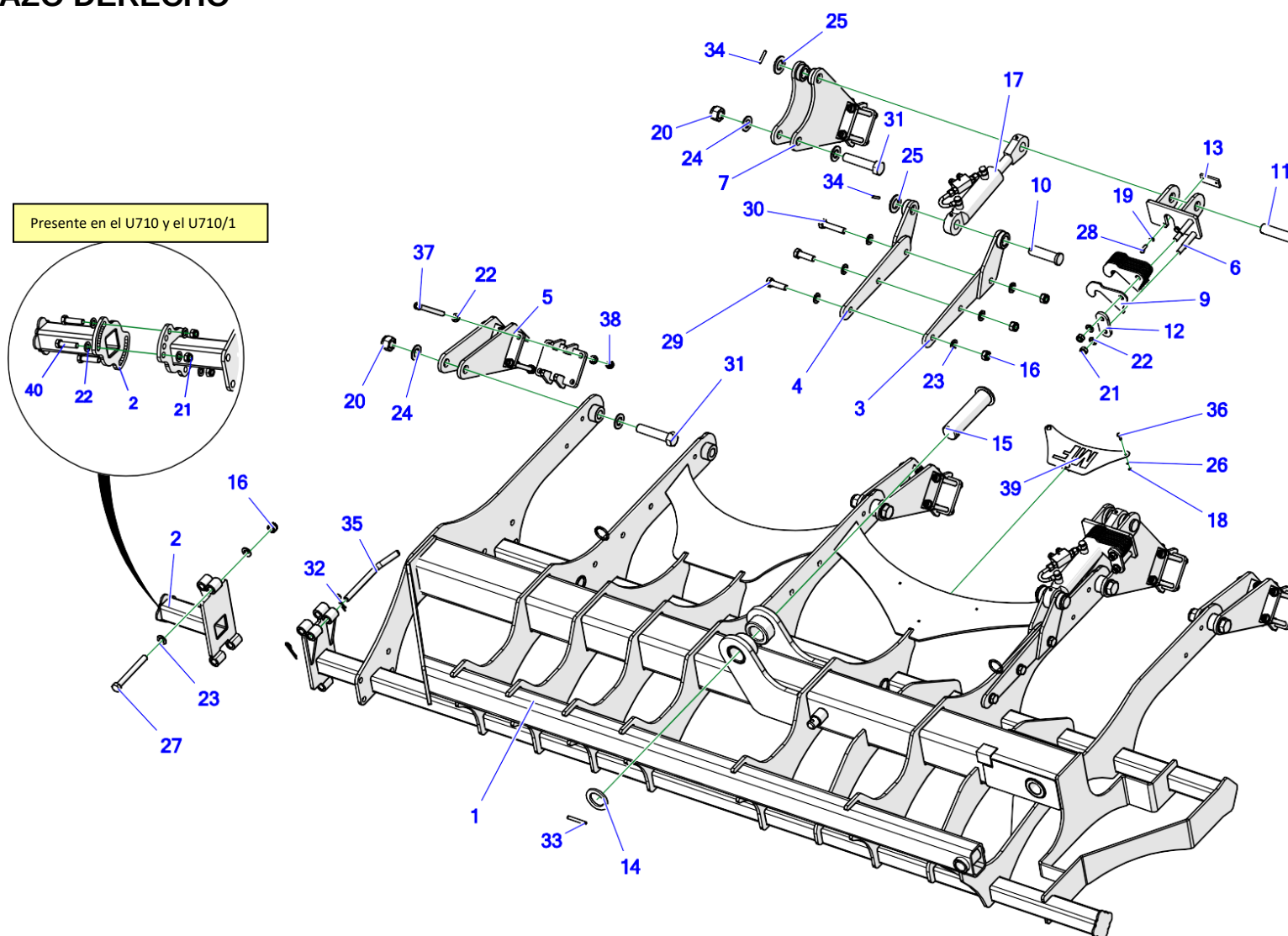


Tabla 6. Brazo derecho

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 03.01.00	1	U-710/1 03.01.00	1	U-710/2 03.01.00	1	Brazo derecho
2	U-710 02.09.00	1	U-710 02.09.00	1	U-710/2 02.02.00	1	Extensión del brazo *Soporte de disco, abatible
3	U-710 02.03.00.4	2	U-710 02.03.00.4	2	U-710 02.03.00.4	2	Fijación del cilindro del rodillo II
4	U-710 02.04.00.4	2	U-710 02.04.00.4	2	U-710 02.04.00.4	2	Fijación del cilindro del rodillo
5	U-710 02.05.00	2	U-710 02.05.00	2	U-710 02.05.00	3	Soporte del rodillo para enrollar I
6	U-710 02.07.00.2	2	U-710 02.07.00.2	2	U-710 02.07.00.2	2	Soporte de ajuste del cilindro
7	U-710 02.08.00	2	U-710 02.08.00	2	U-710 02.08.00	2	Soporte del rodillo para enrollar II
8	U-710 04.04.00	4	U-710 04.04.00	4	U-710 04.04.00	5	Fijación de rodillos, 6 agujeros
9	U-710 02.00.06.1	22	U-710 02.00.06.1	22	U-710 02.00.06.1	22	Presión del cilindro
10	U-710 02.00.05.1	2	U-710 02.00.05.1	2	U-710 02.00.05.1	2	Perno del cilindro pequeño I
11	U-710 02.00.04.1	2	U-710 02.00.04.1	2	U-710 02.00.04.1	2	Perno del cilindro pequeño
12	U-710 02.00.03	2	U-710 02.00.03	2	U-710 02.00.03	2	Pequeña chapa I
13	U-710 02.00.02.2	2	U-710 02.00.02.2	2	U-710 02.00.02.2	2	Pequeña chapa del cilindro pequeño
14	U-710 01.00.12	1	U-710 01.00.12	1	U-710 01.00.12	1	Arandela III
15	U-710 02.00.09.1	1	U-710 02.00.09.1	1	U-710 02.00.09.1	1	Perno
16	23NS20OC 82175	6	23NS20OC 82175	6	23NS20OC 82175	7	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8
17	U-710 13.02.00	2	U-710 13.02.00	2	U-710 13.02.00	2	Cilindro de ajuste del rodillo, juego U-710 13.02.00
18	23NS6OC	3	23NS6OC	3	23NS6OC	3	Tuerca autoblocante m6oc 821758 82175 8
19	23P10OOC	4	23P10OOC	4	23P10OOC	4	Arandela red.10cz 82005 82005
20	POD-ELZ-000042-1	4	POD-ELZ-000042-1	4	POD-ELZ-000042-1	5	Tuerca autoblocante M30 oc 82175

21	23NS16OC	8	23NS16OC	8	23NS16OC	4	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
22	23P16OOC	60	23P16OOC	60	23P16OOC	64	Arandela red.16oc 82005 82005
23	23P20OOC	12	23P20OOC	12	23P20OOC	14	Arandela red.20oc 82005 82005
24	23P30OOC	8	23P30OOC	8	23P30OOC	10	Arandela red.30oc 82005 82005
25	23P36OOC	4	23P36OOC	4	23P36OOC	4	Arandela red.36oc 82005 82005
26	23P6OOC	3	23P6OOC	3	23P6OOC	3	Arandela red.6oc 82005 82005
27	POD-ELZ-000660	-	POD-ELZ-000660	-	POD-ELZ-000660	1	Tornillo 20x180oc 8,8 82101
28	23S10/25OC 8,8	4	23S10/25OC 8,8	4	23S10/25OC 8,8	4	Tornillo 10x25oc 8,8 82105 82105
29	POD-ELZ-000386	4	POD-ELZ-000386	4	POD-ELZ-000386	4	Tornillo 20x65oc 10,9 82101
30	23S20/90 8,8 101	2	23S20/90 8,8 101	2	23S20/90 8,8 101	2	Tornillo 20x90oc 82101 82101
31	POD-ELZ-000387	4	POD-ELZ-000387	4	POD-ELZ-000387	5	Tornillo 30x140oc 10.9 82101
32	23ZRFI4	-	23ZRFI4	-	23ZRFI4	2	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)
33	POD-ELZ-000350	1	POD-ELZ-000350	1	POD-ELZ-000350	1	Clavija de sujeción 10x80 DIN 1481
34	23K8/50	4	23K8/50	4	23K8/50	4	Clavija de sujeción 8x50 DIN 1481
35	U-740 00.00.05	-	U-740 00.00.05	-	U-740 00.00.05	1	Perno
36	POD-ELZ-000932	3	POD-ELZ-000932	3	POD-ELZ-000932	3	Perno roscado 6x25oc 8,8 82406
37	POD-ELZ-001013	24	POD-ELZ-001013	24	POD-ELZ-001013	30	Tornillo allen 16x180cz 12,9 82302 DIN 912
38	POD-ELZ-000901	24	POD-ELZ-000901	24	POD-ELZ-000901	30	Tuerca autoblocante M16 oc 10,9 82175
39	U-710 02.01.10.LOGO	1	U-710 02.01.10.LOGO	1	U-710 02.01.10.LOGO	1	Chapa de zinc LOGO U-710 02.01.10.LOGO
40	23S16/60	4	23S16/60	4	-	-	Tornillo 16x60oc 8,8 82105 82105

* El nombre se refiere a U-710/2 02.02.00

7. FIJACIÓN DE MUELLES

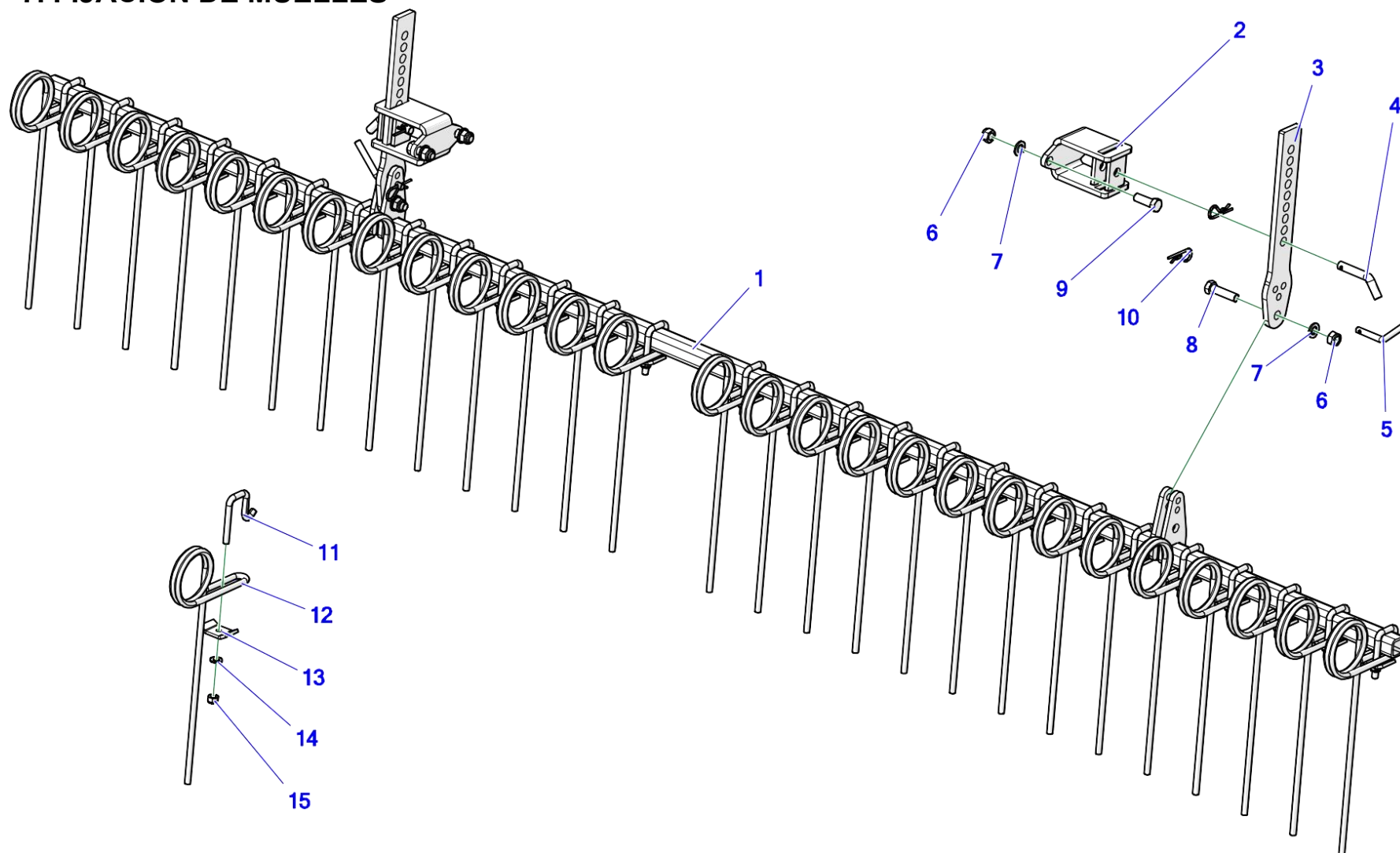


Tabla 7. Fijación de muelles

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 02.02.00	1	U-710/1 02.02.00	1	U-710/2 04.01.00	1	Fijación de muelles *Viga de rascadores 3,5m
2	U-710 02.06.00	2	U-710 02.06.00	2	U-710 02.06.00	2	Soporte de barra plana
3	U-710 02.00.01	2	U-710 02.00.01	2	U-710 02.00.01	2	Barra plana de ajuste
4	U-710 02.00.08	2	U-710 02.00.08	2	U-710 02.00.08	2	Perno de ajuste II
5	U-710 02.00.07	2	U-710 02.00.07	2	U-710 02.00.07	2	Perno de ajuste I
6	23NS16OC	6	23NS16OC	6	23NS16OC	6	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
7	23P16OOC	6	23P16OOC	6	23P16OOC	6	Arandela red.16oc 82005 82005
8	23S16/60 8,8 82101 OC	2	23S16/60 8,8 82101 OC	2	23S16/60 8,8 82101 OC	2	Tornillo 16x60oc 8,8 82101 82101
9	POD-ELZ-000402	4	POD-ELZ-000402	4	POD-ELZ-000402	4	Tornillo 16x45oc 10,9 82105
10	23ZRFI4	4	23ZRFI4	4	23ZRFI4	4	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)
11	U-710 02.10.01	24	U-710 02.10.01	17	U-710 02.10.01	28	Sujeción del diente
12	POD-SPR-000048	24	POD-SPR-000048	17	POD-SPR-000048	28	Muelle del rascador 12/121/530/2 (RNT - U-710 02.10.03)
13	U-710 02.10.02	24	U-710 02.10.02	17	U-710 02.10.02	28	Presión del muelle
14	23P12OC	24	23P12OC	17	23P12OC	28	Arandela red.12oc 82005
15	23NS12OC	24	23NS12OC	17	23NS12OC	28	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8

* El nombre se refiere a U-710/2 04.01.00

8. DISCO TRASERO, JUEGO OPTIM

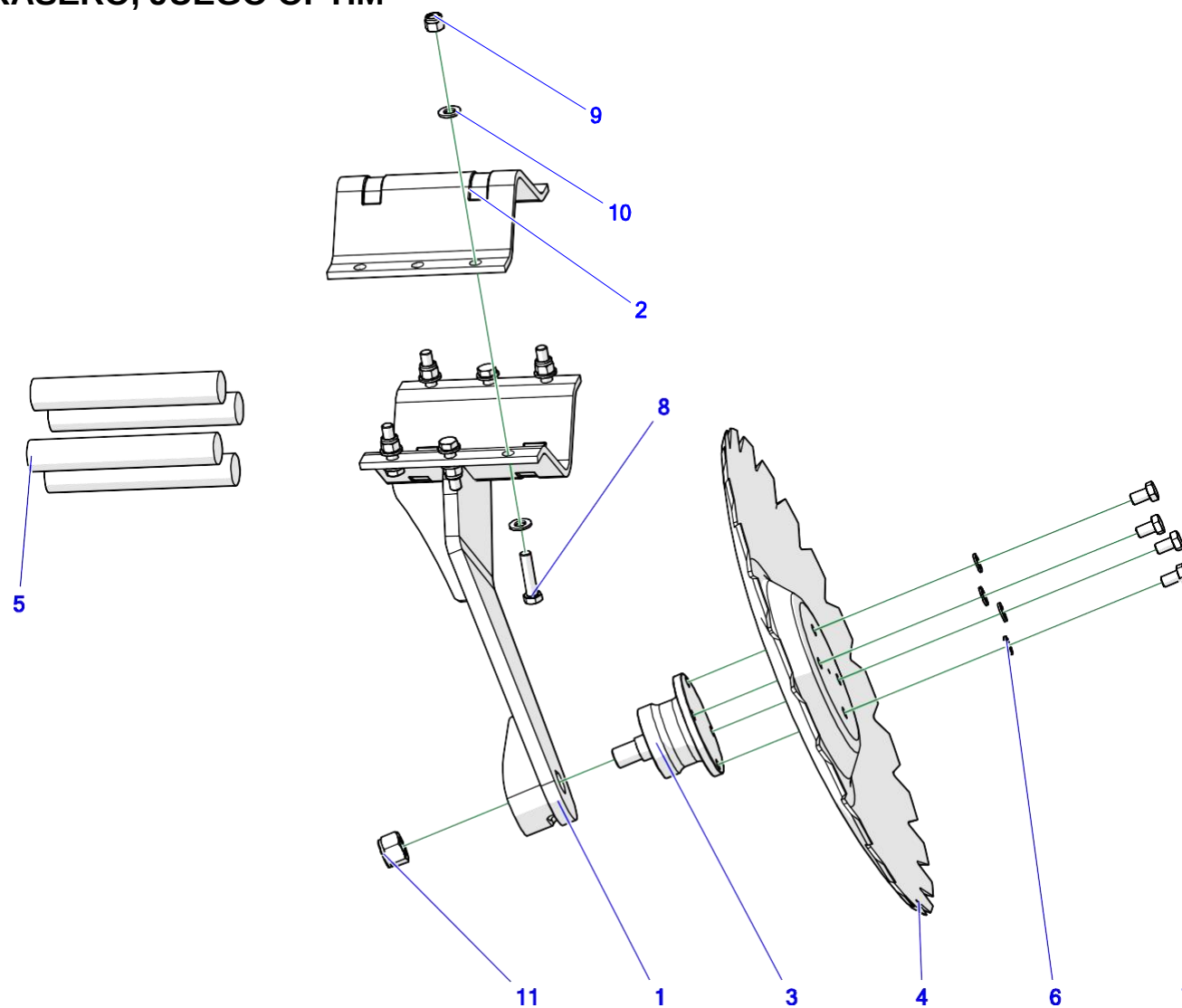


Tabla 8. Disco trasero, juego Optim

N.º	Índice U740 14.00.00	Cantidad U740 14.00.00	Índice U740 14.00.GT	Cantidad U740 14.00.GT	Índice U740 14.00.00	Cantidad U740 14.00.00	Índice U740 16.00.GT	Cantidad U740 16.00.GT	Nombre
1	U740 14.01.00	1	U740 14.01.00	1	U740 14.01.00	1	U740 14.01.00	1	Brazo trasero de disco SKF optim STRENX
2	U740-1 09.01.03M	1	U740-1 09.01.03M	1	U740-1 09.01.03M	1	U740-1 09.01.03M	1	Caperuza del soporte del disco 200mm prensado (montaje)
3	POD-LOZ- 000174	1	POD-LOZ- 000174	1	POD-LOZ- 000174	1	POD-LOZ- 000174	1	Buje libre de mantenimiento BAA0004
4	POD-OGL- 000482	1	POD-OGL- 000718	1	POD-OGL- 000481	1	POD-OGL- 000717	1	Disco dentado Ø 560/4 * Disco dentado 560/4 g=6 recortes grandes ** Disco dentado Ø 510/4 *** Disco dentado 510/4 g=6 recortes grandes
5	POD-TSZ- 000131	4	POD-TSZ- 000131	4	POD-TSZ- 000131	4	POD-TSZ- 000131	4	Amortiguador de goma del cultivador 35x210
6	23P12SP	4	23P12SP	4	23P12SP	4	23P12SP	4	Arandela red.12oc 82008 82008
7	POD-ELZ- 000629	4	POD-ELZ- 000629	4	POD-ELZ- 000629	4	POD-ELZ- 000629	4	Tornillo 12x1,25x20oc 10,9 82105
8	POD-ELZ- 000586	6	POD-ELZ- 000586	6	POD-ELZ- 000586	6	POD-ELZ- 000586	6	Tornillo 12x50oc 10,9 82105
9	POD-ELZ- 000589	6	POD-ELZ- 000589	6	POD-ELZ- 000589	6	POD-ELZ- 000589	6	Tuerca autoblocante m12oc juego 10
10	23P12OC	12	23P12OC	12	23P12OC	12	23P12OC	12	Arandela red.12oc 82005
11	POD-ELZ- 000623	1	POD-ELZ- 000623	1	POD-ELZ- 000623	1	POD-ELZ- 000623	1	Tuerca autoblocante M22x1,5 oc 10,9

El nombre se aplica a:

POD-OGL-000482 Disco dentado Ø 560/4

* POD-OGL-000718 Disco dentado 560/4 g=6 recortes grandes

*POD-OGL-000481 Disco dentado Ø 510/4

*** POD-OGL-000717 Disco dentado 510/4 g=6 recortes grandes

Índice completo del apoyo:

U740 14.00.00 - Disco trasero, juego, optim (SKF o NKE) STRENX

U740 14.00.GT - Disco trasero, juego optim (SKF o NKE) STRENX
#6mm recortes grandes

U740 16.00.00 - Disco trasero, juego, Ø 510 mm optim (SKF o NKE)
STRENX

U740 16.00.GT - Disco trasero, juego, Ø 510 mm optim (SKF o NKE)
STRENX# 6mm recortes grandes

Tabla 9. Disco delantero, juego Optim

N.º	Índice U740 14.00.00	Cantidad U740 14.00.00	Índice U740 14.00.GT	Cantidad U740 14.00.GT	Índice U740 14.00.00	Cantidad U740 14.00.00	Índice U740 16.00.GT	Cantidad U740 16.00.GT	Nombre
1	U740 15.01.00	1	U740 15.01.00	1	U740 15.01.00	1	U740 15.01.00	1	Brazo delantero de disco SKF optim STRENX
2	U740-1 09.01.03M	1	U740-1 09.01.03M	1	U740-1 09.01.03M	1	U740-1 09.01.03M	1	Caperuza del soporte del disco 200mm prensado (montaje)
3	POD-LOZ- 000174	1	POD-LOZ- 000174	1	POD-LOZ- 000174	1	POD-LOZ- 000174	1	Buje libre de mantenimiento BAA0004
4	POD-OGL- 000482	1	POD-OGL- 000718	1	POD-OGL- 000481	1	POD-OGL- 000717	1	Disco dentado Ø 560/4 * Disco dentado 560/4 g=6 recortes grandes ** Disco dentado Ø 510/4 *** Disco dentado 510/4 g=6 recortes grandes
5	POD-TSZ- 000131	4	POD-TSZ- 000131	4	POD-TSZ- 000131	4	POD-TSZ- 000131	4	Amortiguador de goma del cultivador 35x210
6	23P12SP	4	23P12SP	4	23P12SP	4	23P12SP	4	Arandela red.12oc 82008 82008
7	POD-ELZ- 000629	4	POD-ELZ- 000629	4	POD-ELZ- 000629	4	POD-ELZ- 000629	4	Tornillo 12x1,25x20oc 10,9 82105
8	POD-ELZ- 000586	6	POD-ELZ- 000586	6	POD-ELZ- 000586	6	POD-ELZ- 000586	6	Tornillo 12x50oc 10,9 82105
9	POD-ELZ- 000589	6	POD-ELZ- 000589	6	POD-ELZ- 000589	6	POD-ELZ- 000589	6	Tuerca autoblocante m12oc juego 10
10	23P12OC	12	23P12OC	12	23P12OC	12	23P12OC	12	Arandela red.12oc 82005
11	POD-ELZ- 000623	1	POD-ELZ- 000623	1	POD-ELZ- 000623	1	POD-ELZ- 000623	1	Tuerca autoblocante M22x1,5 oc 10,9

El nombre se aplica a:

POD-OGL-000482 - Disco dentado Ø 560/4

* POD-OGL-000718 - Placa dentada 560/4 g=6 recortes grandes

*POD-OGL-000481 Disco dentado Ø 510/4

*** POD-OGL-000717 Disco dentado 510/4 g=6 recortes grandes

Índice completo del apoyo:

U740 15.00.00 - Disco delantero, juego, optim (SKF o NKE) STRENX

U740 15.00.GT - Disco delantero, juego optim (SKF o NKE) STRENX
#6mm recortes grandes

U740 17.00.00 - Disco delantero, juego, Ø 510 mm optim (SKF o NKE)
STRENX

U740 17.00.GT - Disco delantero, juego, Ø 510 mm optim (SKF o
NKE) STRENX# 6mm recortes grandes

10. CONECTOR, JUEGO

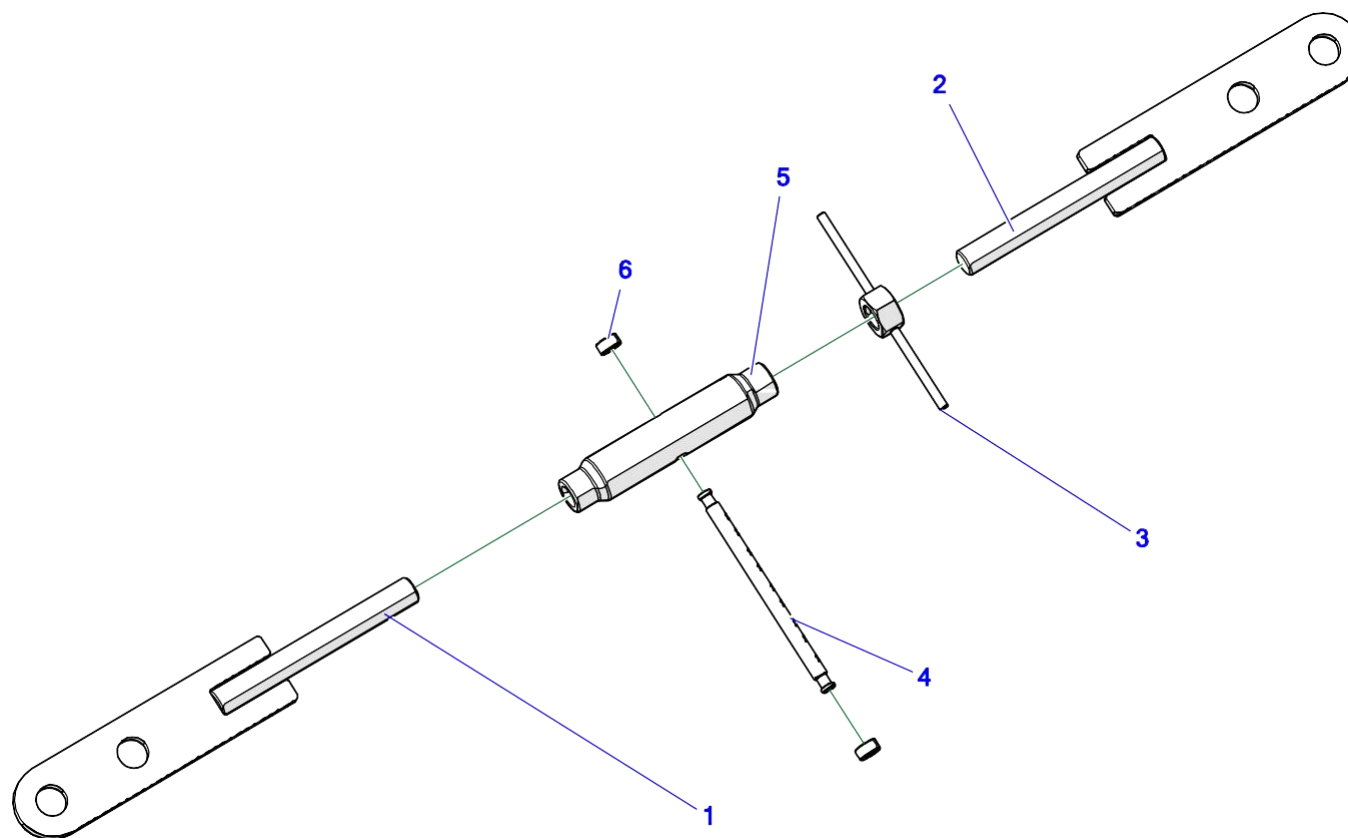


Tabla 10. Conector, juego

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 12.01.00	Fijación del conector I	1
2	U-710 12.02.00	Fijación del conector II	1
3	U-710 12.04.00	Tuerca autoblocante M30	1
4	U-710 12.03.01.1	Soporte del conector	1
5	POD-ELZ-000400	Tuerca del tensor de tubos fi30 82268	1
6	POD-TSZ-000109	Tope de goma del cultivador	2

11. PANTALLAS DE DISCO EXTREMAS

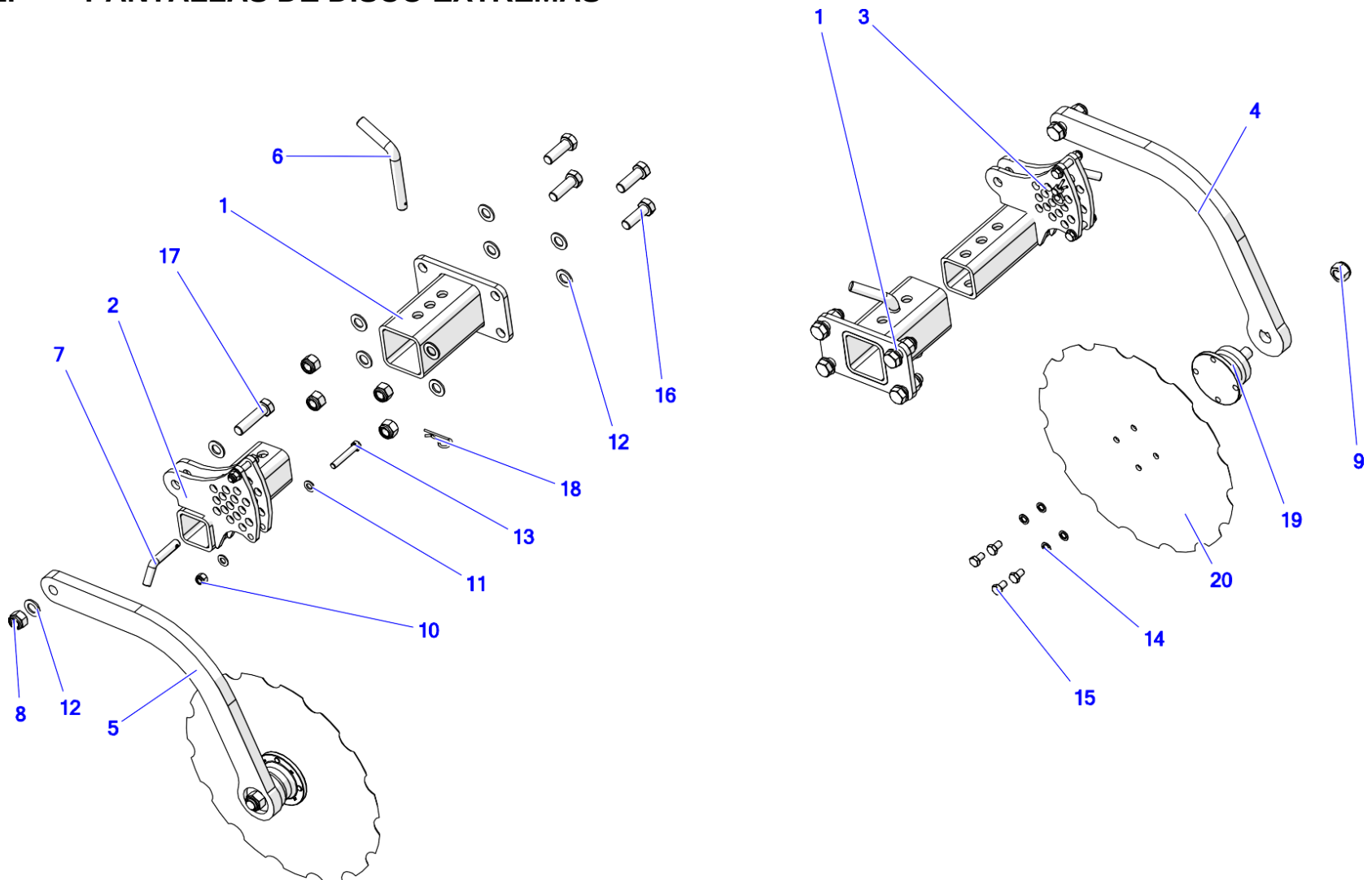


Tabla 11. Pantallas de disco extremas

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U740 28.01.00	Soporte de pantalla atornillado	2
2	U740 28.02.00	Soporte izquierdo	1
3	U740 28.03.00	Soporte derecho	1
4	U740 28.00.01	Brazo de disco derecho	1
5	U740 28.00.02	Brazo de disco izquierdo	1
6	U-710 01.00.13	Perno V	2
7	U-710 02.00.08	Perno de ajuste II	2
8	23NS20OC 82175	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8	10
9	POD-ELZ-000623	Tuerca autoblocante M22x1,5 oc 10,9	2
10	23NS12OC	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8	4
11	23P12OC	Arandela red.12oc 82005	8
12	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	20
13	23S12/70OC 8,8	Tornillo 12x70oc 8,8 82101 82101	4
14	23P12SP	Arandela red.12oc 82008 82008	8
15	POD-ELZ-000629	Tornillo 12x1,25x20oc 10,9 82105	8
16	23S20/60 10,9	Tornillo 20x60oc 10,9 82101 82101	8
17	23S20/80 8,8 OC	Tornillo 20x80oc 82101 82101	2
18	23ZRFI4	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)	4
19	POD-LOZ-000174	Buje libre de mantenimiento BAA0004	2
20	POD-OGI-001024	Disco Ø 475/4 espesor 6mm	2

12. PANTALLAS EXTREMAS

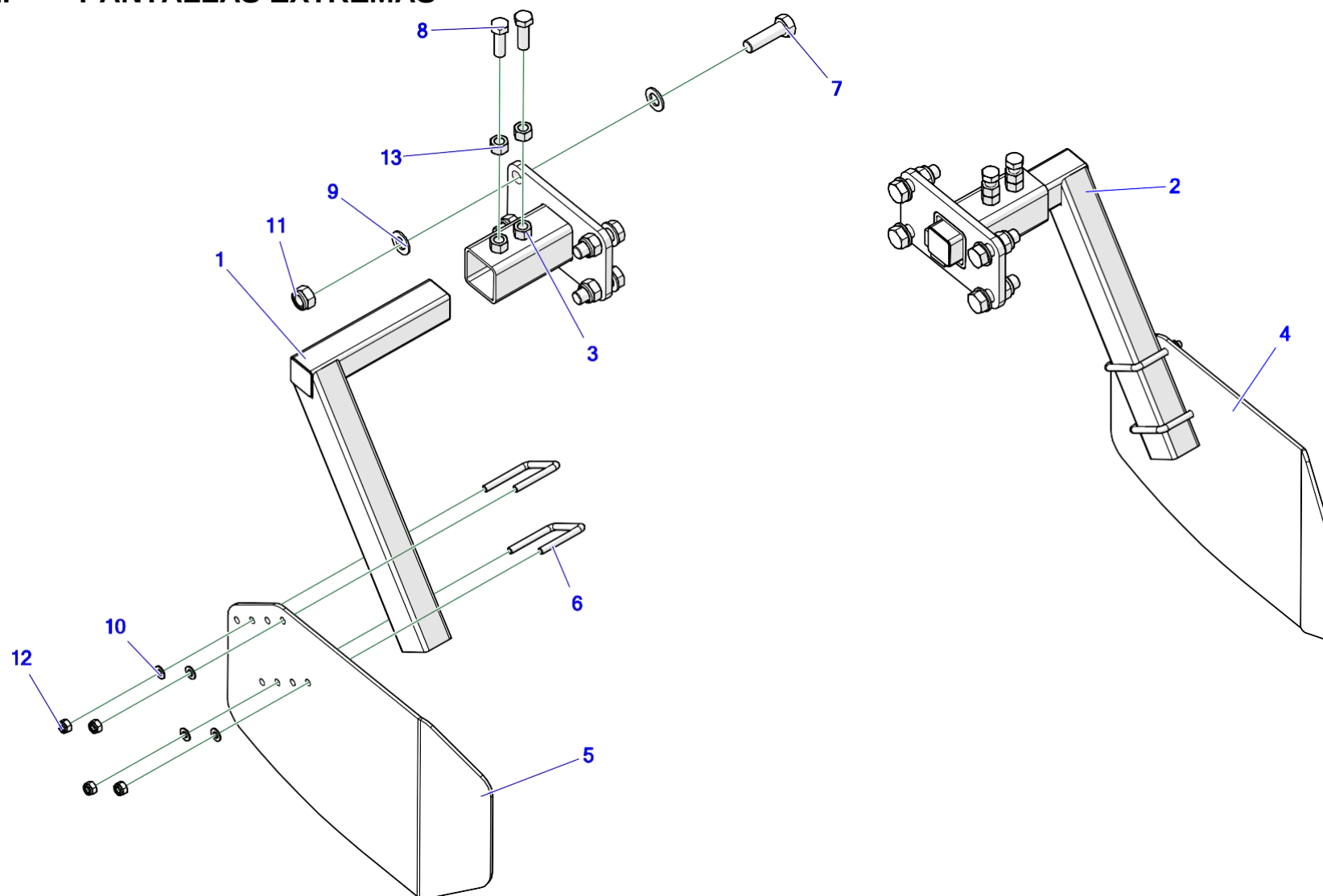


Tabla 12. Pantallas del borde extremo

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-740 07.01.00	Soporte de pantalla - izquierdo	1
2	U-740 07.02.00	Soporte de pantalla - derecho	1
3	U-740 07.03.00	Soporte de fijación de la pantalla extrema	2
4	U-740 07.00.01	Pantalla de tope - derecha	1
5	U-740 07.00.02	Pantalla de tope - izquierda	1
6	U741 00.00.03	Fijación de la pantalla	4
7	POD-ELZ-000386	Tornillo 20x65oc 10,9 82101	8
8	23S16/50 8,8	Tornillo 16x50oc 8,8 82101 82101	4
9	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	16
10	23P10OOC	Arandela red.10cz 82005 82005	8
11	23NS20OC 82175	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8	8
12	23NS10OC	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8	8
13	23N16	Tuerca m16cz 8,8 82144 5 82144 5	4

13. ENGANCHE, JUEGO

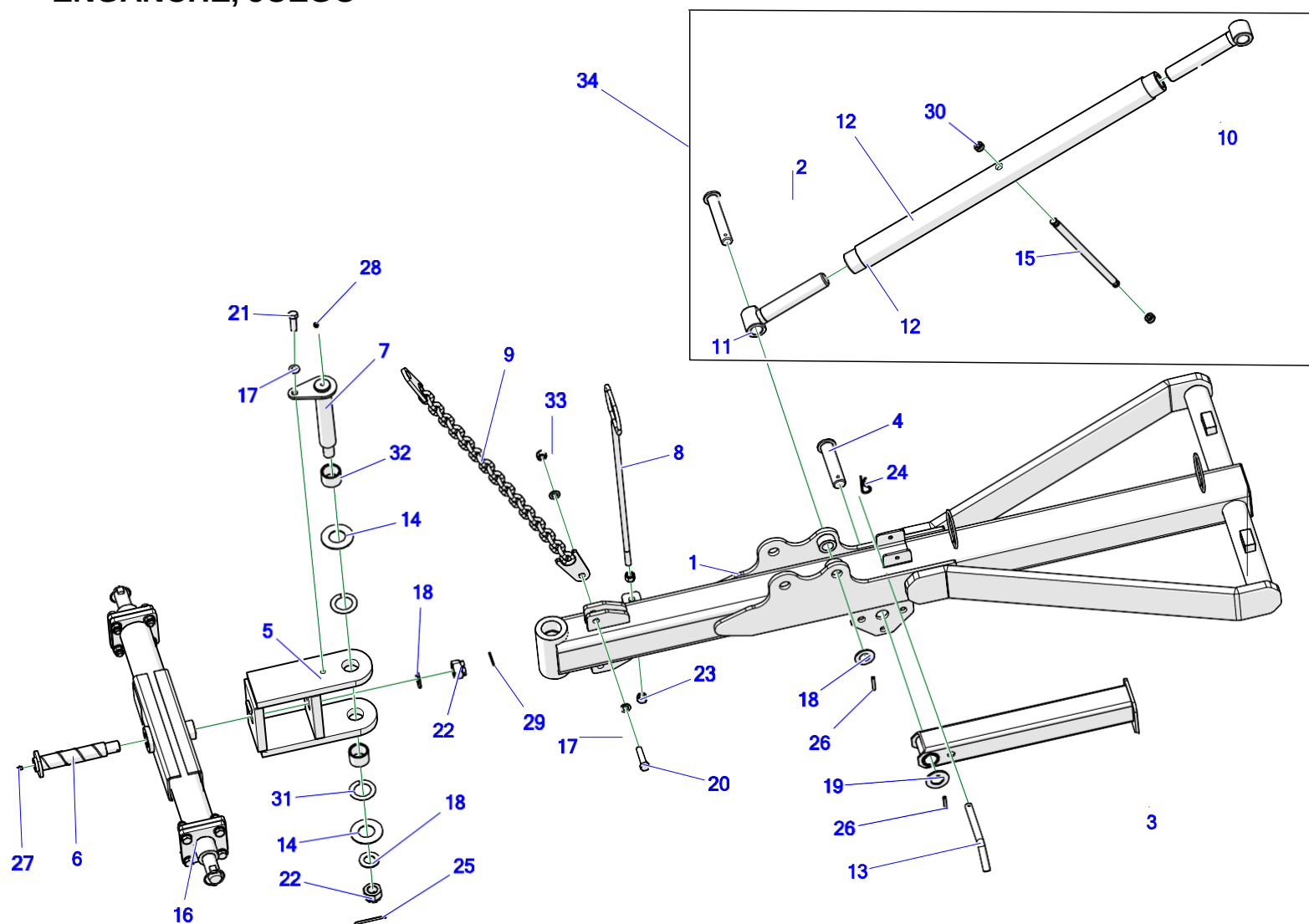


Tabla 13. Enganche juego

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 05.01.00	Bastidor principal del enganche	1
1*	U-710 05.01.F0	Bastidor principal del enganche LONG	1
2	U-710 05.02.00	Perno de la barra de tracción, juego	1
3	U-710 05.03.00	Pie	1
4	U-710 05.04.00	Pasador del pie	1
5	U-710 05.07.00	Jaula de giro	1
6	U-710 05.08.00	Perno de giro	1
7	U-710 05.09.00	Perno de la jaula	1
8	U-710 05.10.00	Soporte de cables	1
9	U-710 05.11.00	Cadena, juego	1
10	U-710 05.12.00	Fijación del conector I	1
11	U-710 05.13.00	Fijación del conector II	1
12	U-710 05.14.00	Conector	1
13	U-710 05.00.01	Protección de los pies	1
14	U-710 05.00.02	Soporte de la jaula de tracción	2
15	U-710 05.00.03	Manija del conector	1
16	U-710 29.00.00	Viga principal CAT. 3/4N	1
16*	U-710 28.00.00	Viga principal CAT. 3/3N	1
17	23P16OOC	Arandela red.16oc 82005 82005	3

18	23P30OOC	Arandela red.30oc 82005 82005	3
19	23P36OOC	Arandela red.36oc 82005 82005	1
20	POD-ELZ-000403	Tornillo 16x65oc 8,8 82105	1
21	POD-ELZ-000402	Tornillo 16x45oc 10,9 82105	1
22	POD-ELZ-000404	Tuerca almenada M30x2 oc. 82148	2
23	23N16OC	Tuerca m16oc 8,8 82144 5 82144 5	2
24	23ZRFI4	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)	1
25	POD-ELZ-000388	Pasador 6,3x80oc	1
26	23K8/50	Clavija de sujeción 8x50 DIN 1481	2
27	23SM8	Engrasador M8x1,0 recto	1
28	23SM10/1	Engrasador M10x1,0 recto	1
29	23Z4/50	Pasador 4x50oc	1
30	POD-TSZ-000109	Tope de goma del cultivador	2
31	POD-LOZ-000262	Arandela GTM-4874-020	2
32	POD-LOZ-000263	Casquillo A-45-55-40	2
33	23NS16OC	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8	1
34*	U-710 27.00.00	Ajuste de posición de la barra de tiro	1

14. AJUSTE DE POSICIÓN DE LA BARRA DE TIRO

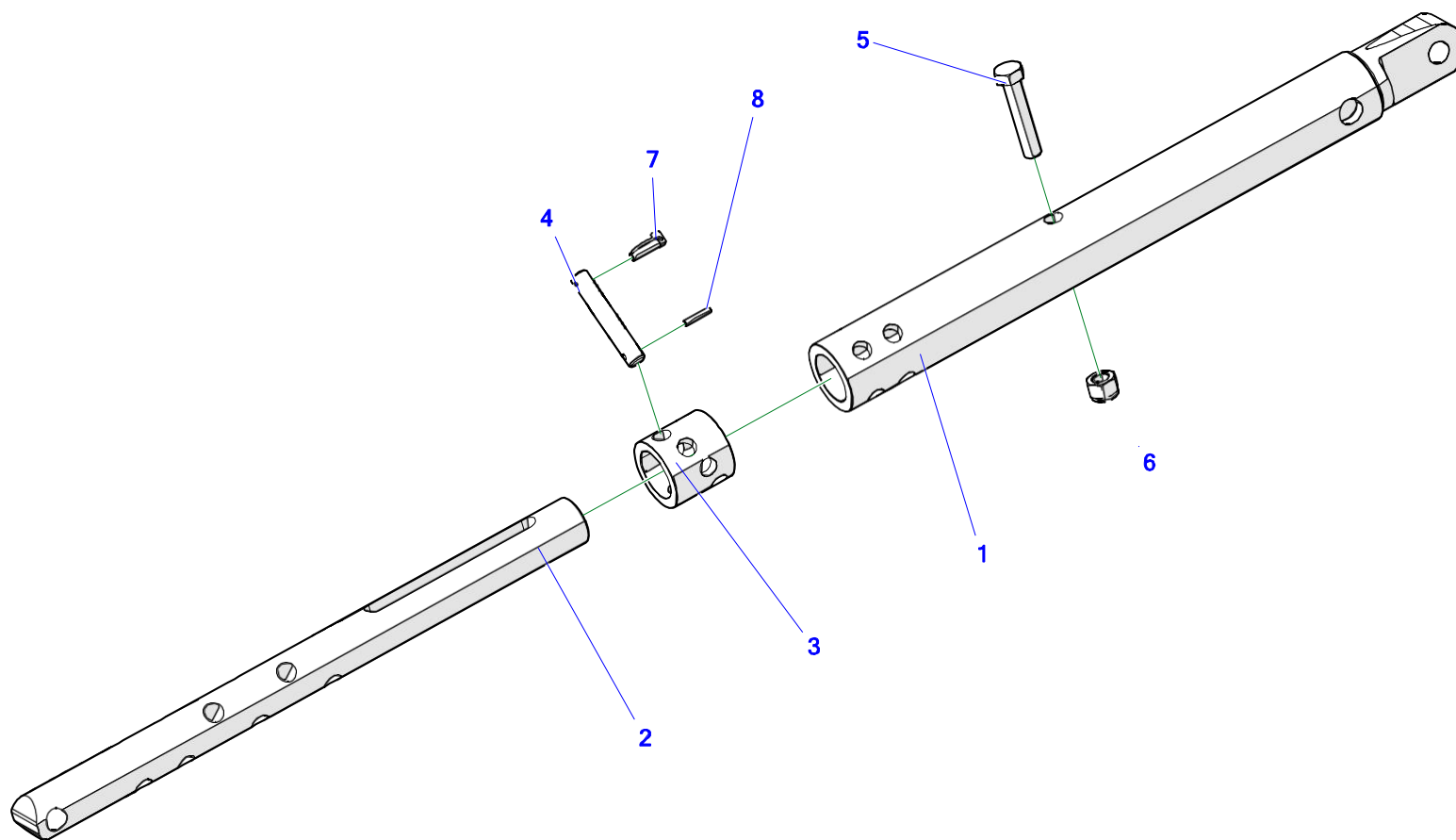


Tabla 14. Ajuste de posición de la barra de tiro

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 27.01.00	Sujeción superior para el ajuste de la barra de tiro	1
2	U-710 27.00.01	Varilla de ajuste	1
3	U-710 27.00.02	Casquillo de tope de ajuste	1
4	U-710 27.00.03	Bloqueo de posición	1
5	POD-ELZ-000448	Tornillo 24x120 oc 8,8 82105	1
6	POD-ELZ-000399	Tuerca autoblocante M24 oc 8 82175	1
7	23PR11	Pasador con anillo 11	1
8	POD-ELZ-000540	Clavija de sujeción 8x40 DIN 1481	1

15. VIGA PRINCIPAL CAT 3/3N

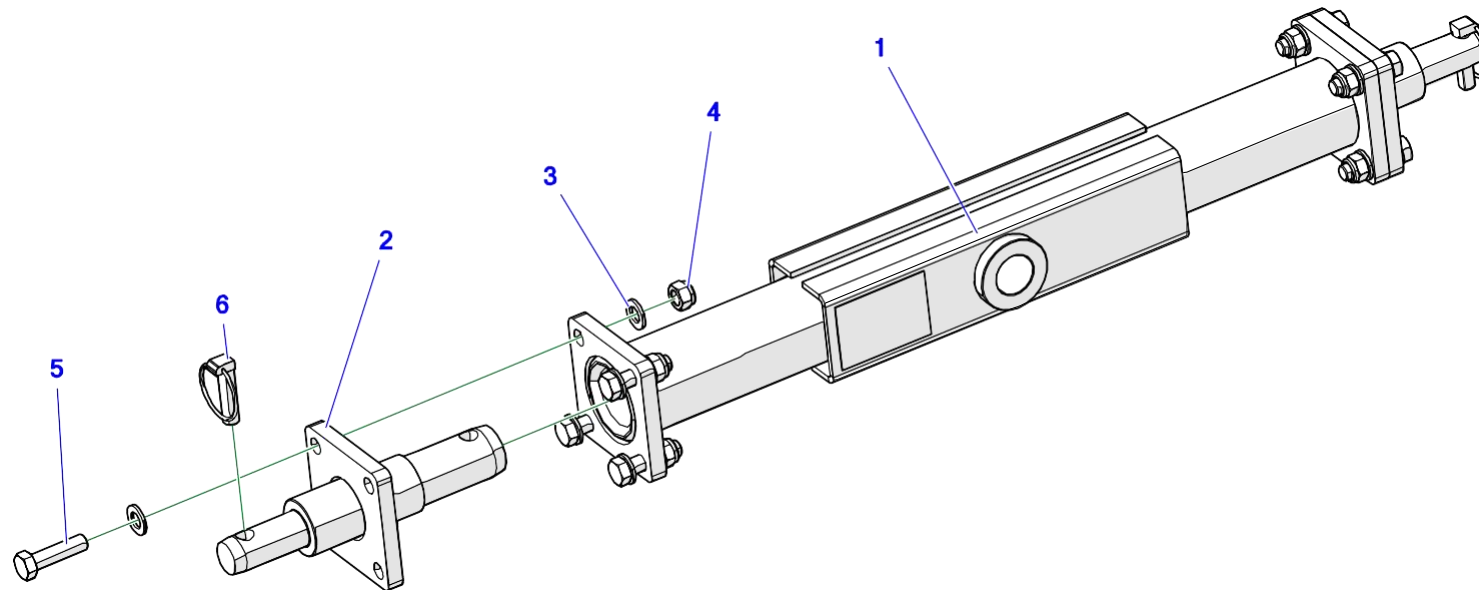


Tabla 15. Viga principal CAT 3/3N

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 28.01.00	Viga portante 1	1
2	U-710 28.02.00	Viga portante 2	1
3	U-710 28.00.01	Pasador de la barra de tracción	2
4	POD-ELZ-000368	Tuerca autoblocante M20x1,5 oc	4
5	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	8
6	23S20/80 10,9	Tornillo 20x80oc 10,9 82101 82101	4
7	23PR11	Pasador con anillo 11	2

16. VIGA PRINCIPAL CLEVIS

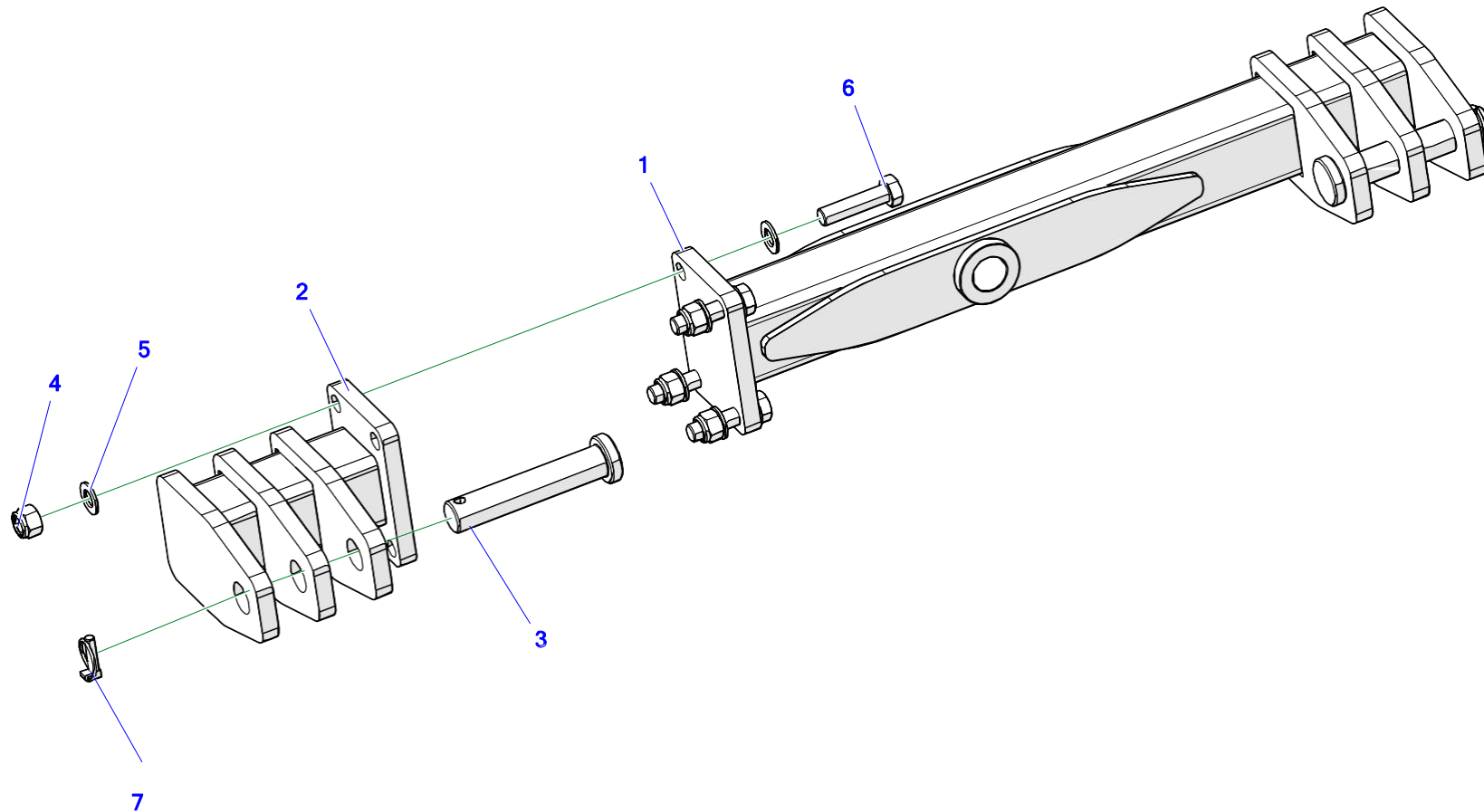


Tabla 16. Viga principal CLEVIS

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 28.01.00	Viga portante 1	1
2	U-710 28.02.00	Viga portante 2	1
3	U-710 28.00.01	Pasador de la barra de tracción	2
4	POD-ELZ-000368	Tuerca autoblocante M20x1,5 oc	4
5	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	8
6	23S20/80 10,9	Tornillo 20x80oc 10,9 82101 82101	4
7	23PR11	Pasador con anillo 11	2

17. BASTIDOR DEL CHASIS

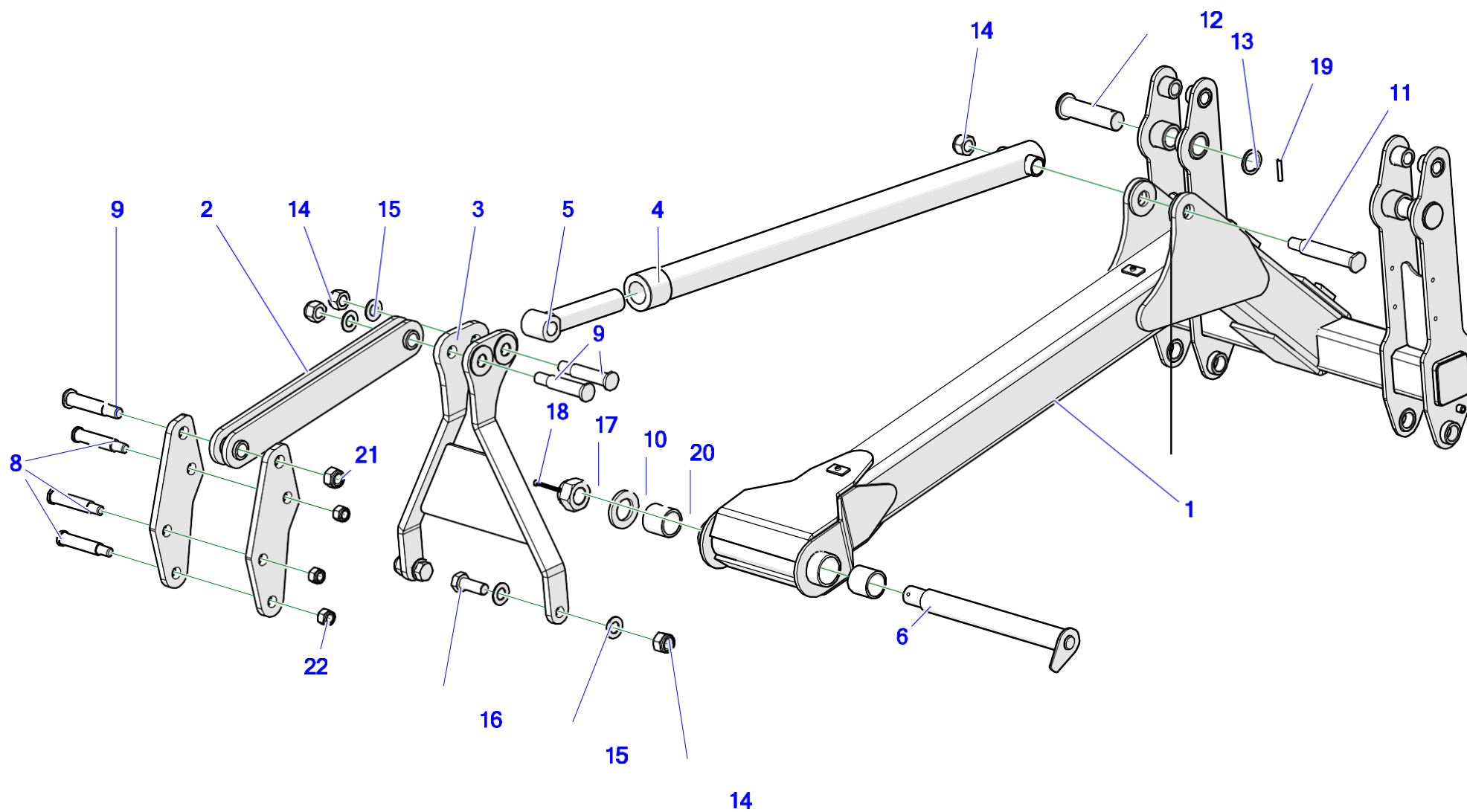


Tabla 17. Bastidor del chasis

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 06.01.00	Bastidor del chasis	1
1*	U-710/2 06.01.00	Bastidor del chasis HD	1
2	U-710 06.03.00	Fijación de Hydropak	1
3	U-710 06.04.00	Fijación de Hydropak III	1
4	U-710 06.05.00	Conector de Hydropak	1
5	U-710 06.06.00	Tornillo del conector	1
6	U-710 06.07.00	Perno	1
7	U-710 06.02.01	Chapa	2
8	U-710 06.02.02	Perno V	3
9	U-710 06.02.03	Perno IV	3
10	U-710 06.00.08	Arandela I	1
11	U-710 06.00.09	Perno II	1
11*	U-710/2 06.00.01	Pasador del carro HD	1
12	U-710 06.00.10.1	Perno III	2
13	U-710 06.00.11	Arandela II	2
14	POD-ELZ-000042-1	Tuerca autoblocante M30 oc 82175	5
15	23P30OOC	Arandela red.30oc 82005 82005	6
16	POD-ELZ-000397	Tornillo 30x80oc 8,8 82101	2
17	POD-ELZ-000383	Tuerca almenada M48 cl.8 oc DIN735	1

18	POD-ELZ-000389	Pasador 8x100oc	1
19	POD-ELZ-000398	Clavija de sujeción 10x60 DIN 1481	2
20	U-710 06.00.13	Casquillo autolubricante 60H7-75-70	2
21	POD-ELZ-000042-1	Tuerca autoblocante M30 oc 82175	1
22	POD-ELZ-000399	Tuerca autoblocante M24 oc 8 82175	3
23*	U-710/2 06.00.02	Casquillo de separación del carro HD U-710/2 06.00.02	2

* Se aplica a la versión HD del bastidor del chasis

18. EJE COMPLETO

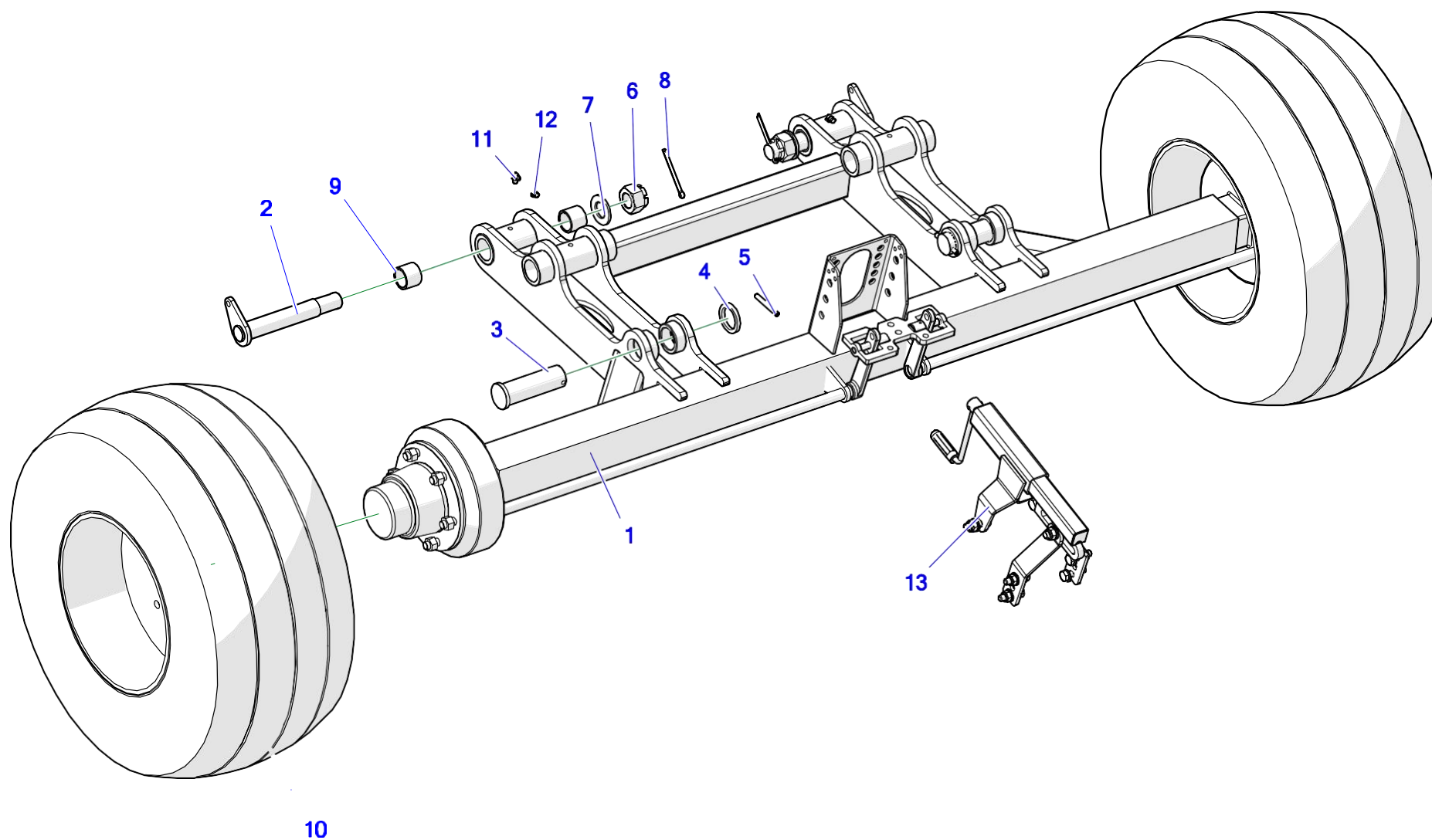


Tabla 18. Eje completo

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 07.01.00	Carro del cultivador	1
2	U-710 07.04.00	Pasador de bloqueo.	2
3	U-710 07.00.03.1	Perno del cilindro I	2
4	U-710 07.00.07	Arandela del perno	2
5	POD-ELZ-000350	Clavija de sujeción 10x80 DIN 1481	2
6	POD-ELZ-000054-1	Tuerca almenada M36x1,5 cl.8 DIN935	2
7	23P36OOC	Arandela red.36oc 82005 82005	2
8	POD-ELZ-000389	Pasador 8x100oc	2
9	25T40/50/40	Casquillo autolubricante 40H8/50R7x40	4
10	POD-KOJ-000014	Rueda 19.0/45-17 14PR IM-07	2
11	23SM10KAT90	engrasador M10x1,0 ángulo 90	2
12	23KOC	Tapa protectora roja	2
13	U-710 07.00.00.HR	Kit de freno de mano	1

19. FRENO DE ESTACIONAMIENTO

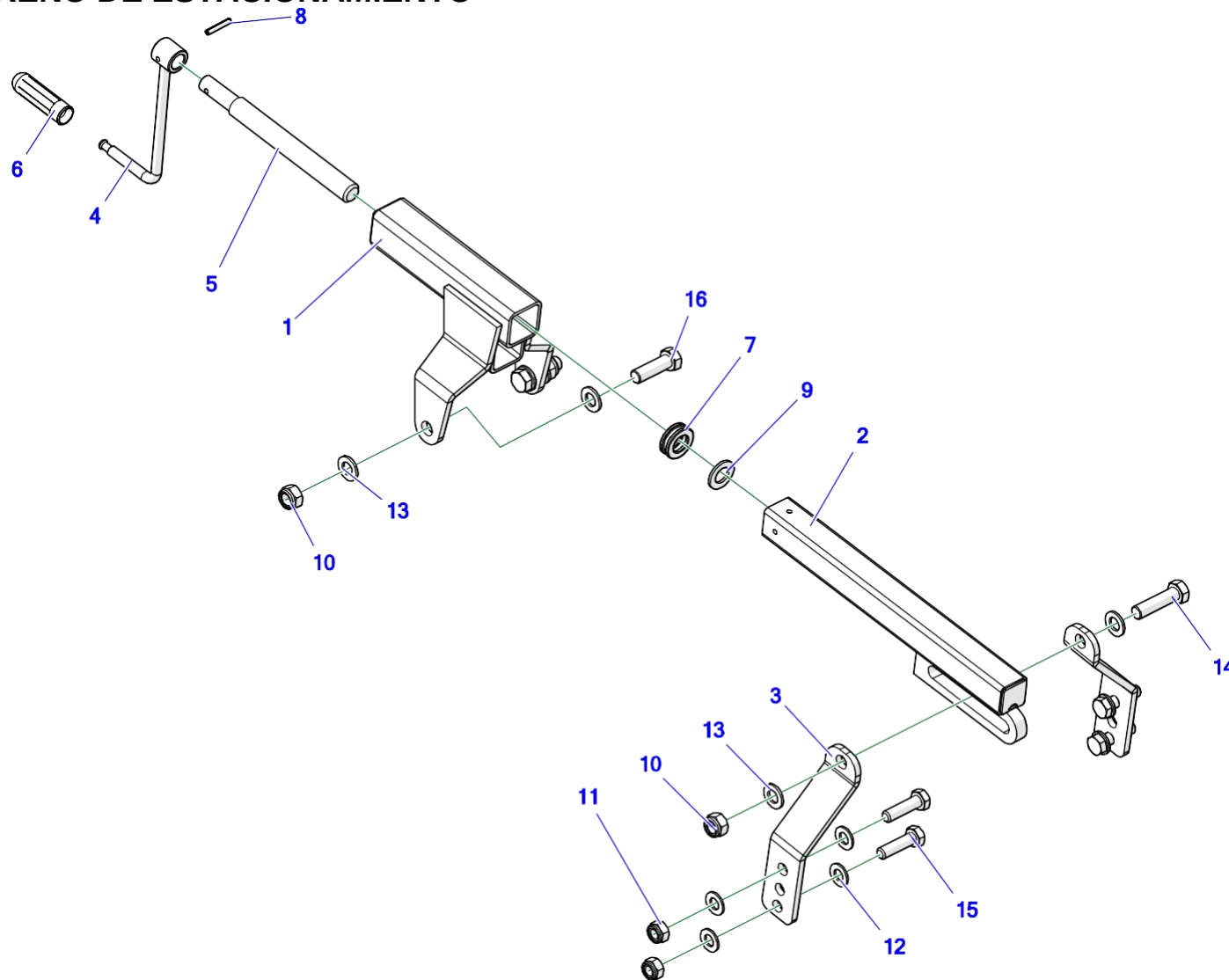


Tabla 19. Freno de estacionamiento

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 07.05.00	Fijación del deslizador de freno	1
2	U-710 07.06.00	Deslizador del freno de mano	1
3	U-710 07.00.08	Palanca del freno de mano	2
4	U910 11.03.00	Maneta de freno	1
5	POD-ELZ-000514	Tornillo trapezoidal 24x5	1
6	25RP	Manija del alimentador	1
7	25L51204	rodamiento 51204	1
8	POD-ELZ-000537	Clavija de sujeción 6x35 DIN 1481	1
9	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	1
10	23NS16OC	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8	3
11	23NS14OC	Tuerca autoblocante m14oc 82175 8 82175 8	4
12	23P14OC	Arandela red.14oc 82005 82005	8
13	23P16OOC	Arandela red.16oc 82005 82005	6
14	23S16/60 8,8 82101 OC	Tornillo 16x60oc 8,8 82101 82101	1
15	23S14/50 8,8 82105 OC	Tornillo 14x50oc 8,8 82105 82105	4
16	23S16/50 8,8	Tornillo 16x50oc 8,8 82101 82101	2

20. NIVELADORA

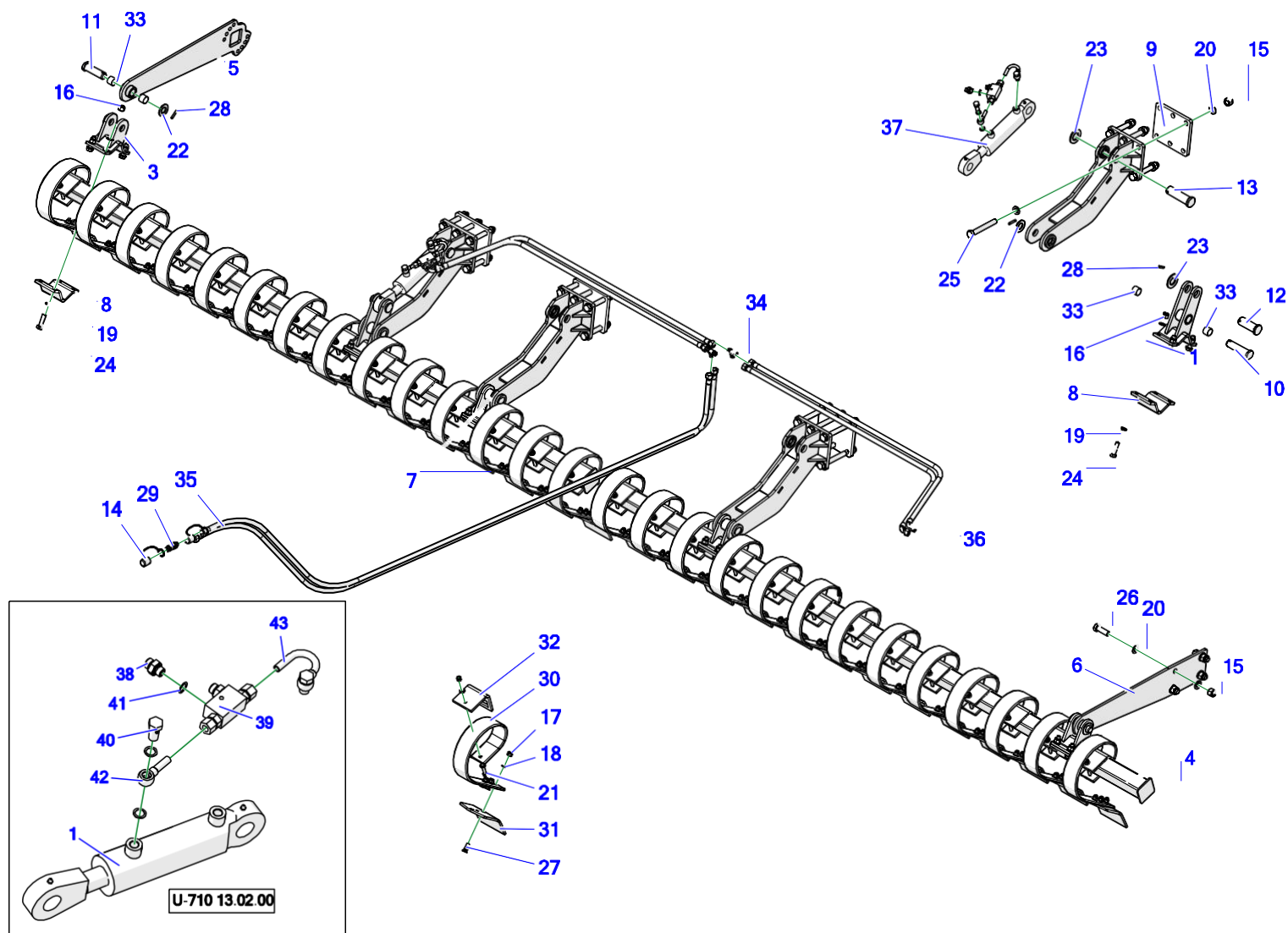


Tabla 20. Niveladora

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 30.01.00	4	U-710 30.01.00	4	-	-	Soporte de niveladora
2	U-710 30.02.00	2	U-710 30.02.00	2	-	-	Sujeción de la viga
3	U-710 30.03.00	2	U-710 30.03.00	2	-	-	Sujeción de la viga, más corta
4	U-710 30.04.00	2	U-710 30.04.00	2	-	-	Viga de niveladora
5	U-710 30.05.00	1	U-710 30.05.00	1	-	-	Soporte extremo, derecho
6	U-710 30.06.00	1	U-710 30.06.00	1	-	-	Soporte extremo, izquierdo
7	U-710 30.07.00	2	U-710 30.07.00	2	-	-	Sujeción de la viga, más corta
8	U-710 30.00.01	6	U-710 30.00.01	6	-	-	Caperuza, montaje
9	U-710 30.00.02	4	U-710 30.00.02	4	-	-	Placa de sujeción
10	U-710 30.00.03	4	U-710 30.00.03	4	-	-	Perno 30
11	U-710 30.00.04	2	U-710 30.00.04	2	-	-	Perno 30 más corto
12	U-710 30.00.05	2	U-710 30.00.05	2	-	-	Perno 35
13	U-710 02.00.05.1	2	U-710 02.00.05.1	2	-	-	Perno del cilindro pequeño I
14	24ZWNE13	2	24ZWNE13	2	-	-	Tapa de la válvula enchufe EURO 13 (verde, amarillo, azul, rojo)
15	23NS20OC 82175	28	23NS20OC 82175	28	-	-	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8
16	23NS16OC	24	23NS16OC	24	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
17	23NS12OC	112	23NS12OC	88	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
18	23P12OC	140	23P12OC	100	-	-	Arandela red.12oc 82005

19	23P16OOC	48	23P16OOC	48	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
20	23P20OOC	56	23P20OOC	56	-	-	Arandela red.20oc 82005 82005
21	23S12/120OC	28	23S12/120OC	22	-	-	Tornillo 12x120oc 8,8 82101 82101
22	23P30OOC	6	23P30OOC	6	-	-	Arandela red.30oc 82005 82005
23	23P36OOC	4	23P36OOC	4	-	-	Arandela red.36oc 82005 82005
24	POD-ELZ-000733	24	POD-ELZ-000733	24	-	-	Tornillo 16x55oc 8,8 82101
25	POD-ELZ-000833	24	POD-ELZ-000833	24	-	-	Tornillo 20x150oc 8,8 82101
26	23S20/60 10,9	4	23S20/60 10,9	4	-	-	Tornillo 20x60oc 10,9 82101 82101
27	POD-ELZ-000393	84	POD-ELZ-000393	66	-	-	Perno roscado 12x40oc 8,8 82406
28	POD-ELZ-000540	10	POD-ELZ-000540	10	-	-	Clavija de sujeción 8x40 DIN 1481
29	24ZWE13-M18X1,5	2	24ZWE13-M18X1,5	2	-	-	Válvula-enchufe Euro 13 M18x1,5
30	POD-OGI-001018	28	POD-OGI-001018	22	-	-	muelle de niveladora 80x10
31	POD-OGI-001017	28	POD-OGI-001017	22	-	-	Placa de nivelación de la niveladora 150x08
32	POD-OGI-001016	28	POD-OGI-001016	22	-	-	Yugo de muelle de niveladora 80x10
33	POD-LOZ-000197	12	POD-LOZ-000197	12	-	-	Casquillo GSM 3034 25
34	24KT18/18/18	2	24KT18/18/18	2	-	-	Conector T 18x18x18 12L
35	AA/222/08/08 L-5500	2	AA/222/08/08 L-5500	2	-	-	Manguera hidráulica AA/222/08/08 L-5500
36	A90A/222/08 L-1700	4	A90A/222/08 L-1700	4	-	-	Manguera hidráulica A90A/222/08 L-1700
37	POD-HSL-000042	2	POD-HSL-000042	2	-	-	Cilindro U710-63/36/100+KT2*L-312
38	24KP3-8 18	4	24KP3-8 18	4	-	-	Conexión recta 3-8x18-1,5 12LR

39	POD-HZW-000038	2	POD-HZW-000038	2	-	-	Válvula de retorno gemela control. VBPDE 3/8" L 2 CEXC
40	24SO16/1,5	4	24SO16/1,5	4	-	-	Tornillo de ojo M16x1,5
41	24U16	12	24U16	12	-	-	Arandela de cobre fi16 x22x1,5
42	POD-HPR-000241	2	POD-HPR-000241	2	-	-	Extremo en forma de anillo M16 l.-25 fig.U-710 13.02.02
43	POD-HPR-000272	2	POD-HPR-000272	2	-	-	Extremo en forma de anillo M16 l.-140 fig.U- 710 doblada

* Las mangueras hidráulicas están incluidas en el conjunto POD-HPR-000686 - Conjunto n.º 30-4 Niveladora de campo U710

21. RODILLO TUBULAR

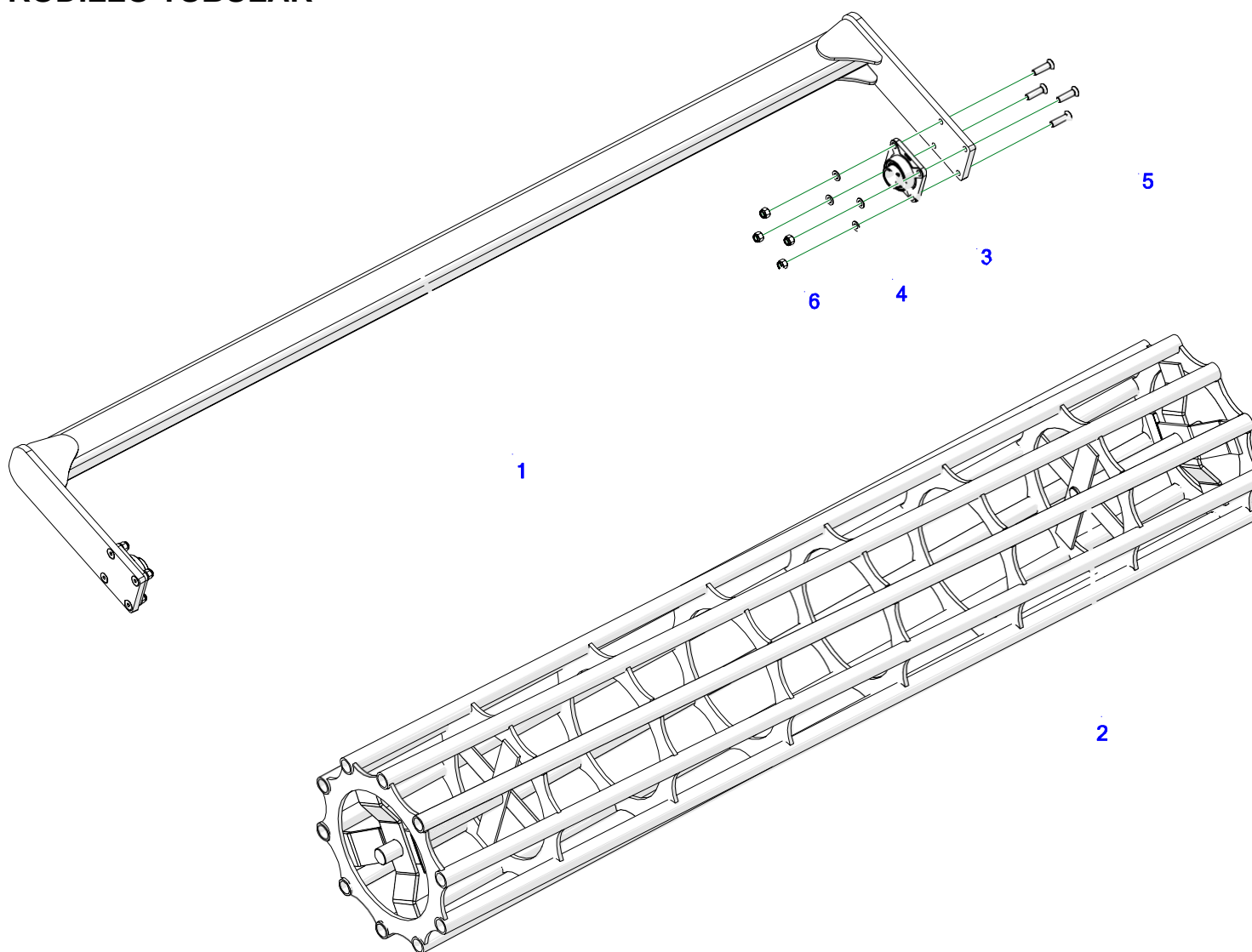


Tabla 21. Rodillo tubular

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 04.01.00	1	U-710/1 04.01.00	1	U786/1 04.01.00	1	Enganche del rodillo * Marco del rodillo 3,5m
2	U-710 04.02.00	1	U-710/1 04.02.00	1	U786/1 04.02.00	1	Rodillo tubular
3	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
4	23P16OOC	8	23P16OOC	8	23P16OOC	8	Arandela red.16oc 82005 82005
5	POD-ELZ-000693	8	POD-ELZ-000693	8	POD-ELZ-000693	8	Tornillo allen cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
6	23NS16OC	8	23NS16OC	8	23NS16OC	8	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8

* El nombre se refiere a U786/1 04.01.00

22. RODILLO DE CUERDA

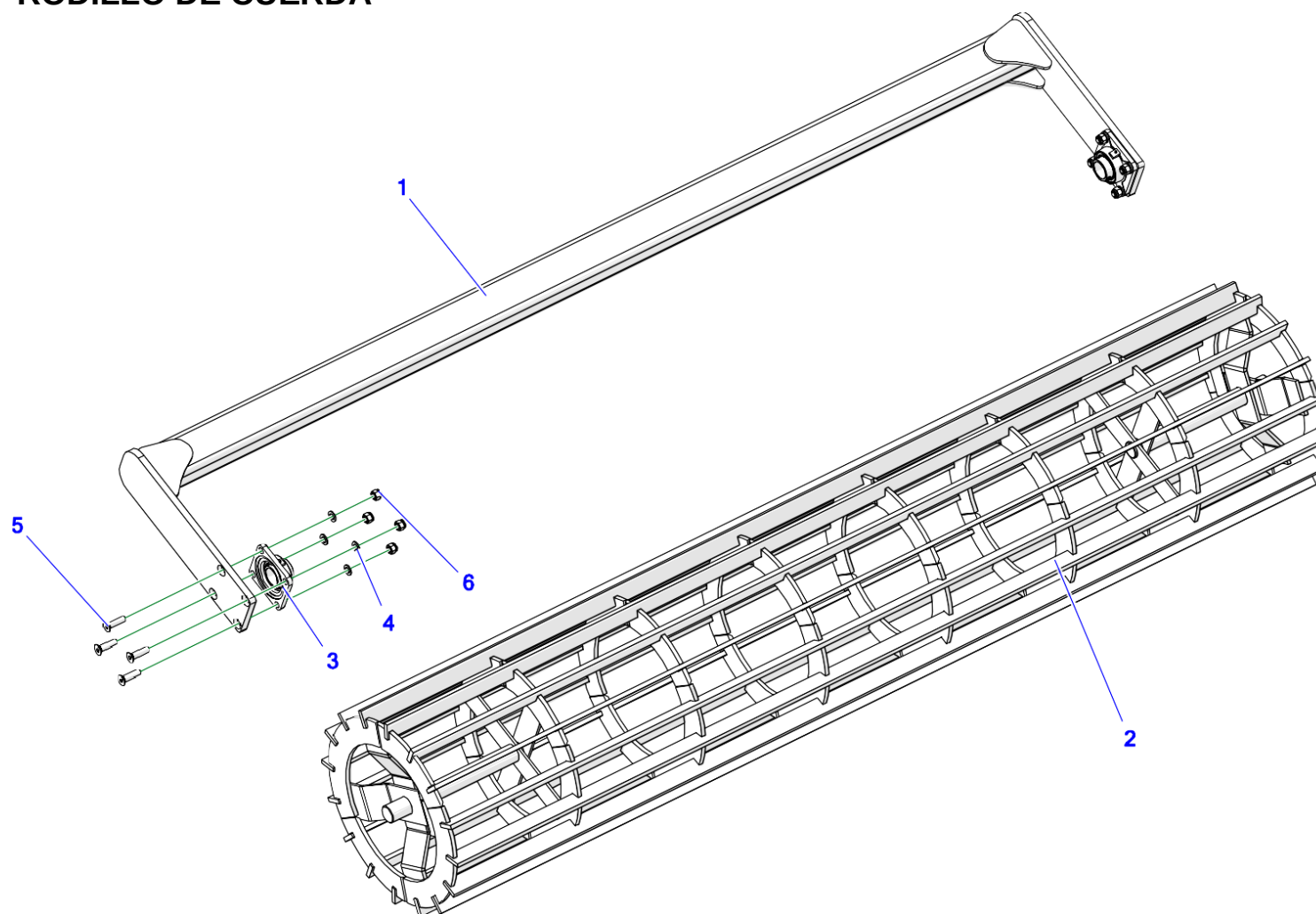


Tabla 22. Rodillo de cuerda

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-710 04.01.00	1	U-710/1 04.01.00	1	-	-	Enganche del eje
2	U-740 18.01.00	1	U-710/1 18.01.00	1	-	-	Rodillo de labranza de cuerdas
3	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	-	-	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
4	23P16OOC	8	23P16OOC	8	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
5	POD-ELZ-000693	8	POD-ELZ-000693	8	-	-	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
6	23NS16OC	8	23NS16OC	8	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8

23. RODILLO PESADO DD

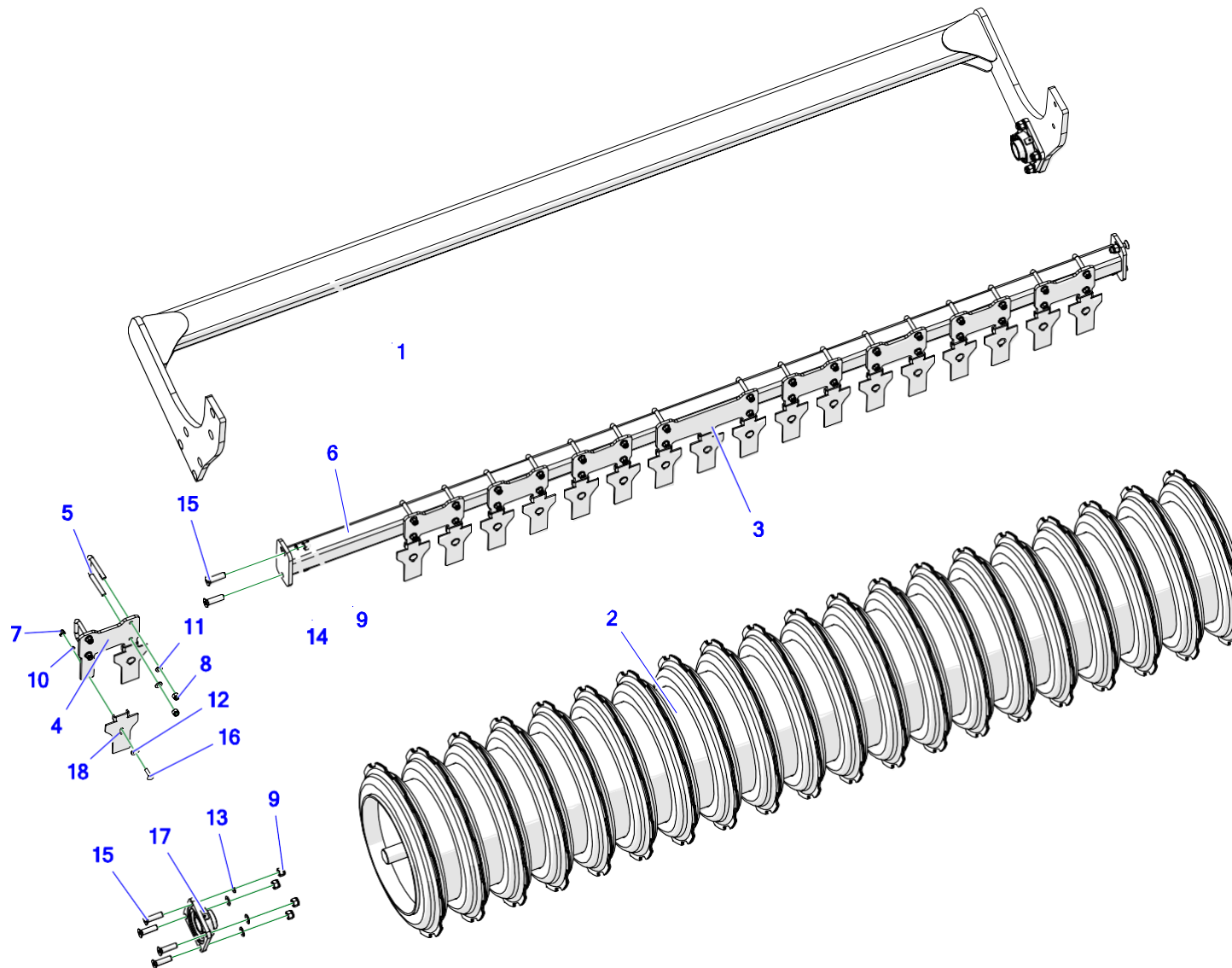


Tabla 23. Rodillo pesado DD

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 17.01.00	1	U-710/1 17.01.00	1	-	-	Marco del rodillo D-D
2	U-740 17.02.00	1	U-710/ 17.02.00	1	-	-	Rodillo D-D
3	U-740 17.00.01	1	-	-	-	-	Soporte de rascador
4	U-740 17.00.02	8	U-740 17.00.02	7	-	-	Soporte de rascador II
5	U-710/1 14.00.08	18	U-710/1 14.00.08	14	-	-	Abrazadera
6	U490 02.03.00	1	U-710/1 17.03.00	1	-	-	Tubo de rascador, juego *Viga de rascadores del rodillo 2,25m
7	23NS10OC	19	23NS10OC	14	-	-	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8
8	23NS12OC	36	23NS12OC	28	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
9	23NS16OC	12	23NS16OC	12	-	-	Tuerca autoblocante M16oc 82175 8 82175 8
10	23P10 82005	19	23P10 82005	14	-	-	Arandela red.10oc 82005 82005
11	23P12OC	36	23P12OC	28	-	-	Arandela red.12oc 82005
12	23P14OC	19	23P14OC	14	-	-	Arandela red.14oc 82005 82005
13	23P16OOC	8	23P16OOC	8	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
14	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	-	-	Arandela oscilante ext. 16oc DIN 6798A
15	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	-	-	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
16	POD-ELZ-000084	19	POD-ELZ-000084	14	-	-	Perno roscado 10x35oc 8,8 82406
17	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	-	-	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
18	POD-OGL-000724	19	POD-OGL-000724	14	-	-	Raspador

*El nombre se refiere a U-710/1 17.03.00

24. RODILLO DE RUEDA CON NEUMÁTICO

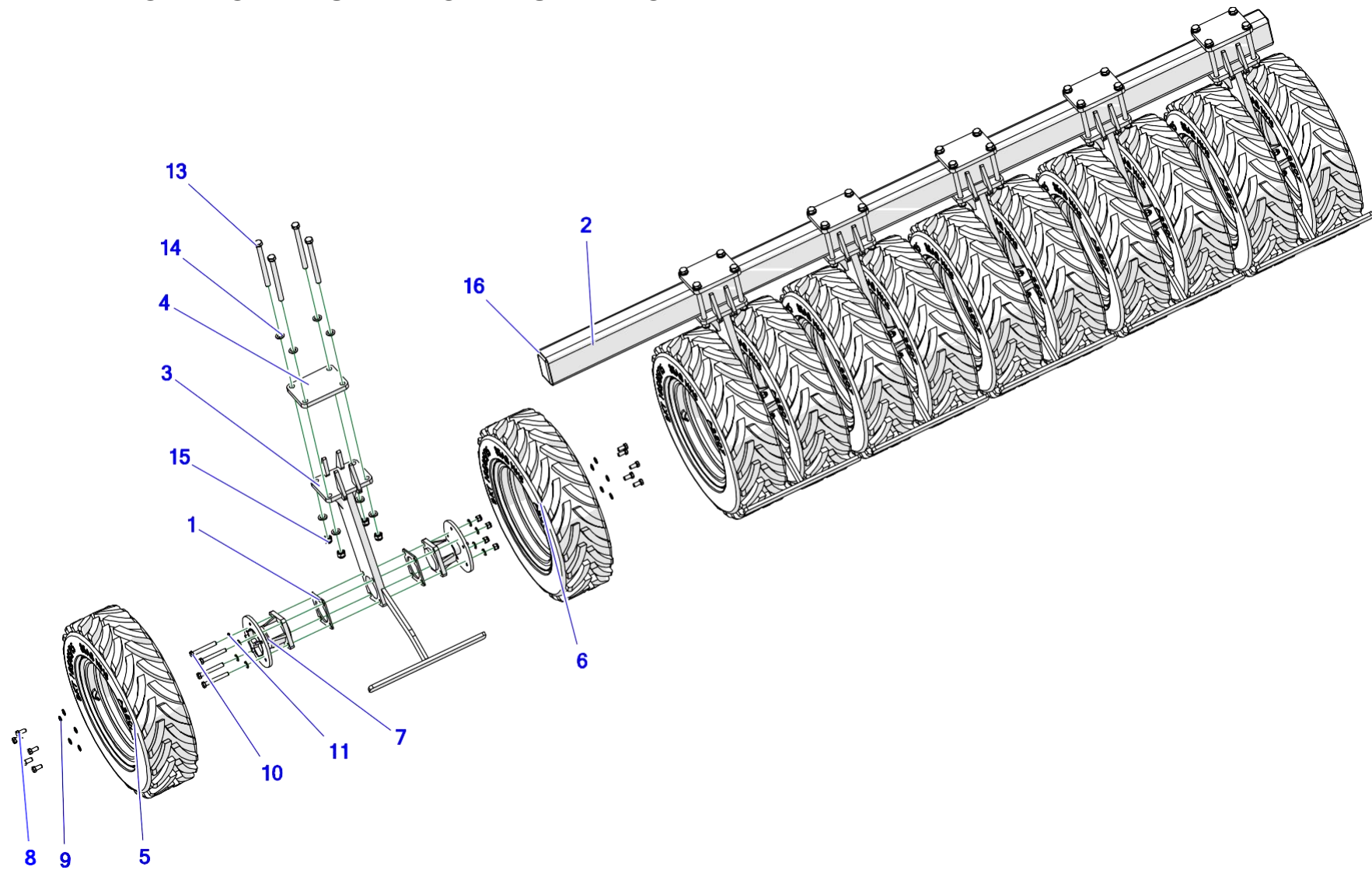


Tabla 24. Rodillo de rueda con neumático

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 16.00.01	12	U-740 16.00.01	10	-	-	Separador de buje de rueda
2	U-740 16.00.02	1	U-710/1 16.00.01	1	-	-	Viga de sujeción del soporte
3	U-740 16.01.00	6	U-740 16.01.00	5	-	-	Soporte de la rueda
4	U-710 02.05.02M	6	U-710 02.05.02M	5	-	-	Chapa de fijación del rodillo II
5	POD-KOL-000037	6	POD-KOL-000037	5	-	-	Rueda del rodillo c/ neumático, izquierda
6	POD-KOL-000038	6	POD-KOL-000038	5	-	-	Rueda del rodillo c/ neumático, derecha
7	POD-KOS-000174	12	POD-KOS-000174	10	-	-	Buje del rodillo c/ neumático
8	POD-ELZ-000689	60	POD-ELZ-000689	50	-	-	Tornillo 12x25oc.10.9 82105
9	POD-ELZ-000690	60	POD-ELZ-000690	50	-	-	Arandela elástica 12 para ruedas 12 DIN 74361 C
10	23S12/90 101OC	24	23S12/90 101OC	20	-	-	Tornillo 12x90oc 8,8 82101 82101
11	23P12OC	48	23P12OC	40	-	-	Arandela red.12oc 82005
12	23NS12OC	24	23NS12OC	20	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
13	POD-ELZ-000385	24	POD-ELZ-000385	20	-	-	Tornillo 16x180oc 10,9 82101
14	23P16OOC	48	23P16OOC	40	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
15	23NS16OC	24	23NS16OC	20	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
16	POD-TSZ-000173	2	POD-TSZ-000173	2	-	-	Tapón pro. Int. 110x70mm negro (Es- 057815069903)

25. RODILLO PACKER

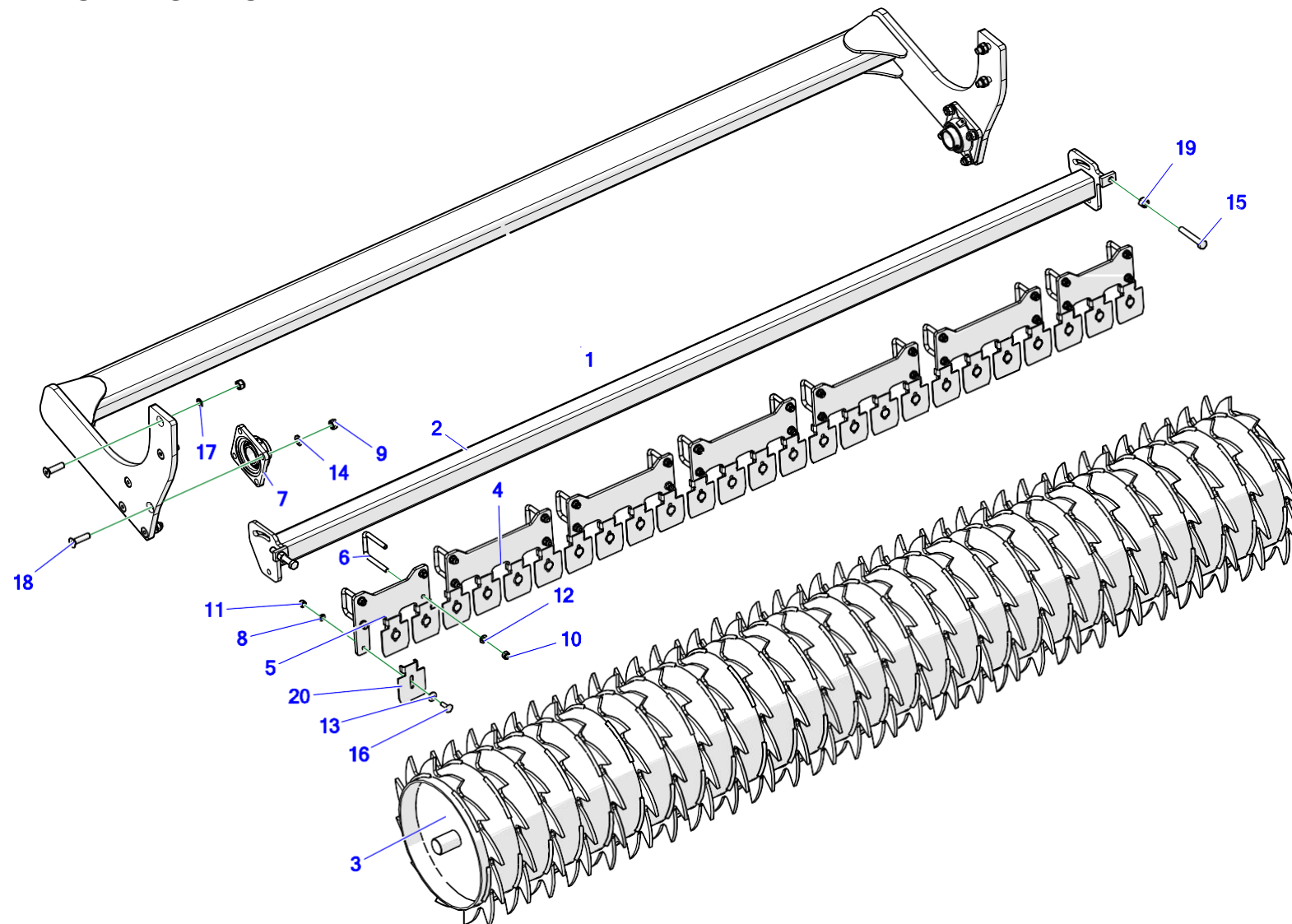


Tabla 25. Rodillo Packer

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 17.01.00	1	U-710/1 17.01.00	1	-	-	Marco del rodillo DD
2	U-710 26.02.00	1	U-710/1 26.02.00	1	-	-	Viga de rascadores del rodillo Packer Ø 400mm
3	U-710 26.01.00	1	U-710/1 26.01.00	1	-	-	Rodillo Packer Ø 400 mm
4	U-710 26.00.02	5	U-710 26.00.02	4	-	-	Fijación de rascadores 2
5	U-710 26.00.01	2	U-710 26.00.01	1	-	-	Fijación de rascadores 1
6	U-710/1 14.00.08	14	U-710/1 14.00.08	10	-	-	Abrazadera
7	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	-	-	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
8	23P10OOC	26	23P10OOC	19	-	-	Arandela red.10cz 82005 82005
9	23NS16OC	12	23NS16OC	12	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
10	23NS12OC	28	23NS12OC	20	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
11	23NS10OC	26	23NS10OC	19	-	-	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8
12	23P12OC	28	23P12OC	20	-	-	Arandela red.12oc 82005
13	23P14OC	26	23P14OC	19	-	-	Arandela red.14oc 82005 82005
14	23P16OOC	8	23P16OOC	8	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
15	23S16/100OC 8,8	2	23S16/70	2	-	-	Tornillo 16x70oc 8,8 82101 82101
16	POD-ELZ-000084	26	POD-ELZ-000084	19	-	-	Perno roscado 10x35oc 8,8 82406
17	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	-	-	Arandela oscilante ext. 16oc DIN 6798A
18	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	-	-	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
19	23N16OC	2	23N16OC	2	-	-	Tuerca m16oc 8,8 82144 5 82144 5
20	POD-OGL-000788	26	POD-OGL-000788	19	-	-	Placa de limpieza del rodillo Packer

26. RODILLO U-BOX

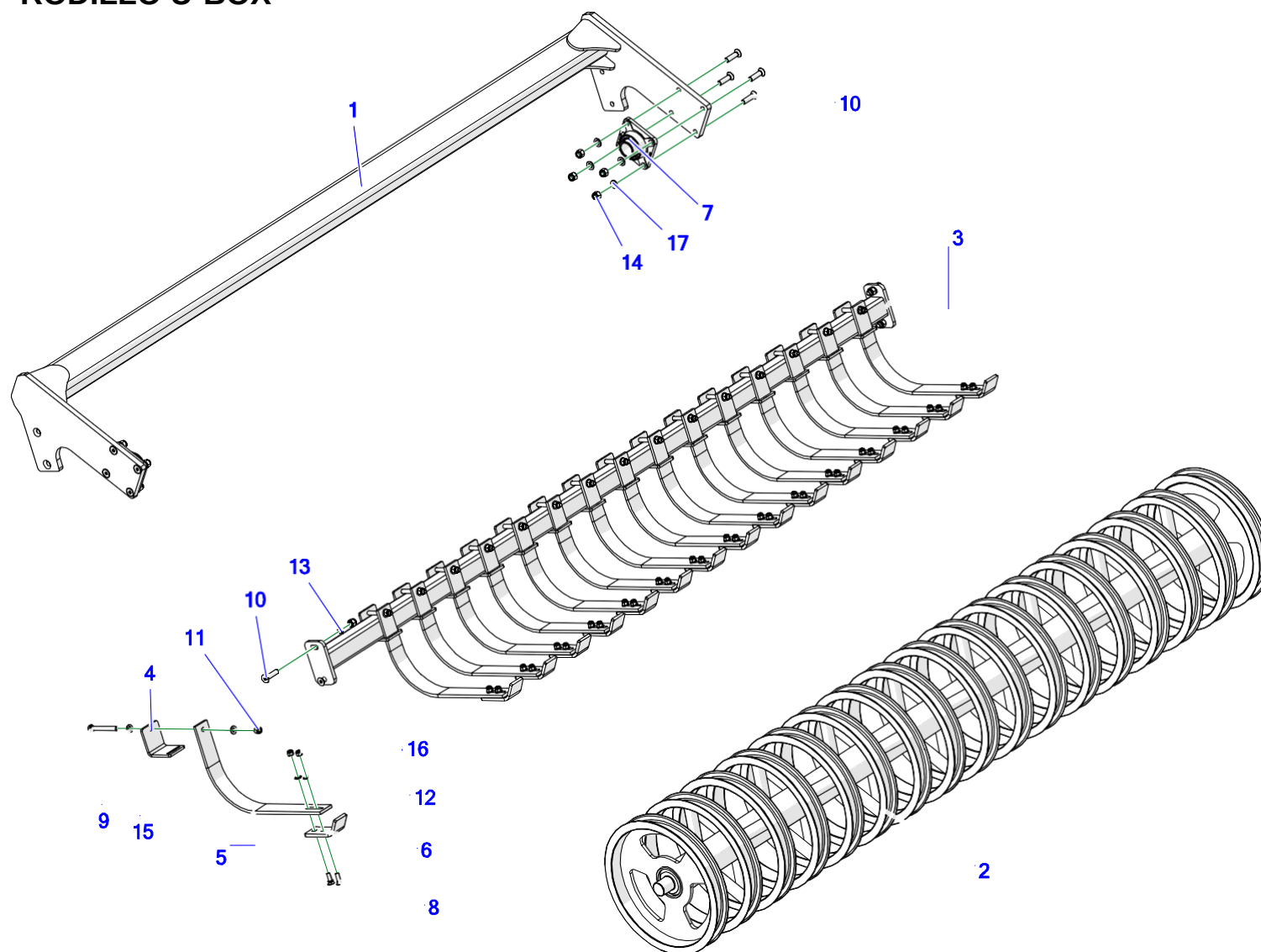


Tabla 26. Rodillo U-box

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 05.02.00.1	1	U-710/1 05.02.00.1	1	U786/1 05.01.00	1	Marco del rodillo U-box
2	U-740 05.01.00	1	U-710/1 05.01.00	1	U490/1 02.03.00	2	Rodillo
3	U490 02.03.00	1	U-710/1 17.03.00	1	U490/1 02.02.00	2	Tubo de rascador, juego *Viga de rascadores del rodillo 2,25m
4	U-740 05.00.01	16	U-740 05.00.01	12	U-740 05.00.01	18	Fijación del muelle
5	POD-EOS-000371	16	POD-EOS-000371	12	U-740 05.00.01	18	Brazo de niveladora
6	POD-OGL-000544	16	POD-OGL-000544	12	POD-OGL-000544	18	Cuchilla Tabo
7	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	4	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
8	POD-ELZ-000647	32	POD-ELZ-000647	24	POD-ELZ-000647	36	Tornillo de arado 12x40cz 8,8 82402
9	POD-ELZ-000635	16	POD-ELZ-000635	12	POD-ELZ-000635	18	Tornillo 14x120oc 10,9 82101
10	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
11	23NS14OC	16	23NS14OC	12	23NS14OC	18	Tuerca autoblocante m14oc 82175 8 82175 8
12	23P12OC	32	23P12OC	24	23P12OC	36	Arandela red.12oc 82005
13	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	Arandela oscilante ext. 16oc DIN 6798A
14	23NS16OC	12	23NS16OC	12	23NS16OC	16	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
15	23P14OC	32	23P14OC	24	23P14OC	36	Arandela red.14oc 82005 82005
16	23NS12OC	32	23NS12OC	24	23NS12OC	36	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
17	23P16OOC	8	23P16OOC	8	23P16OOC	16	Arandela red.16oc 82005 82005
18	-	-	-	-	23S16/70	4	Tornillo 16x70oc 8,8 82101 82101

*El nombre se refiere a U-710/1 17.03.00

27. RODILLO U-BOX DOBLE

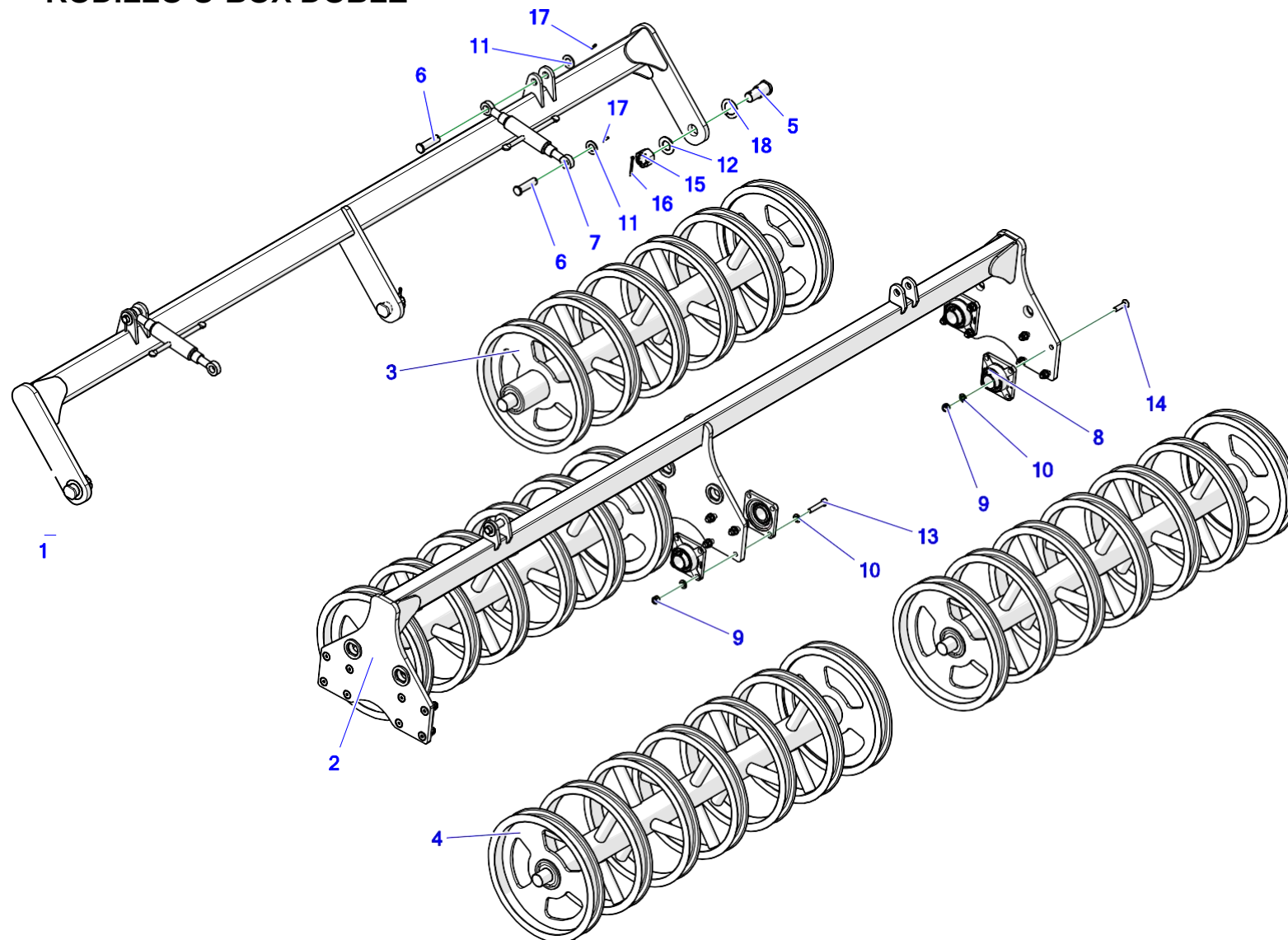


Tabla 27. Rodillo U-box doble

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 05.05.00	1	U-710/1 05.05.00	1	U-710/2 10.01.00	1	Marco 1 del rodillo U-box doble
2	U-740 05.06.00	1	U-710/1 05.06.00	1	U-710/2 10.02.00	1	Marco 2 del rodillo U-box doble
3	U-740 05.03.00	1	U-710/1 05.03.00	1	U-710/2 10.03.00	2	Rodillo 1 WUP
4	U-740 05.04.00	1	U-710/1 05.04.00	1	U-710/2 10.04.00	2	Rodillo 2 WUP
5	U-740 05.00.02	2	U-740 05.00.02	2	U-740 05.00.02	3	Pasador del marco del rodillo
6	U-740 05.00.03	4	U-740 05.00.03	4	U-740 05.00.03	4	Perno del conector Fi 1
7	POD-OGL-001302	2	POD-OGL-001302	2	POD-OGL-001302	2	Conector superior 355-490mm, 25,7x25,7mm mizar 19549
8	POD-LOZ-000244	4	POD-LOZ-000244	4	POD-LOZ-000244	8	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
9	23NS16OC	16	23NS16OC	16	23NS16OC	24	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
10	23P16OOC	16	23P16OOC	16	23P16OOC	32	Arandela red.16oc 82005 82005
11	23P27OC	4	23P27OC	4	23P27OC	4	Arandela red.27oc 82005 82005
12	23P36OOC	2	23P36OOC	2	23P36OOC	3	Arandela red.36oc 82005 82005
13	-	-	-	-	23S16/80OC 8,8	8	Tornillo 16x80oc 8,8 82101 82101
14	POD-ELZ-000693	16	POD-ELZ-000693	16	POD-ELZ-000693	16	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
15	POD-ELZ-000382	2	POD-ELZ-000382	2	POD-ELZ-000382	3	Tuerca almenada M36 cl.8 oc
16	23Z6,3/71OC	2	23Z6,3/71OC	2	23Z6,3/71OC	3	Pasador 6,3x71oc
17	23K6/32	4	23K6/32	4	23K6/32	4	Clavija de sujeción 6x32 DIN 1481
18	POD-LOZ-000262	2	POD-LOZ-000262	2	POD-LOZ-000262	2	Arandela GTM-4874-020

28. RODILLO ANULAR

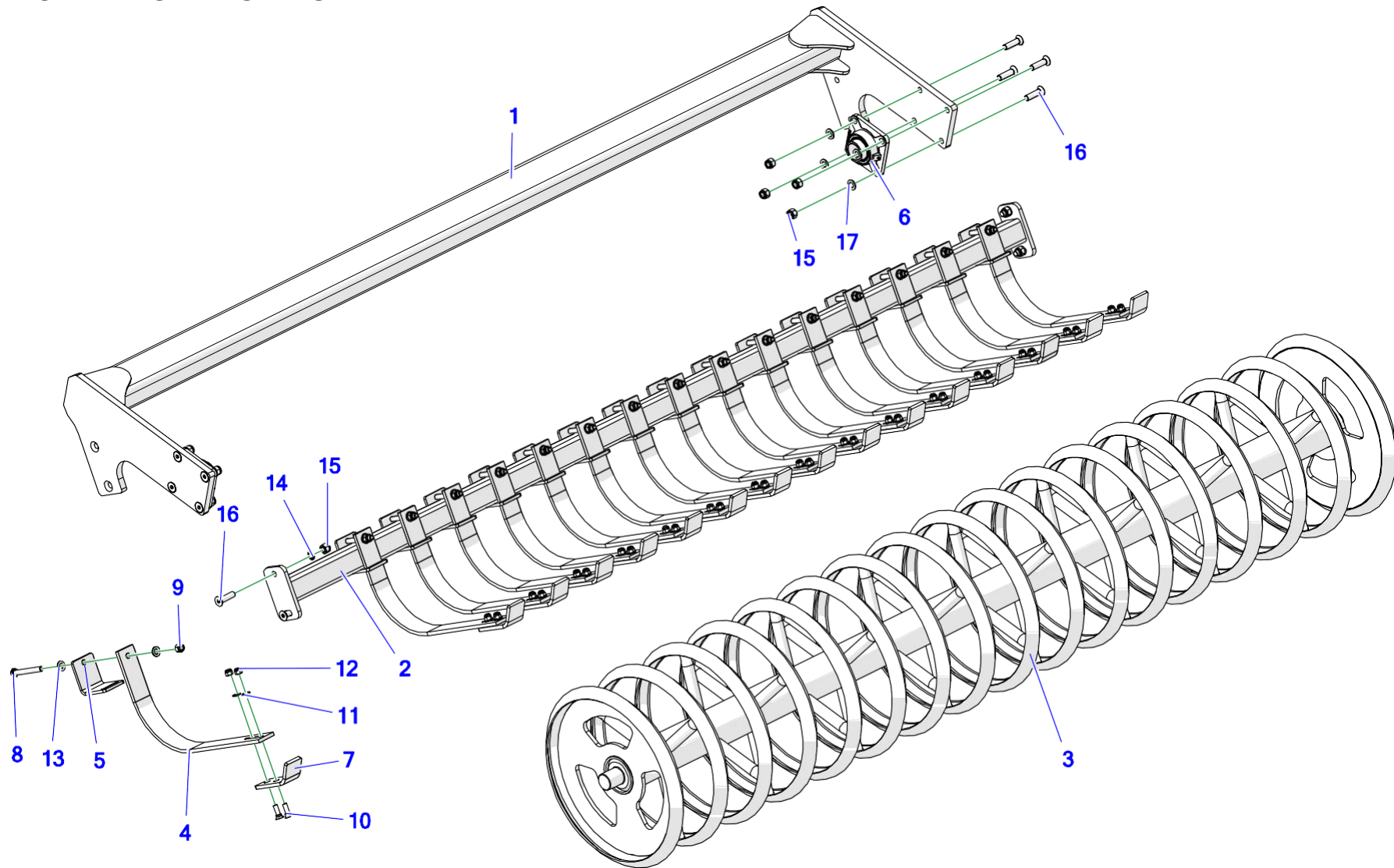


Tabla 28. Rodillo anular

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 05.02.00.1	1	U-710/1 05.02.00.1	1	-	-	Marco del rodillo U-box
2	U490 02.03.00	1	U-710/1 17.03.00	1	-	-	Tubo de rascador, juego * Viga de rascadores del rodillo 2,25m
3	U-740 15.01.00	1	U-710/1 15.01.00	1	-	-	Rodillo
4	POD-EOS-000371	16	POD-EOS-000371	12	-	-	Brazo de niveladora
5	U-740 05.00.01	16	U-740 05.00.01	12	-	-	Fijación del muelle
6	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	-	-	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
7	POD-OGL-000544	16	POD-OGL-000544	12	-	-	Cuchilla Tabo
8	POD-ELZ-000635	16	POD-ELZ-000635	12	-	-	Tornillo 14x120oc 10,9 82101
9	23NS14OC	16	23NS14OC	12	-	-	Tuerca autoblocante m14oc 82175 8 82175 8
10	POD-ELZ-000647	32	POD-ELZ-000647	24	-	-	Tornillo de arado 12x40cz 8.8 82402
11	23P12OC	32	23P12OC	24	-	-	Arandela red.12oc 82005
12	23NS12OC	32	23NS12OC	24	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
13	23P14OC	32	23P14OC	24	-	-	Arandela red.14oc 82005 82005
14	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	-	-	Arandela oscilante ext. 16oc DIN 6798A
15	23NS16OC	12	23NS16OC	12	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
16	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	-	-	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
17	23P16OOC	8	23P16OOC	8	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005

* El nombre se refiere a U-710/1 17.03.00

29. RODILLO FLEXIBLE FLEX

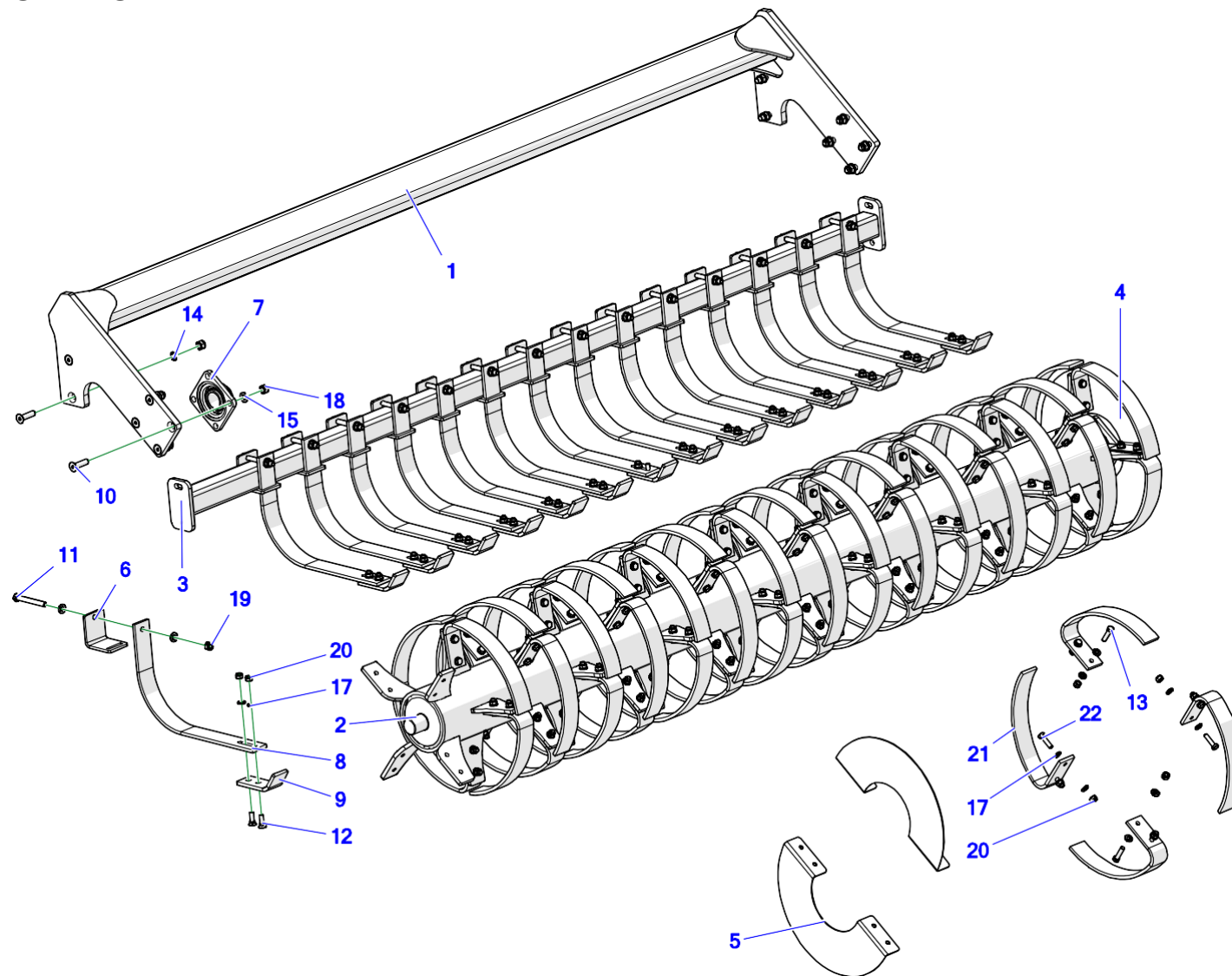


Tabla 29. Rodillo flexible FLEX

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 05.02.00.1	1	U-710/1 05.02.00.1	1	-	-	Marco del rodillo U-box
2	U-740 04.01.00	1	U-710/1 07.01.00	1	-	-	Rodillo
3	U490 02.03.00	1	U-710/1 17.03.00	1	-	-	Tubo de rascador, juego *Viga de rascadores del rodillo 2,25m
4	U-740 04.00.01	2	U-740 04.00.01	2	-	-	Cubierta protectora 1
5	U-740 04.00.02	2	U-740 04.00.02	2	-	-	Cubierta protectora 2
6	U-740 05.00.01	15	U-740 05.00.01	11	-	-	Fijación del muelle
7	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	-	-	Rodamiento, conjunto FY 50 TR
8	POD-EOS-000371	15	POD-EOS-000371	11	-	-	Brazo de niveladora
9	POD-OGL-000544	15	POD-OGL-000544	11	-	-	Cuchilla Tabo
10	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	-	-	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
11	POD-ELZ-000635	15	POD-ELZ-000635	11	-	-	Tornillo 14x120oc 10,9 82101
12	POD-ELZ-000647	30	POD-ELZ-000647	22	-	-	Tornillo de arado 12x40cz 8.8 82402
13	23S12/50OC 8,8	8	23S12/50OC 8,8	8	-	-	Tornillo 12x50oc 8,8 82101 82101
14	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	-	-	Arandela oscilante ext. 16oc DIN 6798A
15	23P16OOC	8	23P16OOC	8	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
16	23P14OC	30	23P14OC	22	-	-	Arandela red.14oc 82005 82005
17	23P12OC	286	23P12OC	214	-	-	Arandela red.12oc 82005
18	23NS16OC	12	23NS16OC	12	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8

19	23NS14OC	15	23NS14OC	11	-	-	Tuerca autoblocante m14oc 82175 8 82175 8
20	23NS12OC	158	23NS12OC	118	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
21	POD-EOS-000372	64	POD-EOS-000372	48	-	-	Aro del rodillo FLEX

*El nombre se refiere a U-710/1 17.03.00

30. RODILLO DE GOMA

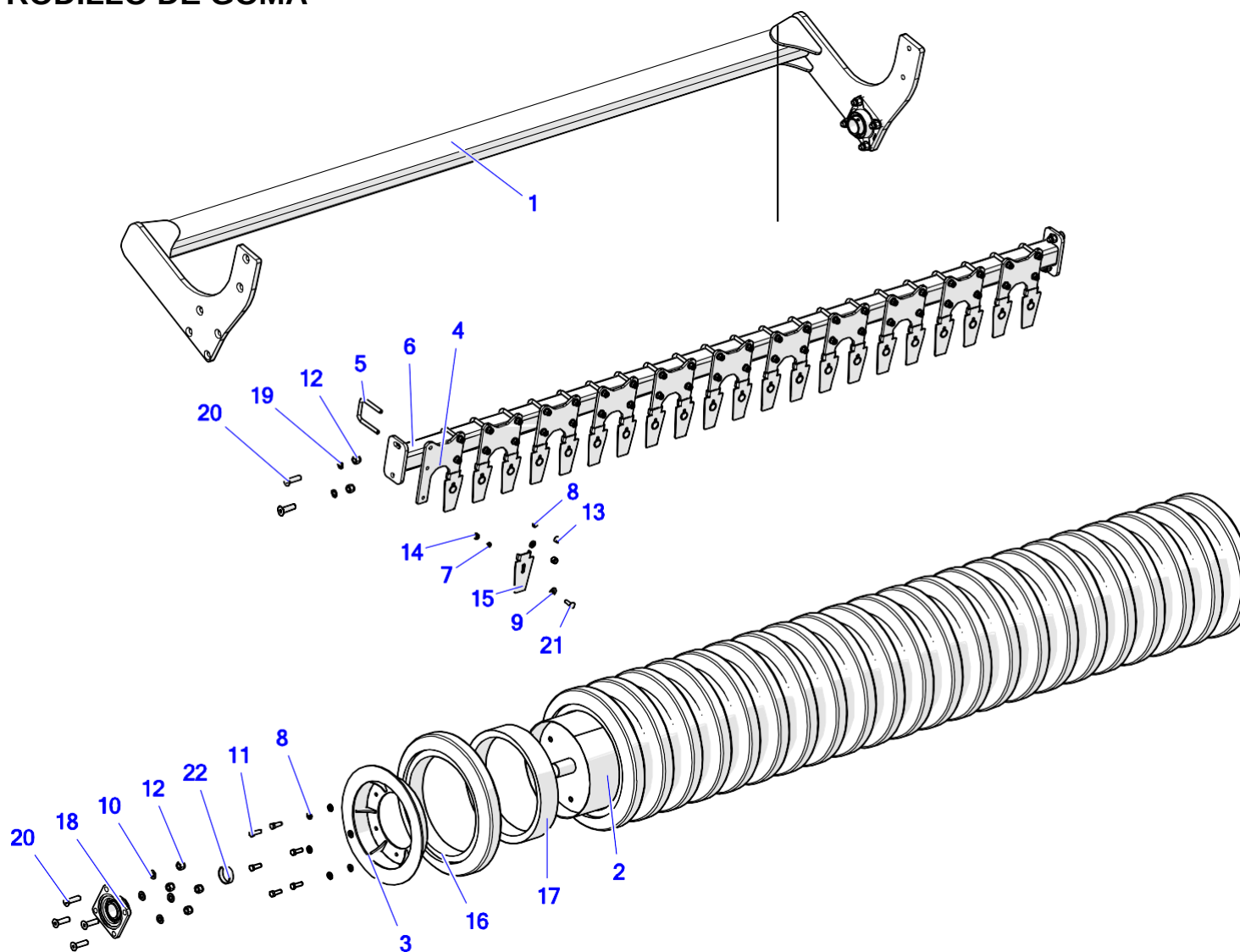


Tabla 30. Rodillo de goma

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	U-740 17.01.00	1	U-710/1 17.01.00	1	-	-	Marco del rodillo D-D
2	U-740 06.01.00	1	U-710/1 06.01.00	1	-	-	Rodillo
3	U-740 06.02.00	2	U-740 06.02.00	2	-	-	Brida
4	U-740 06.00.01	11	U-740 06.00.01	8	-	-	Soporte de rascador del rodillo de goma
5	U-710/1 14.00.08	22	U-710/1 14.00.08	16	-	-	Abrazadera
6	U490 02.03.00	1	U-710/1 17.03.00	1	-	-	Tubo de rascador, juego *Viga de rascadores del rodillo 2,25m
7	23P10 82005	22	23P10 82005	16	-	-	Arandela red.10oc 82005 82005
8	23P12OC	56	23P12OC	44	-	-	Arandela red.12oc 82005
9	23P14OC	22	23P14OC	16	-	-	Arandela red.14oc 82005 82005
10	23P16OOC	8	23P16OOC	8	-	-	Arandela red.16oc 82005 82005
11	23S12/35OC 8,8	12	23S12/35OC 8,8	12	-	-	Tornillo 12x35oc 8,8 82105 82105
12	23NS16OC	12	23NS16OC	12	-	-	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8
13	23NS12OC	44	23NS12OC	32	-	-	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8
14	23NS10OC	21	23NS10OC	16	-	-	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8
15	POD-OGL-000754	22	POD-OGL-000754	16	-	-	Rascador rodillo de goma
16	POD-TSZ-000187	23	POD-TSZ-000187	17	-	-	Rueda de goma Ø 500mm para rodillo de goma
17	POD-TSZ-000188	23	POD-TSZ-000188	17	-	-	Separador de goma para el rodillo de goma
18	POD-LOZ-000244	2	POD-LOZ-000244	2	-	-	Rodamiento, conjunto FY 50 TR

19	POD-ELZ-000705	4	POD-ELZ-000705	4	-	-	Arandela oscilante ext. 16oc DIN 6798A
20	POD-ELZ-000693	12	POD-ELZ-000693	12	-	-	Tornillo allen, cabeza cónica 16x60oc 10,9 DIN7991
21	POD-ELZ-000084	22	POD-ELZ-000084	16	-	-	Perno roscado 10x35oc 8,8 82406

*El nombre se refiere a U-710/1 17.03.00

31. PLATAFORMA DE SIEMBRA SUSPENDIDA

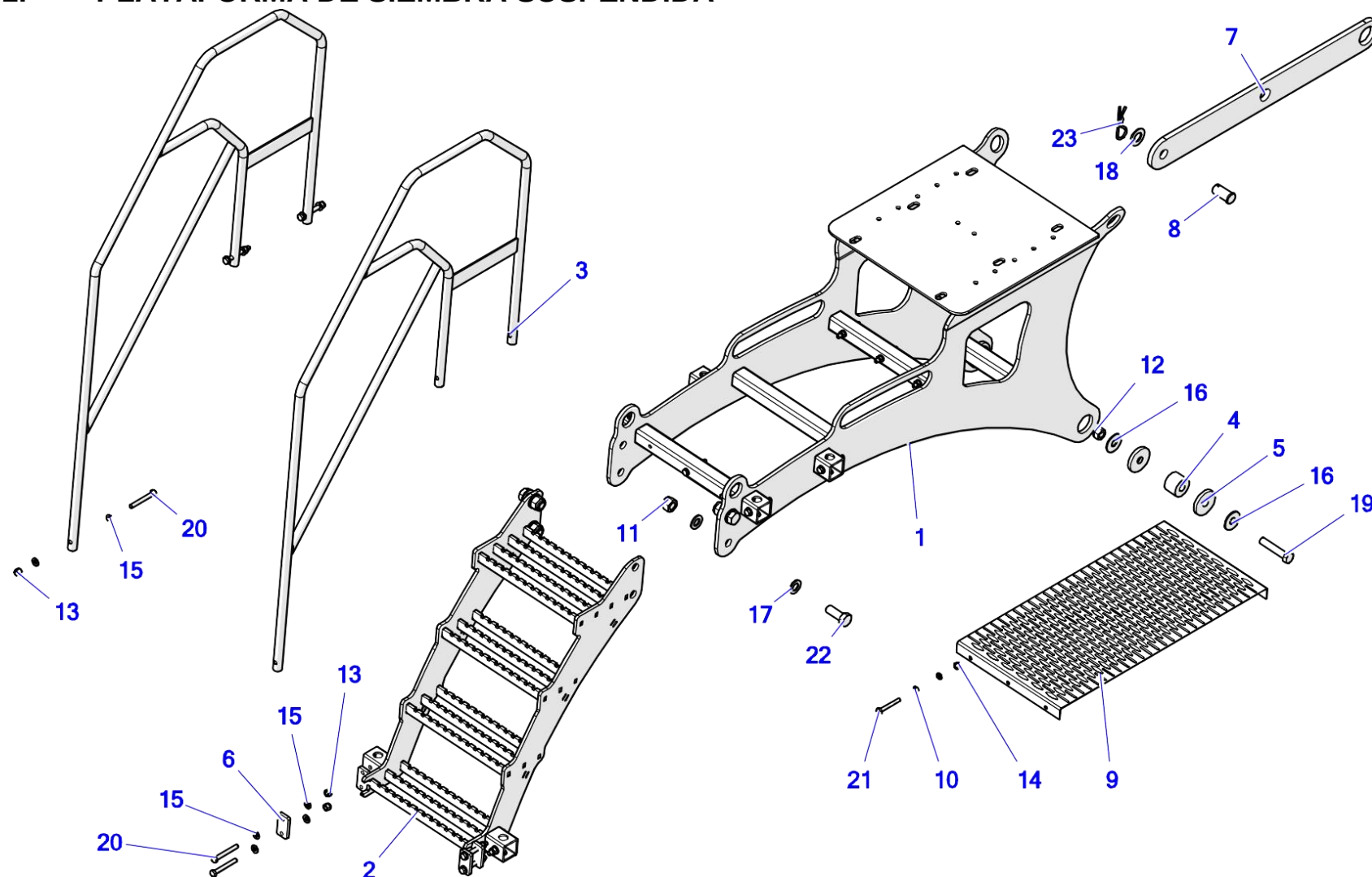


Tabla 31. Plataforma de siembra suspendida

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 19.01.00	Marco de la plataforma	1
2	U-710 19.02.00	Escaleras de plataforma	1
3	U-710 19.03.00	Barandilla de la escalera	2
4	U-710 19.00.02	Casquillo de sujeción 1	2
5	U-710 19.00.03	Casquillo de sujeción 2	4
6	U-710 19.00.04	Fijación del soporte de luces	2
7	U-710 25.00.01	Conector de tres puntos del soporte de luces	1
8	U-710 25.00.02	Pasador del conector de tres puntos	1
9	U-710 19.00.01	Chapa de la plataforma	1
10	23P10OOC	Arandela red.10cz 82005 82005	12
11	POD-ELZ-000399	Tuerca autoblocante M24 oc 8 82175	4
12	23NS20OC 82175	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8	2
13	23NS12OC	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8	10
14	23NS10OC	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8	6
15	23P12OC	Arandela red.12oc 82005	20
16	POD-ELZ-000459	Arandela red.20oc 82030	4
17	23P24OC	Arandela red.24oc 82005 82005	8
18	23P30OOC	Arandela red.30oc 82005 82005	1
19	23S20/100OC 8,8	Tornillo 20x100oc 8,8 82101 82101	2

20	23S12/90 101OC	Tornillo 12x90oc 8,8 82101 82101	10
21	POD-ELZ-000452	Tornillo 10x80oc 8,8 82101	6
22	POD-ELZ-000729	Tornillo 24x60oc 8,8 82105	4
23	23ZR6	Pasador flexible, individual 6 (letra R individual)	1

32. PLATAFORMA DE SIEMBRA SOBRE BARRA DE TIRO

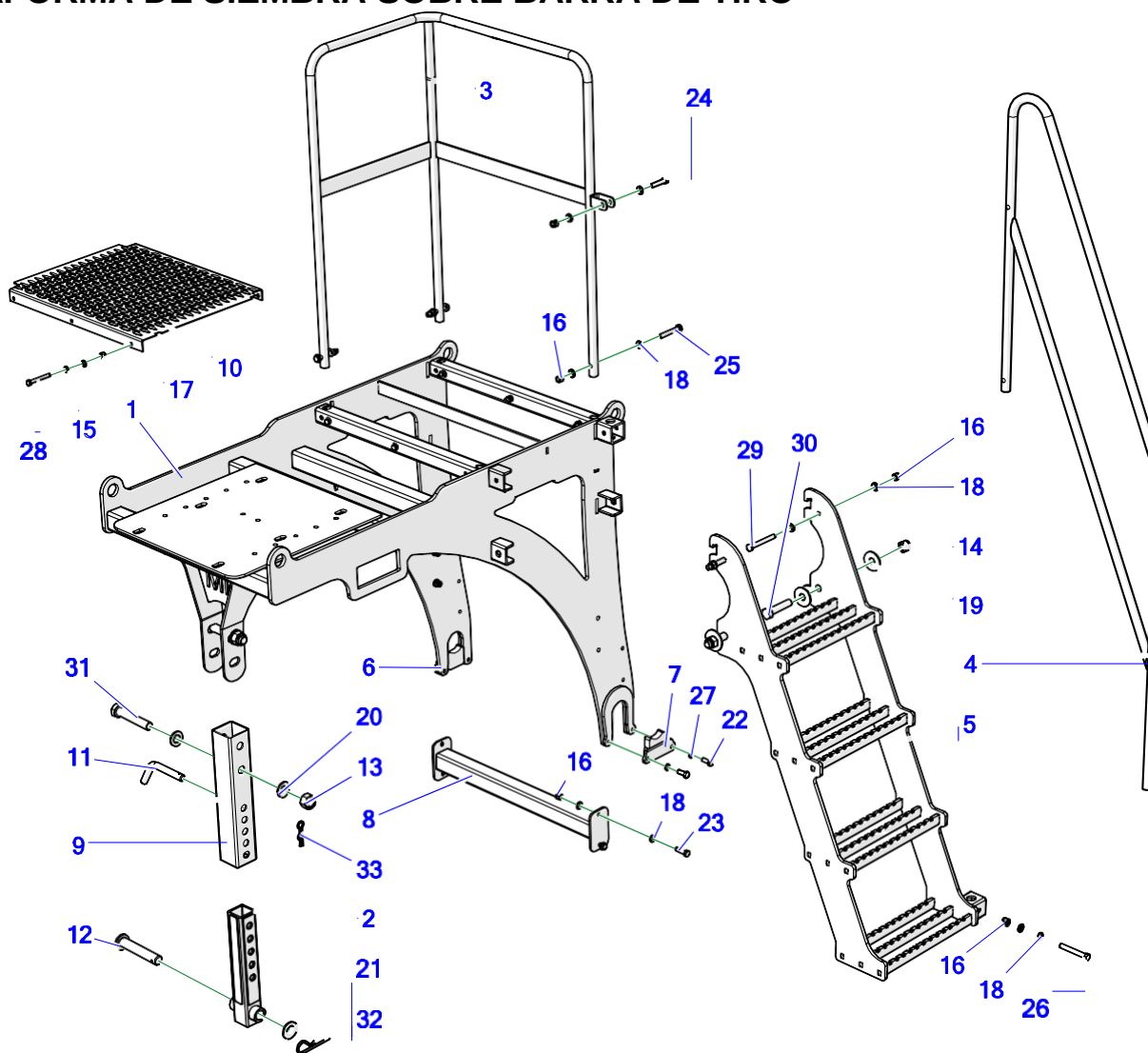


Tabla 32. Plataforma de siembra sobre barra de tiro

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 18.01.00	Marco de la plataforma	1
2	U-710 18.02.00	Apoyo de la plataforma	1
3	U-710 18.03.00	Barandilla de la plataforma	1
4	U-710 18.04.00	Barandilla de la escalera	1
5	U-710 18.05.00	Escaleras de plataforma	1
6	U-710 18.06.00	Protección de la plataforma, derecha	1
7	U-710 18.07.00	Protección de la plataforma, izquierda	1
8	U-710 18.08.00	Viga de refuerzo de la plataforma	1
9	U-710 18.00.01	Tubo de apoyo de la plataforma	1
10	U-710 18.00.02	Chapa de la plataforma	1
11	U-710 01.00.13	Perno V	1
12	U-710 05.02.00	Perno de la barra de tracción, juego	1
13	POD-ELZ-000399	Tuerca autoblocante M24 oc 8 82175	2
14	23NS20OC 82175	Tuerca autoblocante M20 oc 82175 8 82175 8	2
15	23P10 82005	Arandela red.10oc 82005 82005	12
16	23NS12OC	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8	11
17	23NS10OC	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8	6
18	23P12OC	Arandela red.12oc 82005	22
19	POD-ELZ-000459	Arandela red.20oc 82030	4

20	23P24OC	Arandela red.24oc 82005 82005	4
21	23P30OOC	Arandela red.30oc 82005 82005	1
22	23S12/30OC 8,8	Tornillo 12x30oc 8,8 82105 82105	4
23	23S12/40OC	Tornillo 12x40oc 8,8 82101 82101	4
24	23S12/60OC 8,8	Tornillo 12x60oc 8,8 82101 82101	1
25	23S12/80OC 8,8	Tornillo 12x80oc 8,8 82101 82101	4
26	23S12/90 101OC	Tornillo 12x90oc 8,8 82101 82101	1
27	23P12SP	Arandela red.12oc 82008 82008	4
28	POD-ELZ-000452	Tornillo 10x80oc 8,8 82101	6
29	23S12/100OC 8,8	Tornillo 12x100oc 8,8 82101 82101	1
30	23S20/90 8,8 101	Tornillo 20x90oc 82101 82101	2
31	POD-ELZ-000668	Tornillo 24x140 oc 8,8 82101	2
32	23ZR6	Pasador flexible, individual 6 (letra R individual)	1
33	23ZRFI4	Pasador flexible, individual 4 (letra R individual)	1

33. DISPOSITIVOS DE AVISO LUMINOSOS: VERSIÓN SUSPENDIDA

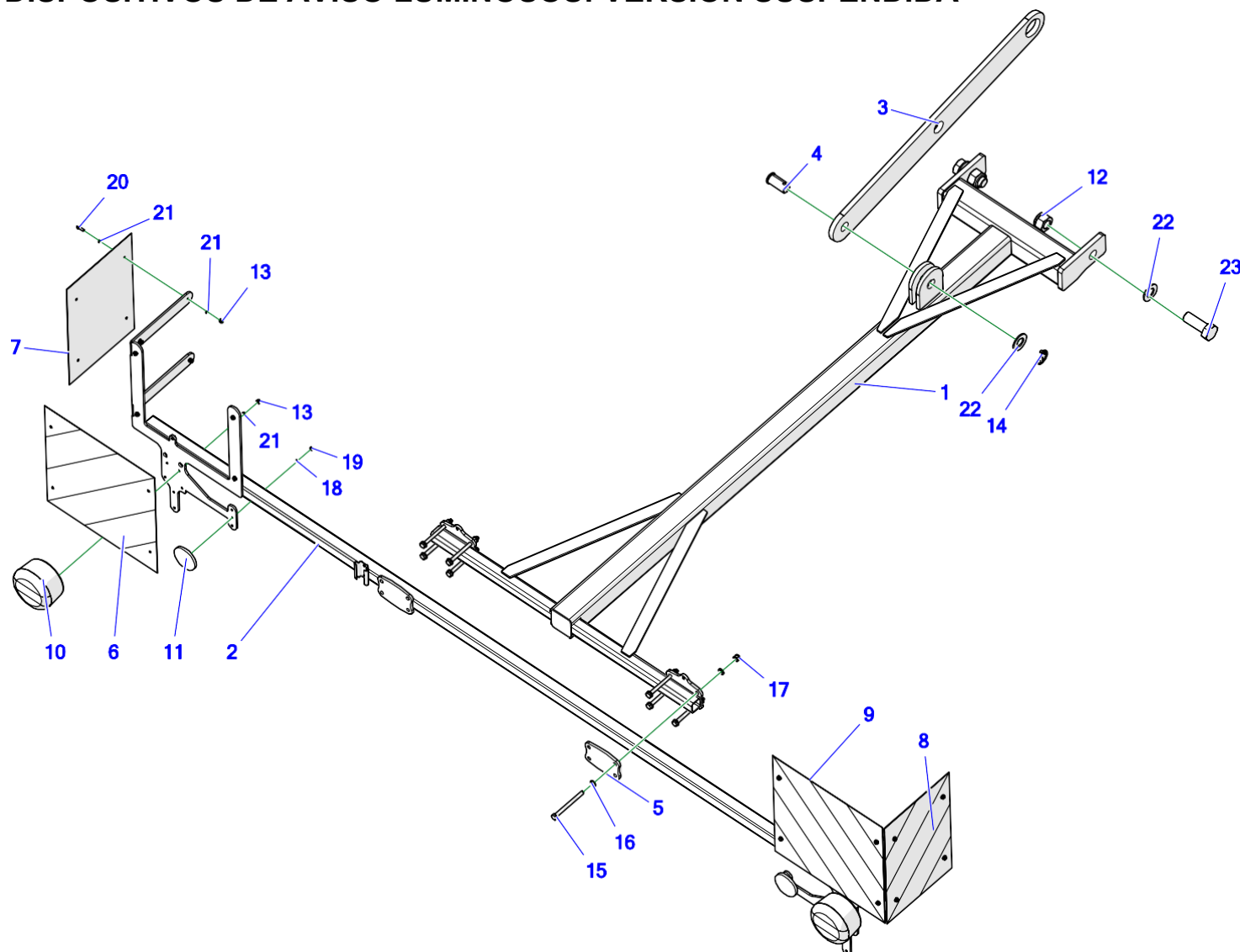


Tabla 33. Dispositivos de aviso luminosos: versión suspendida

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 25.01.00	Soporte de luces suspendidas, marco	1
2	U-710 22.03.00	Viga de iluminación, parte trasera	1
3	U-710 25.00.01	Conector de tres puntos del soporte de luces	1
4	U-710 25.00.02	Pasador del conector de tres puntos	1
5	U-710 22.00.03	Chapa de sujeción de la viga de luces	2
6	POD-ELK-000293	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 423mm, izquierdo	1
7	POD-ELK-000295	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 282mm, izquierdo	1
8	POD-ELK-000294	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 282mm, derecho	1
9	POD-ELK-000292	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 423mm, derecho	1
10	POD-ELK-000297	Luz 6001110485	2
11	POD-ELK-000178	Reflector rojo M5x14	2
12	POD-ELZ-000042-1	Tuerca autoblocante M30 oc 82175	2
13	23NS6OC	Tuerca autoblocante m6oc 82175 8 82175 8	20
14	23PR6	Pasador con anillo 6	1
15	23S10/120OC	Tornillo 10x120oc 8,8 82101 82101	8
16	23P10 82005	Arandela red.10oc 82005 82005	16
17	23NS10OC	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8	8
18	23P5,3OC 82005	Arandela red.5,3oc 82005 82005	2
19	POD-ELZ-000471	Tuerca autoblocante m5oc 82175 8	2

20	23S6/20	Tornillo 6x20oc 8,8 82105 82105 8,8	16
21	23P6OOC	Arandela red.6oc 82005 82005	36
22	23P30OOC	Arandela red.30oc 82005 82005	2
23	POD-ELZ-000397	Tornillo 30x80oc 8,8 82101	2
24	POD-ELK-000175	Juego de cables para el cultivador U710	1

34. DISPOSITIVOS DE AVISO PARA CARRO

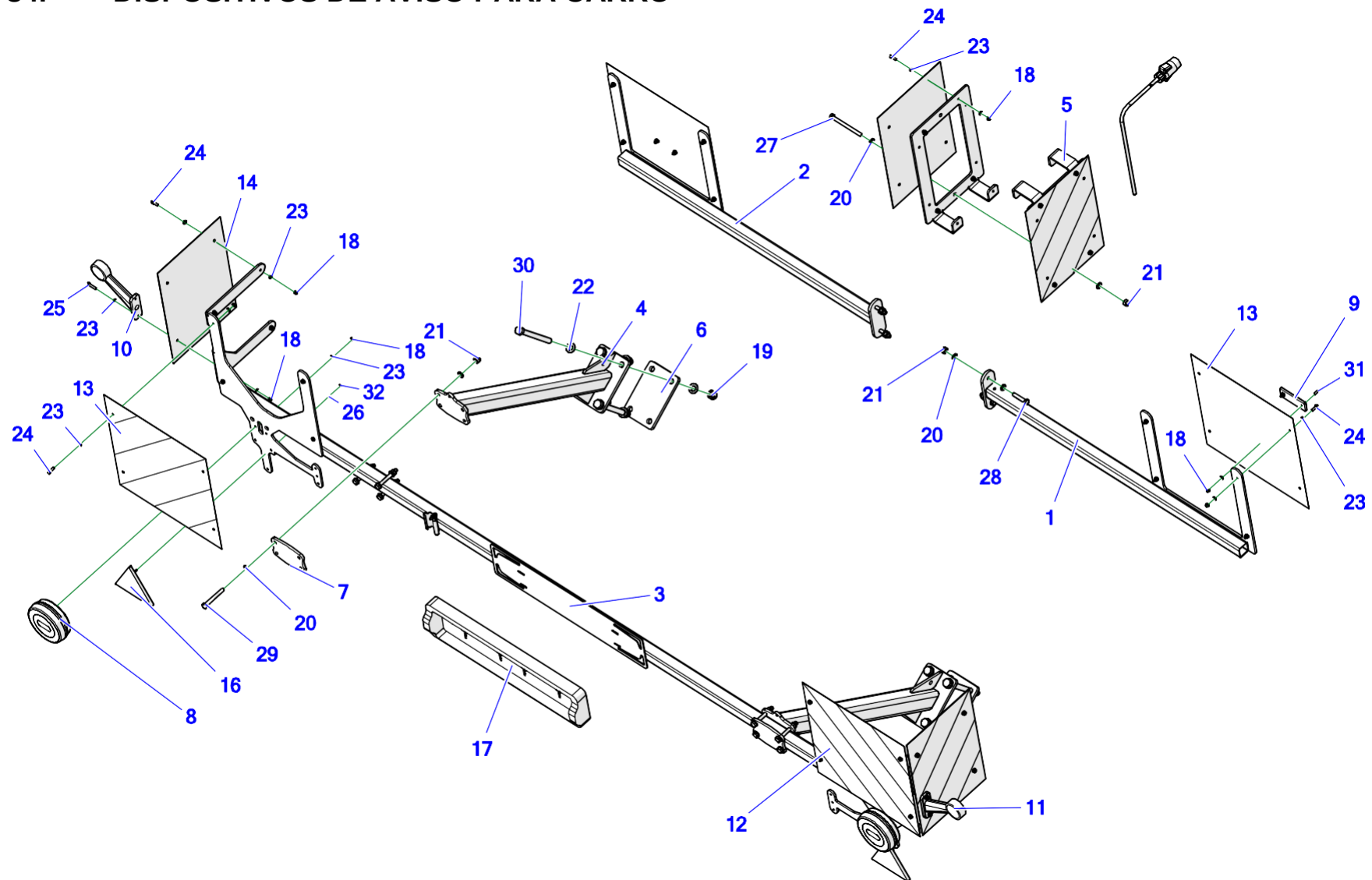


Tabla 34. Dispositivos de aviso para carro

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 22.01.00	Soporte del panel de advertencia, frontal, derecho	1
2	U-710 22.02.00	Soporte del panel de advertencia, frontal, izquierdo	1
3	U-710 22.03.00	Viga de iluminación, parte trasera	1
4	U-710 22.04.00	Soporte de viga de luces, trasero	2
5	U-710 22.00.01	Soporte del panel, barra de tiro	1
6	U-710 22.00.02	Chapa de fijación del soporte en el eje	2
7	U-710 22.00.03	Chapa de sujeción de la viga de luces	2
8	POD-ELK-000413	Luz FT-110 LED 12 / 24V, redonda con cable de 1 m	2
9	POD-ELK-000440	Luz blanca de gálibo MD-013 LED	2
10	POD-ELK-000523	Luz de gálibo LD 726/L LED (HOR)	1
11	POD-ELK-000524	Luz de gálibo LD 726/P LED (HOR)	1
12	POD-ELK-000292	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 423mm, derecho	2
13	POD-ELK-000293	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 423mm, izquierdo	2
14	POD-ELK-000295	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 282mm, izquierdo	2
15	POD-ELK-000294	Panel de advertencia blanco y rojo 423mm x 282mm, derecho	2
16	26TO	Triángulo reflectante	2
17	POD-ELK-000409	Marco de matrícula con iluminación	1
18	23NS6OC	Tuerca autoblocante m6oc 82175 8 82175 8	44
19	23NS16OC	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8	8

20	23P10 82005	Arandela red.10oc 82005 82005	26
21	23NS10OC	Tuerca autoblocante m10oc 82175 8 82175 8	13
22	23P16OOC	Arandela red.16oc 82005 82005	16
23	23P6OOC	Arandela red.6oc 82005 82005	76
24	23S6/20	Tornillo 6x20oc 8,8 82105 82105 8,8	31
25	23S6/30 8,8 82105OC	Tornillo 6x30oc 8,8 82105 82105	4
26	23P5,1SPOC	Arandela flex.5,1oc 82008 82008	4
27	23S10/120OC	Tornillo 10x120oc 8,8 82101 82101	1
28	POD-ELZ-000051-1	Tornillo 10x50oc 8,8 82101	4
29	POD-ELZ-000452	Tornillo 10x80oc 8,8 82101	8
30	POD-ELZ-000385	Tornillo 16x180oc 10,9 82101	8
31	POD-ELZ-000754	Tornillo cabeza cónica 6x20 oc 8,8 82208	4
32	23N5OC	Tuerca m5oc 82144 5 82144 5	4
33	POD-ELK-000538	Juego de cables para el cultivador U710 EU	1

35. SISTEMA HIDRÁULICO DEL CARRO

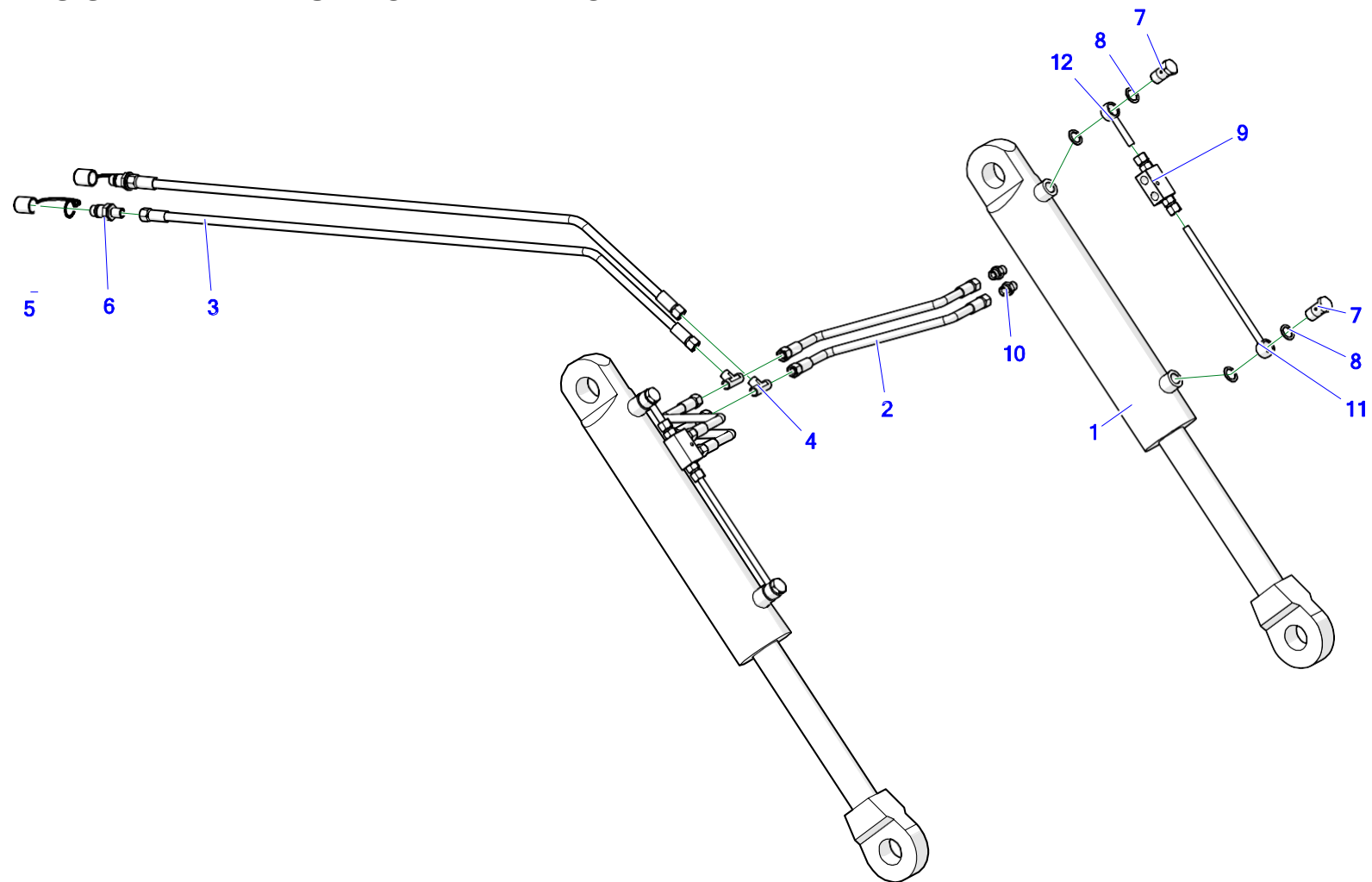


Tabla 35. Sistema hidráulico del carro

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	POD-HSL-000045	Cilindro u710w-100/56/320+KT carro*L-725	2
2	AA/222/08 L-600	Manguera hidráulica AA/222/08 L-600	4
3	AA/222/08 L-7000	Manguera hidráulica AA/222/08 L-7000	2
4	POD-HKR-000124	Conector T 18x18x18 12L (Fe)	2
5	24ZWNE13	Tapa de la válvula enchufe EURO 13 (verde, amarillo, azul, rojo)	2
6	24ZWE13-M18X1,5	Válvula-enchufe Euro 13 M18x1,5	2
7	POD-HPZ-000009-1	Tornillo de gancho M22x1,5 22 L38	4
8	24U22	Arandela de cobre fi22 x28x1,5	8
9	POD-HZW-000038	Válvula de retorno gemela control. VBPDE 3/8" L 2 CEXC	2
10	24KP3/8 18	Conexión recta 3/8x18-1,5 12LR	4
11	POD-HPR-000239	Extremo en forma de anillo M22 l.-260 fig.U-710 13.03.03	2
12	POD-HPR-000240	Extremo en forma de anillo M22 l.-50 fig.U-710.13.03.02	2

*** Las mangueras hidráulicas están disponibles en los conjuntos:**

- POD-HPR-000260 Conjunto n.º 30 carro para cultivador
- POD-HPR-000429 Conjunto n.º 30-2 carro para cultivador frenado hidráulico
- POD-HPR-000685 Conjunto n.º 30-3 carro para cultivador LONG
- POD-HPR-000824 Conjunto n.º 30-6 carro para cultivador LONG sin frenos

36. CILINDRO DEL CARRO EN LA VERSIÓN CON VÁLVULA DE RETORNO GEMELO CONTROL VBPDE-1/2" L2 CC

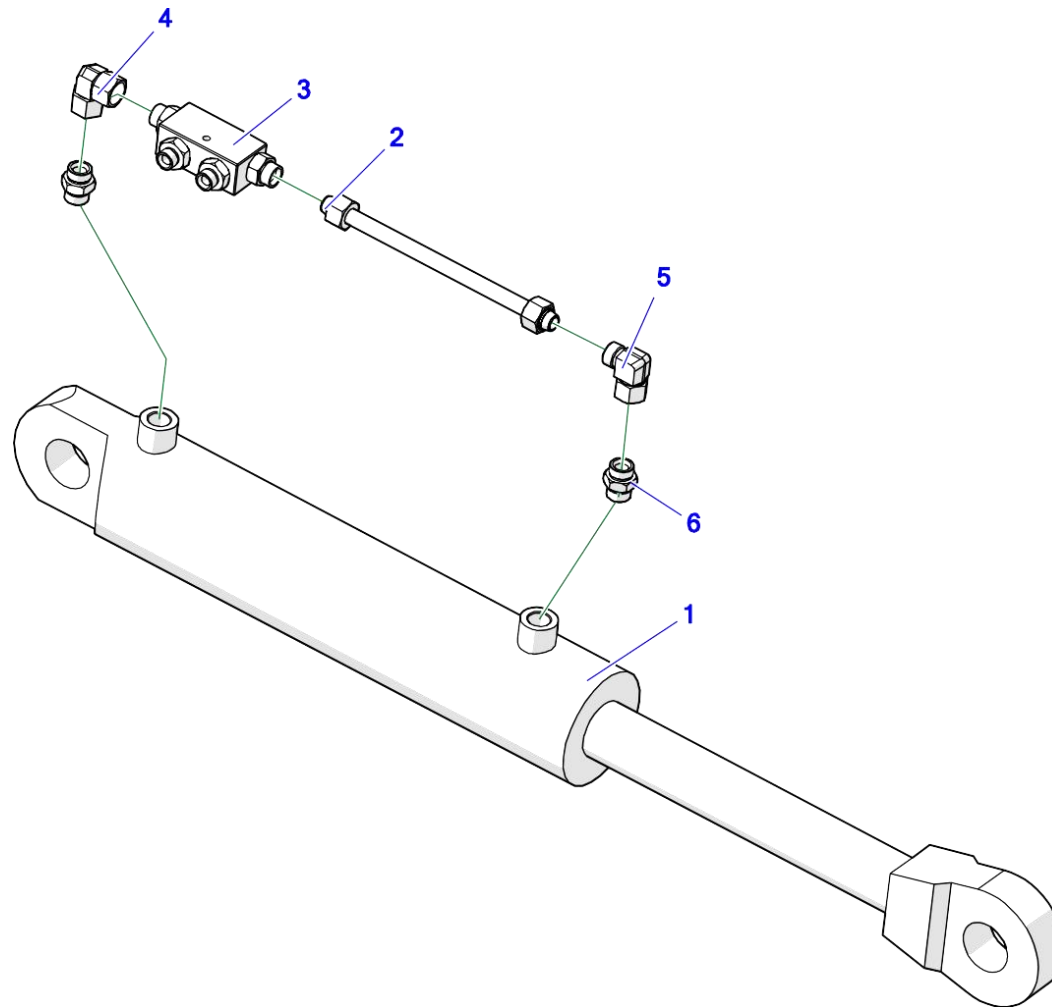


Tabla 36. Cilindro del carro en la versión con válvula de retorno gemelo, control VBPDE-1/2" L2 CC

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	POD-HSL-000045	Cilindro u710w-100/56/320+KT carro*L-725	1
2	U-710 13.03.00	Tubo hidráulico Ø 15 L=260mm	1
3	POD-HZW-000137	Válvula de retorno gemela control. VBPDE-1/2" L2 CC (M22x1,5)	1
4	POD-HKR-000174	Conector codo ajustable AA M22x1,5 15L (2 tuercas)	1
5	24KPKN22X1,5	Conector codo ajustable AB M22x1,5 15L	1
6	24K22/22	Conector recto 22x22	2

37. SISTEMA HIDRÁULICO DEL RODILLO

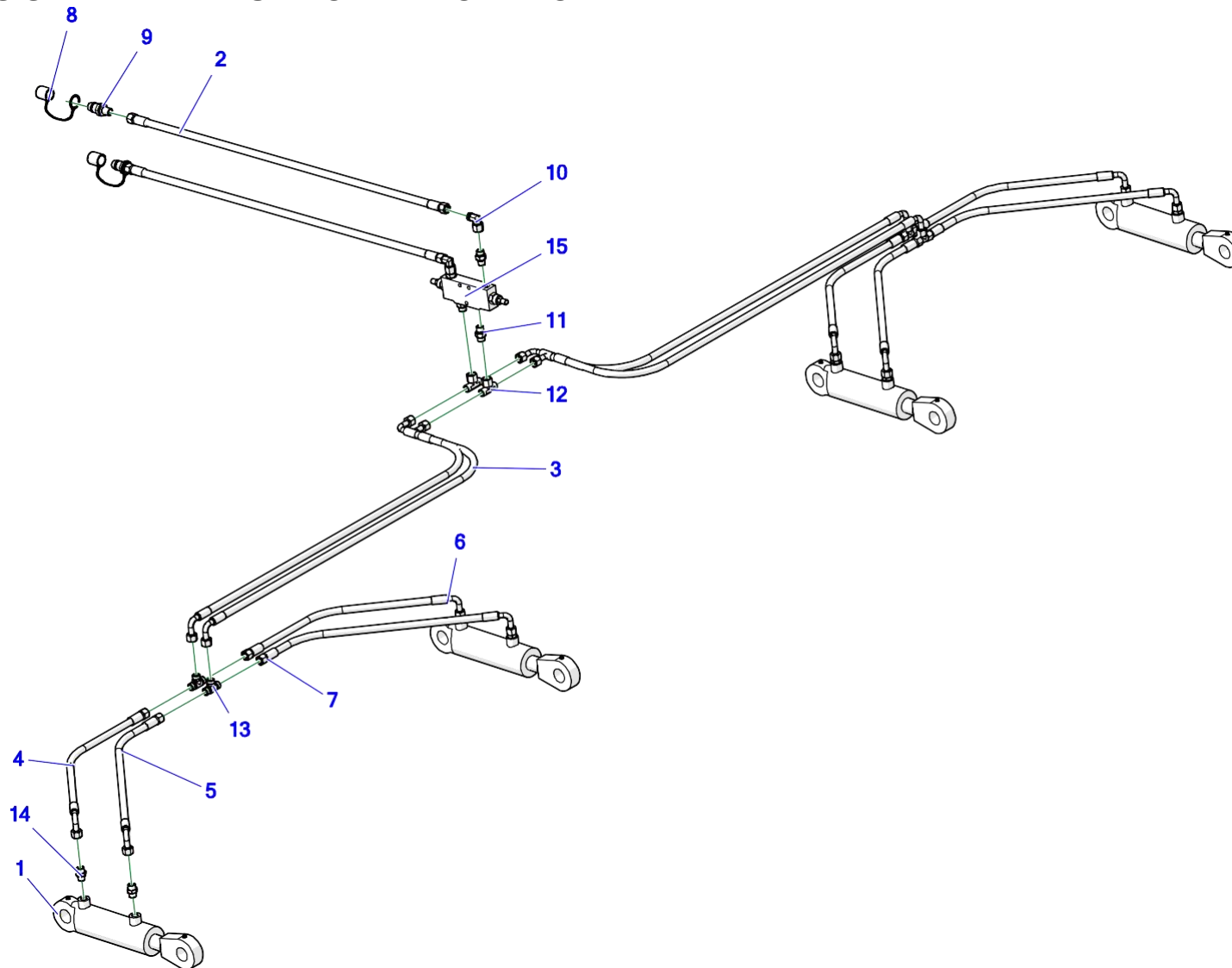


Tabla 37. Sistema hidráulico del rodillo

N.º	Índice U710	Cantidad U710	Índice U710/1	Cantidad U710/1	Índice U710/2	Cantidad U710/2	Nombre
1	POD-HSL-000042	4	POD-HSL-000042	4	POD-HSL-000042	4	Cilindro U710-63/36/100+KT2*L-312
2	AA/222/08 L-2500	2	AA/222/08 L-2500	2	AA/222/08 L-2500	2	Manguera hidráulica AA/222/08 L-2500
3	A90A90/222/08 L-2000	4	A90A90/222/08 L-1800	4	A90A90/222/08 L-1500	4	Manguera hidráulica A90A90/222/08 L-2000 *Manguera hidráulica A90A90/222/08 L-1800 **Manguera hidráulica A90A90/222/08 L-1500
4	A90A/222/08 L-1100	4	A90A/222/08 L-900	4	A90A/222/08 L-2400	2	Manguera hidráulica A90A/222/08 L-1100 *Manguera hidráulica A90A/222/08 L-900 ** Manguera hidráulica A90A/222/08 L-2400
5	A90A/222/08 L-1300	4	A90A/222/08 L-1100	4	A90A/222/08 L-2600	2	Manguera hidráulica A90A/222/08 L-1300 * Manguera hidráulica A90A/222/08 L-1100 ** Manguera hidráulica A90A/222/08 L-2600
6	-	-	-	-	A90A/222/08 L-700	2	**Manguera hidráulica A90A/222/08 L-700
7	-	-	-	-	A90A/222/08 L-900	2	**Manguera hidráulica A90A/222/08 L-900
8	24ZWNE13	2	24ZWNE13	2	24ZWNE13	2	Tapa de la válvula enchufe EURO 13 (verde, amarillo, azul, rojo)
9	24ZWE13-M18X1,5	2	24ZWE13-M18X1,5	2	24ZWE13-M18X1,5	2	Válvula-enchufe Euro 13 M18x1,5
10	24KPKN18X1,5	2	24KPKN18X1,5	2	24KPKN18X1,5	2	Conector codo ajustable AB M18x1,5 12L
11	24KP3/8 18	4	24KP3/8 18	4	24KP3/8 18	4	Conexión recta 3/8x18-1,5 12LR
12	POD-HKR-000002-1	2	POD-HKR-000002-1	2	POD-HKR-000002-1	2	conector T sim. 18x18x18-1,5 con tuerca superior
13	24KT18/18/18	4	24KT18/18/18	4	24KT18/18/18	4	Conector T 18x18x18 12L
14	POD-HKR-000078	8	POD-HKR-000078	8	POD-HKR-000078	8	Conector recto 16x1,5-18x1,5
15	POD-HZW-000060	1	POD-HZW-000060	1	POD-HZW-000060	1	Válvula de bloqueo de sobrecarga VBCD 3/8" DE-A (V0422)

* El nombre se refiere a U710/1

** El nombre se refiere a U710/2

Las mangueras hidráulicas del cultivador están disponibles en los conjuntos:

- POD-HPR-000225 Conjunto n.º 24 cultivador U7106m

- POD-HPR-000838 Conjunto n.º 24-11 cultivador U710/1 4,5m

- POD-HPR-000832 Conjunto n.º 24-10 cultivador 7m U710/2 KRUK

El conjunto incluye mangueras para el sistema hidráulico del rodillo y de plegado de los brazos laterales

38. SISTEMA HIDRÁULICO PARA PLEGAR LOS BRAZOS LATERALES

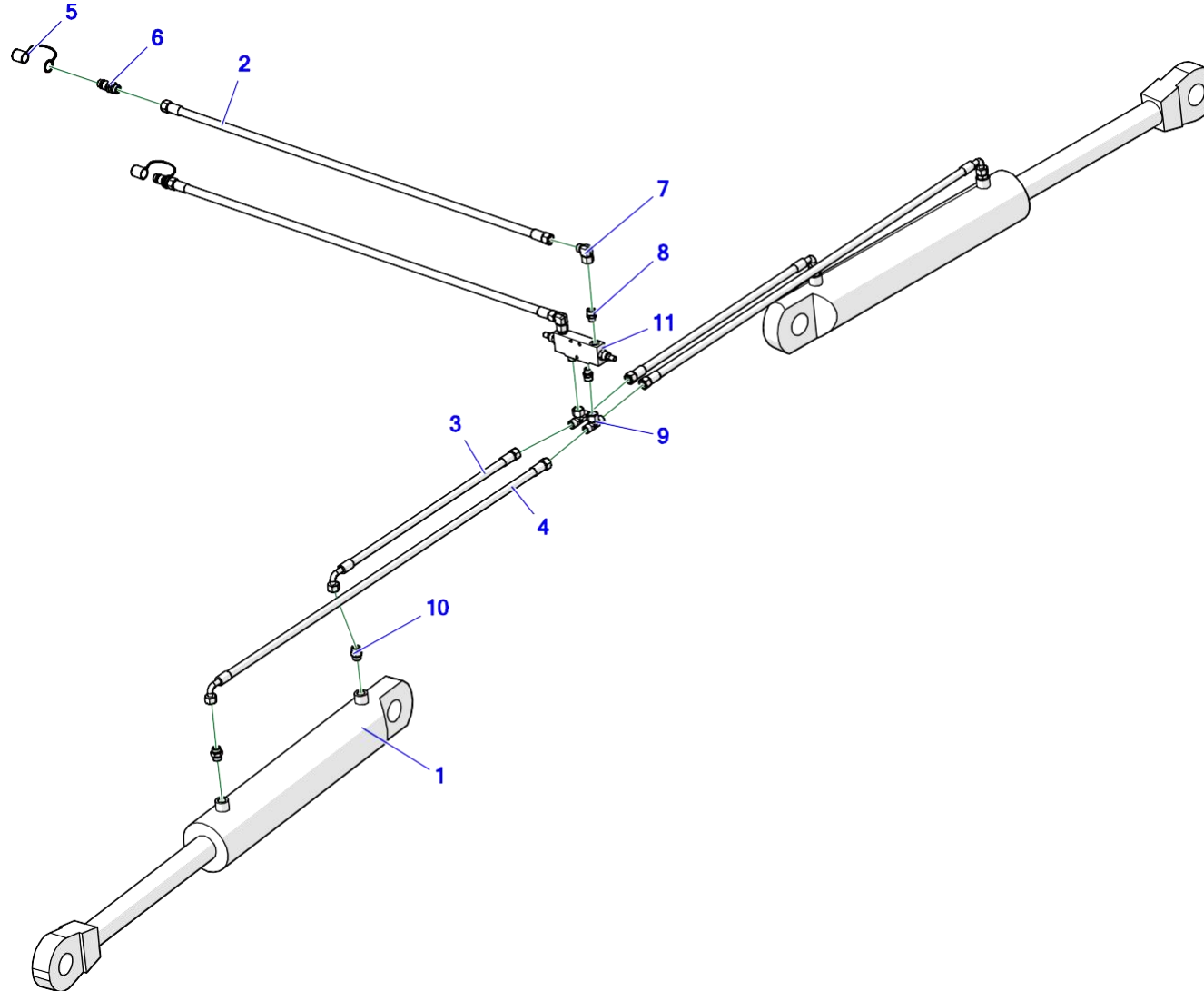


Tabla 38. Sistema hidráulico para plegar los brazos laterales

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	POD-HSL-000043	Cilindro U710-125/70/500*L-973	2
2	AA/244/10 L-2500	Manguera hidráulica AA/244/10 L-2500	2
3	A90A/244/10 L-700	Manguera hidráulica A90A/244/10 L-700	2
4	A90A/244/10 L-1200	Manguera hidráulica A90A/244/10 L-1200	2
5	24ZWNE13	Tapa de la válvula enchufe EURO 13 (verde, amarillo, azul, rojo)	2
6	24ZWE13	Válvula-enchufe EURO 13 M22x1,5	2
7	24KPKN22X1,5	Conector codo ajustable AB M22x1,5 15L	2
8	POD-HKR-000001-1	Conector recto 3/8x22x1,5	4
9	24TN22/22/22	Conector T sim.22x22x22 (tuerca superior)	2
10	24K22/22	Conector recto 22x22	4
11	POD-HZW-000060	Válvula de bloqueo de sobrecarga VBCD 3/8" DE-A (V0422)	1

Las mangueras hidráulicas del cultivador están disponibles en los conjuntos:

- POD-HPR-000225 Conjunto n.º 24 cultivador U710 6m
- POD-HPR-000838 Conjunto n.º 24-11 cultivador U710/1 4,5m
- POD-HPR-000832 Conjunto n.º 24-10 cultivador 7m U710/2 KRUK

El conjunto incluye mangueras para el sistema hidráulico del rodillo y de plegado de los brazos laterales.

39. SISTEMA ANTIVIBRATORIO

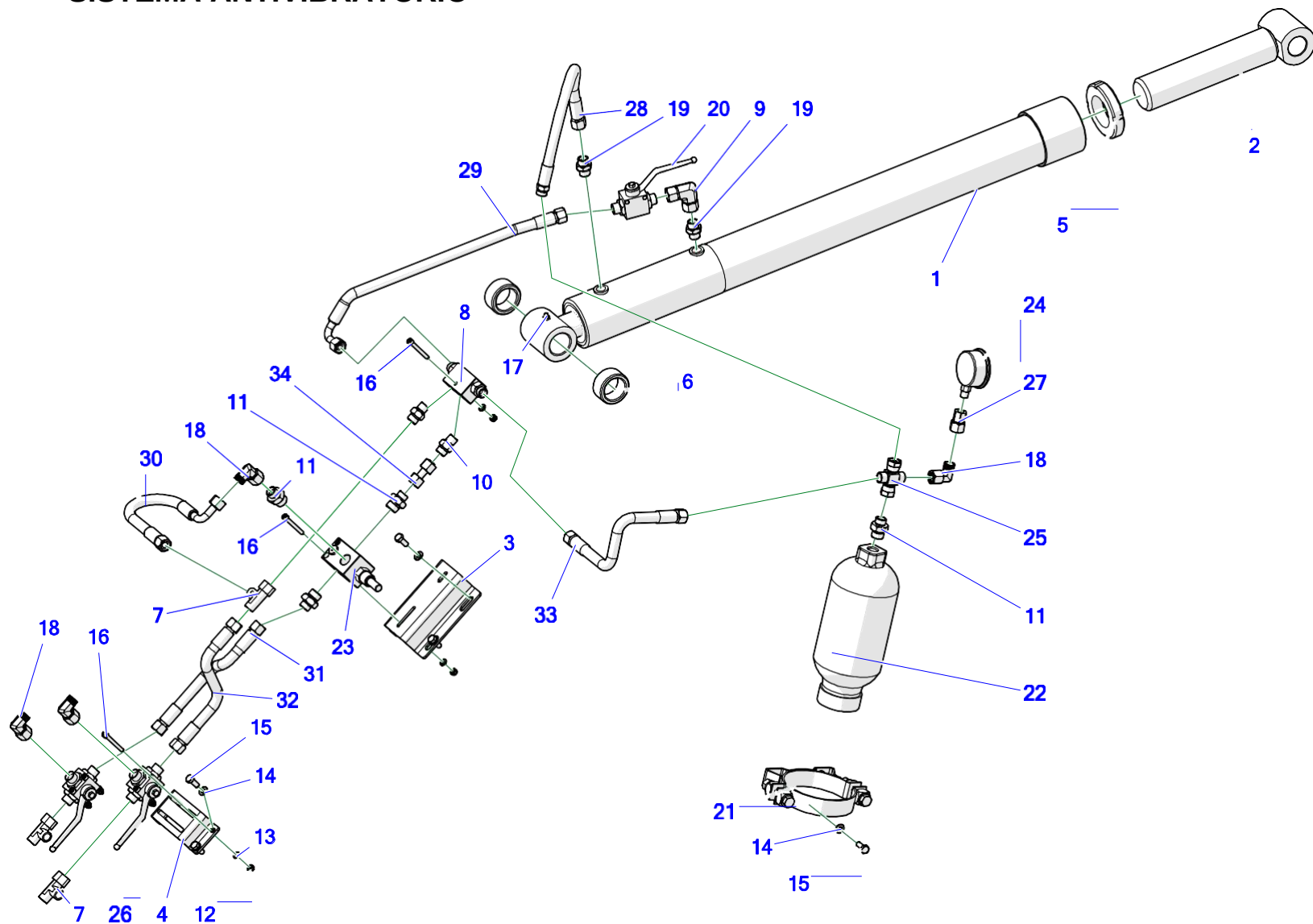


Tabla 39. Sistema antivibratorio

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	U-710 33.01.00	Conector con cilindro	1
2	U-710 06.06.00	Tornillo del conector	1
3	U-710 33.00.01	Soporte de válvulas 1	1
4	U-710 33.00.02	Soporte de válvulas 2	1
5	U-710 33.00.03	Tuerca de bloqueo	1
6	U-710 33.00.04	Casquillo de separación	2
7	POD-HKR-000110	Conector T 18x18x18 12L (Fe)	3
8	POD-HZW-000038	Válvula de retorno gemela control. VBPDE 3/8" L 2 CEXC	1
9	POD-HKR-000120	Conector codo ajustable AA M18x1,5 12L (2 tuercas)	1
10	24KP3/8 18	Conexión recta 3/8x18-1,5 12LR	2
11	24KP1/2 18	Conector recto 1/2 edx18-1,5	4
12	23NS6OC	Tuerca autoblocante m6oc 82175 8 82175 8	7
13	23P6OOC	Arandela red.6oc 82005 82005	7
14	23P8OOC	Arandela red.8oc 82005 82005	10
15	23S8/20OC 8,8	Tornillo 8x20oc 8,8 82105 82105	10
16	POD-ELZ-000752	Tornillo allen 6x50 oc 8,8 82302	7
17	23SM10/1	Engrasador M10x1,0 recto	1
18	24KPKN18X1,5	Conector codo ajustable AB M18x1,5 12L	4
19	POD-HKR-000040	Conector recto 18x18-1,5	2

20	POD-HZW-000032	Válvula de bola RS2 12L (con aberturas)	1
21	POD-HPZ-000116	Frenos, abrazadera bat. 0,75L y 1,5L (21001623)	1
22	POD-HPZ-000115	Frenos-batería hydr. 0,75l (21001969)-100bar	1
23	POD-HZW-000134	Válvula de desviación VMP 1/2" 50-250 bar	1
24	24MA	Manómetro 250 bar 1/4" ext. (fondo)	1
25	POD-HKR-000175	Conector cuádruple M18x1,5 12L (2 tuercas)	1
26	POD-HZW-000107	Válvula de bola de tres vías RS3L12L M18x1,5 (con aberturas)	2
27	POD-HKR-000150	Conector para manómetro 1/4 tuerca-M18x1,5 tuerca	1
28	AB/111/10 L-700	Manguera hidráulica AB/111/10 L-700	1
29	AA90/111/10 L-740	Manguera hidráulica AA90/111/10 L-740	1
30	AA90/111/10 L-440	Manguera hidráulica AA90/111/10 L-440	1
31	AA/111/10 L-210	Manguera hidráulica AA/111/10 L-210	1
32	AA/111/10 L-245	Manguera hidráulica AA/111/10 L-245	1
33	AA/111/10 L-510	Manguera hidráulica AA/111/10 L-510	1
34	24KZP18/18	Conexión recta enroscada 18x18-1,5 (tubo)	1

Las mangueras hidráulicas están incluidas en el conjunto POD-HPR-000829 - Conjunto N.º 30-7 U710 SAW (anivibratorio).

40. SISTEMA DE FRENOS NEUMÁTICO

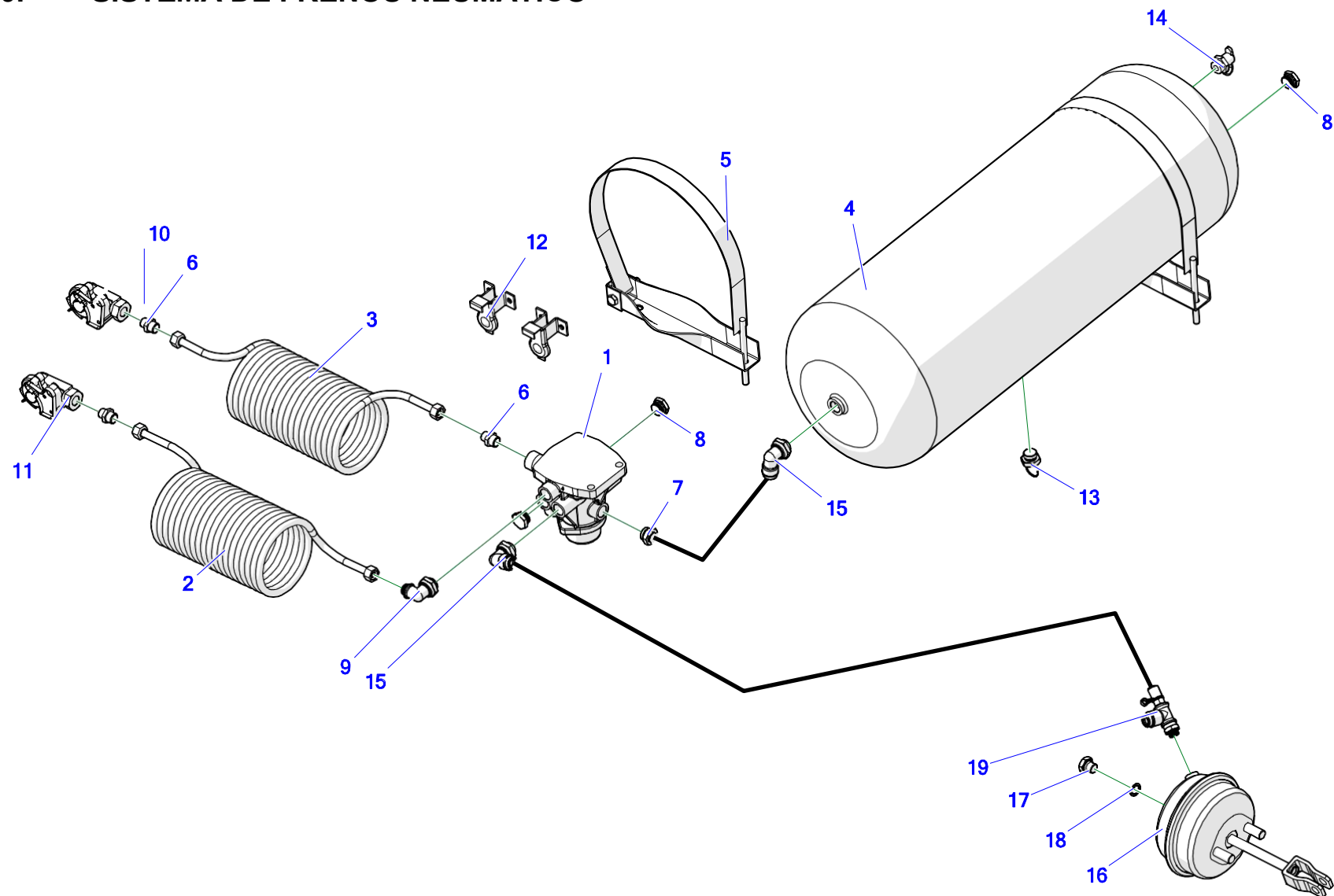


Tabla 40. Sistema de frenos neumático

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	POD-OGL-000630	Válvula de freno del remolque con una válvula de liberación KNORR	1
2	POD-OGL-000620	Cable espiral amarillo HALDEX	1
3	POD-OGL-000619	Cable espiral rojo HALDEX	1
4	POD-OGL-000846	Depósito de aire 60L Fi 310 KNORR	1
5	POD-OGL-000785	Abrazadera del depósito de aire 60L Fi 310 KNORR	2
6	POD-PZŁ-000009	Conector neumático recto M16-M18	3
7	POD-PZŁ-000008	Conector neumático recto M22 TK12	1
8	POD-PZŁ-000037	Tapón neumático M22	3
9	POD-PZŁ-000098	Conector neumático ZŁW-M18K/M22-kol	1
10	POD-OGL-000624	Conexión de cableado roja, frente HALDEX	1
11	POD-OGL-000625	Conexión de cableado amarilla, frente HALDEX	1
12	POD-OGL-000573	Asa de conexión neumática	2
13	POD-OGL-000634	Válvula de drenaje KNORR M22x1,5	1
14	POD-OGL-000069	Conexión neumática de control M22x1,5	1
15	POD-PZŁ-000056	Conector neumático ZŁW-15/M22-kol	2
16	POD-OGL-000320	Cilindro de diafragma 20 + horquillas	1
17	POD-PZŁ-000036	Tapón neumático M16	1
18	24U16	Arandela de cobre fi16 x22x1,5	1
19	POD-PZŁ-000090	Conector neumático ZŁW-15/HPM16/M16 Pieza en T	1

41. SISTEMA DE FRENOS HIDRÁULICO DE DOBLE CIRCUITO

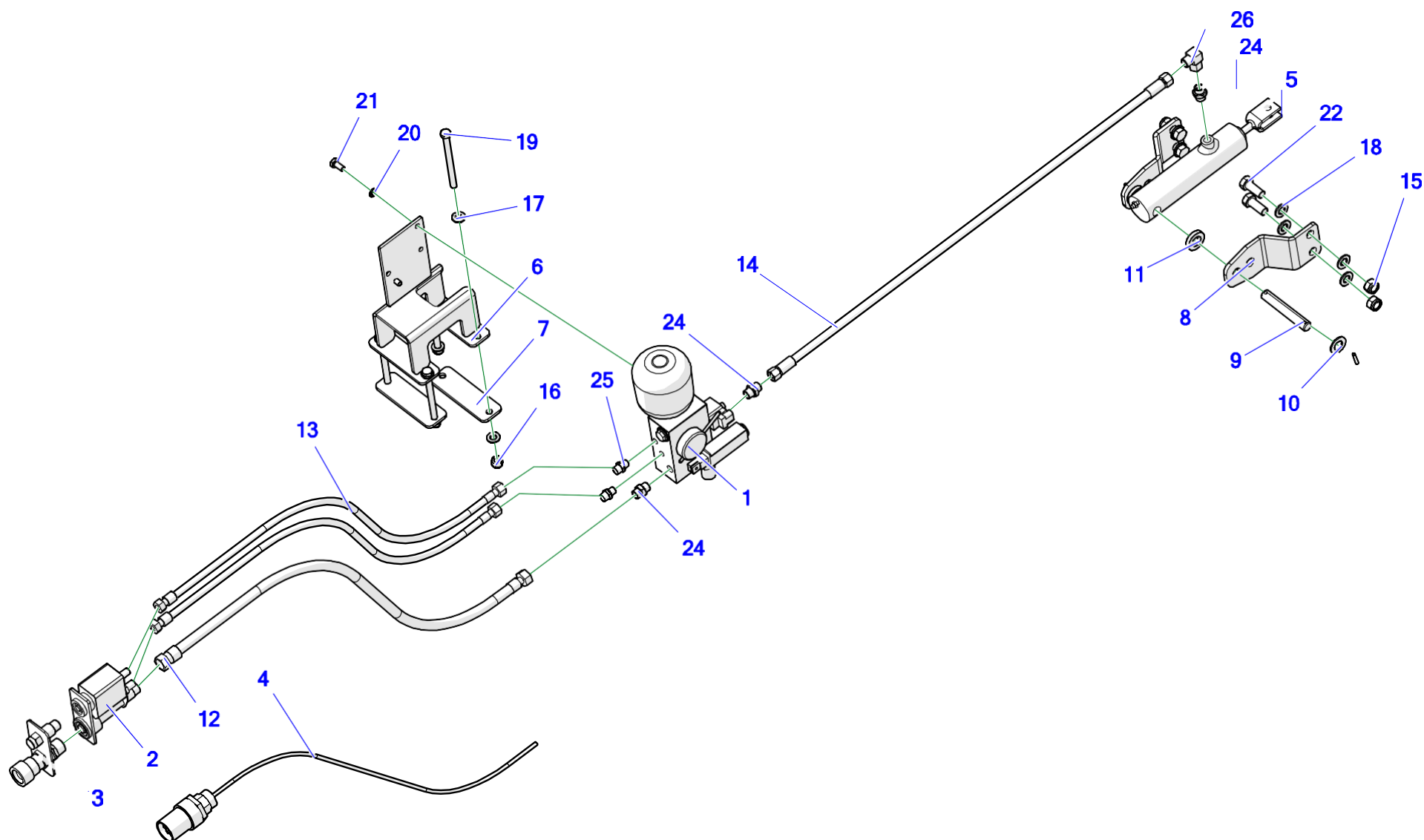


Tabla 41. Sistema de frenos hidráulico de doble circuito

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	POD-HPZ-000265	frenos 2 - válvula automática AVR + bat. 0,75L 70bar (21007157)	1
2	POD-HPZ-000264	frenos 2 -DLC acoplamiento rápido 205873/G60 (21007093)	1
3	POD-HPZ-000268	frenos 2 - Adaptador SLTA para 1 circuito 206115-(21007097)	1
4	POD-HPZ-000267	frenos 2 - Cable eléctrico de la válvula AVC 3m -MO18202/3 (21007096)	1
5	POD-HPZ-000327	Frenos-Cilindro 303061/P30 (21001464-1)	1
6	U-710/2 12.01.00	Soporte de la válvula de freno	1
7	U-710/2 12.00.01	Barra plana	2
8	U910 12.00.01	Soporte de cilindro hidráulico	2
9	U910 12.00.02	Perno del cilindro de freno	1
10	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	2
11	U910 02.00.11	Arandela del muelle TECAMID	1
12	C11A/221/10 L-2250	Manguera hidráulica C11A/221/10 L-2250	1
13	AC11/141/6 L-2250 1/4"	Manguera hidráulica AC11/141/6 L-2250 1/4"	2
14	AA/211/10 L-6600	Manguera hidráulica AA/211/10 L-6600	1
15	23NS16OC	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8	4
16	23NS12OC	Tuerca autoblocante m12oc 82175 8 82175 8	4
17	23P12OC	Arandela red.12oc 82005	8
18	23P16OOC	Arandela red.16oc 82005 82005	8
19	POD-ELZ-000621	Tornillo 12x150oc 8,8 82101	4

20	23P10SP	Arandela flex.10,2oc 82008 82008	2
21	23S10/20OC 8,8	Tornillo 10x20oc 8,8 82105 82105	2
22	23S16/40 8,8OC	Tornillo 16x40oc 8,8 82105 82105	4
23	23K6/30	Clavija de sujeción 6x30 DIN 1481	2
24	POD-HKR-000040	Conector recto 18x18-1,5	3
25	POD-HKR-000031	Conector recto M14x1,5-M16x1,5	2
26	24KZ18/18	Conexión de codo enroscada 18/18x1,5 (tubo corto)	1

Las mangueras hidráulicas se suministran en un conjunto POD-HPR-000936 conjunto n.º 24-12 U710 frenos hidráulicos de doble circuito

42. SISTEMA DE FRENOS HIDRÁULICO DE CIRCUITO ÚNICO

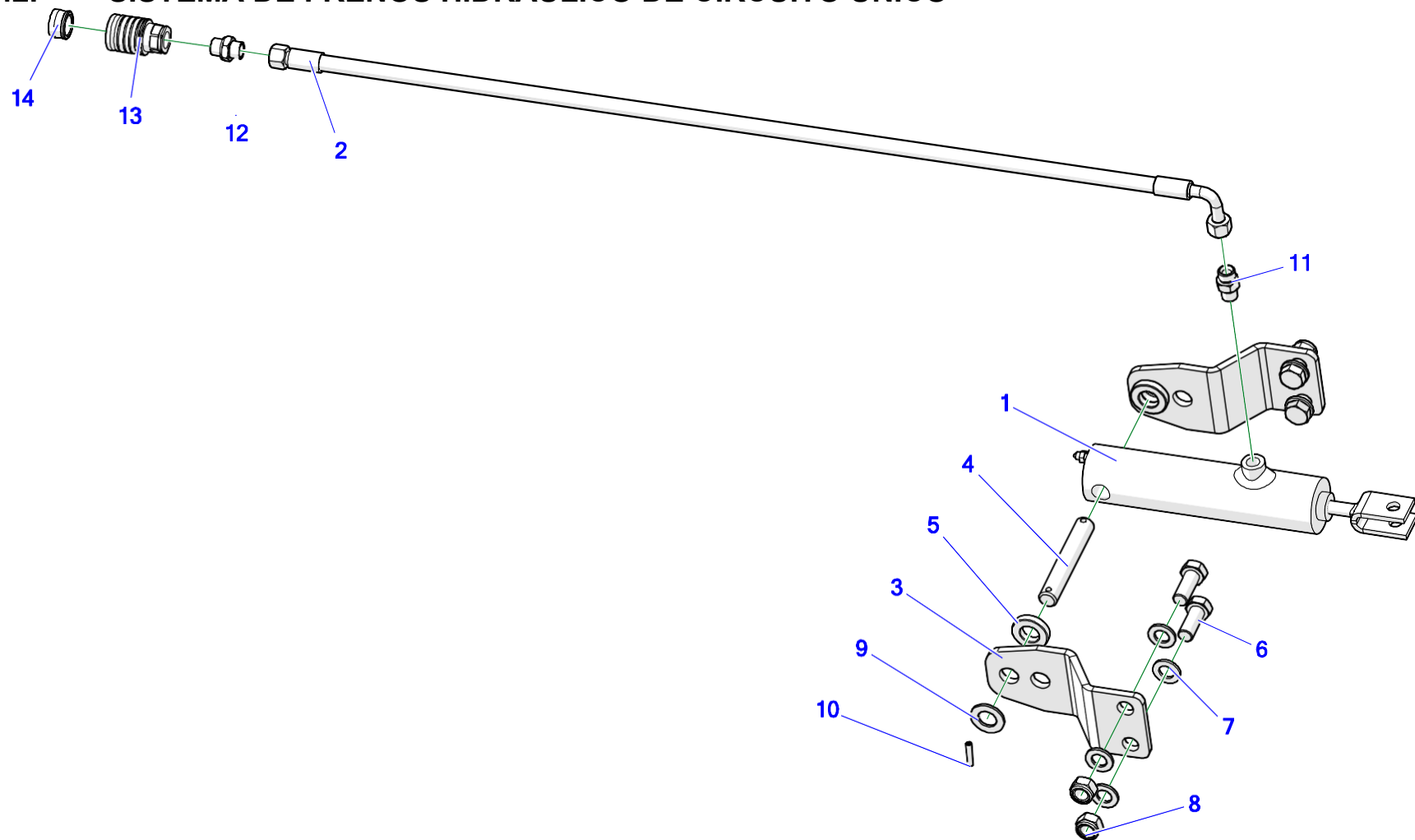


Tabla 42. Sistema de frenos hidráulico de circuito único

N.º	Referencia	Nombre	Cantidad
1	POD-HPZ-000327	Frenos-Cilindro 303061/P30 (21001464-1)	1
2	A90A/244/10 L-9000	Manguera hidráulica A90A/244/10 L-9000	1
3	U910 12.00.01	Soporte de cilindro hidráulico	2
4	U910 12.00.02	Perno del cilindro de freno	1
5	U910 02.00.11	Arandela del muelle TECAMID	2
6	23S16/40 8,8OC	Tornillo 16x40oc 8,8 82105 82105	4
7	23P16OOC	Arandela red.16oc 82005 82005	8
8	23NS16OC	Tuerca autoblocante M16 oc 82175 8 82175 8	4
9	23P20OOC	Arandela red.20oc 82005 82005	2
10	23K6/30	Clavija de sujeción 6x30 DIN 1481	2
11	24KP3/8 18	Conexión recta 3/8x18-1,5 12LR	1
12	POD-HKR-000040	Conector recto 18x18-1,5	1
13	POD-HPZ-000117	Acoplamiento rápido 900410 (21001462)	1
14	POD-HPZ-000117 (base)	Base para acoplamiento rápido	1

Las mangueras hidráulicas están disponibles en los conjuntos:

- POD-HPR-000260 Conjunto n.º 30 carro para cultivador
- POD-HPR-000685 Conjunto n.º 30-3 carro para cultivador LONG

43. CONJUNTOS DE MANGUERAS HIDRÁULICAS

Índice del conjunto: POD-HPR-000225		Conjunto n.º 24 cultivador U710 6m
N.º	Nombre	Cantidad
1	AA/244/10 L-2500	2
2	A90A/244/10 L-1200	2
3	A90A/244/10 L-700	2
4	AA/222/08 L-2500	2
5	A90A/222/08 L-1100	4
6	A90A/222/08 L-1300	4
7	A90A90/222/08 L-2000	4

Índice del conjunto: POD-HPR-000838		Conjunto n.º 24-11 cultivador U710/1 4,5m
N.º	Nombre	Cantidad
1	AA/244/10 L-2500	2
2	A90A/244/10 L-1200	2
3	A90A/244/10 L-700	2
4	AA/222/08 L-2500	2
5	A90A/222/08 L-1100	4
6	A90A/222/08 L-900	4
7	A90A90/222/08 L-1800	4

Índice del conjunto: POD-HPR-000832		Conjunto n.º 24-10 cultivador 7m U710/2 KRUK
N.º	Nombre	Cantidad
1	AA/244/10 L-2500	2
2	A90A/244/10 L-1200	2
3	A90A/244/10 L-700	2
4	AA/222/08 L-2500	2
5	A90A/222/08 L-1500	4
6	A90A/222/08 L-700	2
7	A90A/222/08 L-900	2
8	A90A/222/08 L-2400	2
9	A90A/222/08 L-2600	2

Índice del conjunto: POD-HPR-000260		Conjunto n.º 30 cultivador carro (frenos hidráulicos)
N.º	Nombre	Cantidad
1	A90A/244/10 L-9000	1
2	AB/243/10 L-2100	2
3	AB/222/08 L-2100	2
4	AA/222/08 L-7000	2
5	AA/222/08 L-600	4

Índice del conjunto: POD-HPR-000429		Conjunto n.º 30-2 frenos neumáticos carro del cultivador
N.º	Nombre	Cantidad
1	AB/243/10 L-2100	2
2	AB/222/08 L-2100	2
3	AA/222/08 L-7000	2
4	AA/222/08 L-600	4

Índice del conjunto: POD-HPR-000685		Conjunto n.º 30-3 carro para cultivador LONG
N.º	Nombre	Cantidad
1	AB/222/08 L-3100	2
2	AA/222/08 L-8000	2
3	AA/222/08 L-600	4
4	AB/243/10 L-3100	2
5	A90A/244/10 L-10000	1

Índice del conjunto: POD-HPR-000824		Conjunto n.º 30-6 carro para cultivador LONG sin frenos
N.º	Nombre	Cantidad
1	AB/243/10 L-3100	2
2	AB/222/08 L-3100	2
3	AA/222/08 L-8000	2
4	AA/222/08 L-600	4

Índice del conjunto: POD-HPR-000936		Conjunto n.º 24-12 U710 frenos hidráulicos de doble circuito
N.º	Nombre	Cantidad
1	C11A/221/10 L-2250	1
2	AC11/141/6 L-2250	2
3	AA/211/10 L-6600	1

Índice del conjunto: POD-HPR-000686		Conjunto n.º 30-4 Niveladora de campo U710
N.º	Nombre	Cantidad
1	A90A/222/08 L-1700	4
2	AA/222/08 L-5500	2

Índice del conjunto: POD-HPR-000829		Conjunto n.º 30-7 U710-SAW (antivibratorio)
N.º	Nombre	Cantidad
1	AA/111/10 L-210	1
2	AA/111/10 L-245	1
3	AA/111/10 L-510	1
4	AB/111/10 L-700	1
5	AA90/111/10 L-740	1
6	AA90/111/10 L-440	1

NOTAS

A series of horizontal dotted lines for taking notes, consisting of 18 lines.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Metal-Fach Sp. z o.o. mejora constantemente sus productos y adapta su oferta a las necesidades de los clientes; por consiguiente, se reserva el derecho de introducir cambios en los productos sin previo aviso. Así pues, antes de tomar una decisión de compra, póngase en contacto con un distribuidor o vendedor autorizado de Metal-Fach Sp. z o.o. Metal-Fach Sp. z o.o. excluye las reclamaciones relacionadas con los datos y las fotografías incluidos en este catálogo, la oferta presentada no constituye una oferta de acuerdo con las disposiciones del Código Civil.

Las imágenes no siempre muestran el equipamiento estándar.

Las piezas de repuesto originales se pueden adquirir a través de distribuidores autorizados en Polonia y en el extranjero, así como en la tienda de Metal-Fach.



SERVICIO

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62
tfn.: +48 85 711 07 80; fax: +48 85 711 07 93
serwis@metalfach.com.pl

VENTA

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62
tfn.: +48 85 711 07 78; fax: +48 85 711 07 89
handel@metalfach.com.pl

VENTA AL POR MAYOR DE REPUESTOS

16-100 Sokółka, ul. Kresowa 62

Venta al por mayor:

tfn.: +48 85 711 07 80; fax: +48 85 711 07 93
serwis@metalfach.com.p

Venta al cliente particular:

tfn.: +48 85 711 07 80; fax: +48 85 711 07 93
serwis@metalfach.com.p