



Manual de partes para la planeación y suministro de repuestos

Flota Buses Eléctricos BYD BC26S01

Lineamientos y obligaciones para la Planeación y Gestión de Repuestos Basados en el Plan de Mantenimiento

1. Alcance, objetivos y principios generales del modelo de gestión de repuestos

La presente sección establece los lineamientos e instrucciones que deben ser aplicados por el Operador para la **planeación, solicitud, seguimiento y control de repuestos**, como parte integral del Manual de Partes.

Para efectos de claridad en este documento, cualquier regulación nota, o aclaración que contrarie el pliego de condiciones o el contrato de concesión de provisión se tendrá por no escrita.

Su correcta aplicación permite:

- Garantizar la disponibilidad oportuna de repuestos
- Asegurar la continuidad operativa de la flota
- Estandarizar los procesos de identificación y solicitud
- Optimizar la coordinación entre Operador y BYD

Este modelo se fundamenta en el uso conjunto de:

- **El Plan de Mantenimiento del fabricante.**
- **El Manual de Partes.**
- **La clasificación técnica por rotación y criticidad.**

2. Uso del Manual de Partes como Herramienta Base

El Manual de Partes es la referencia obligatoria para la gestión de repuestos y debe utilizarse para:

- Identificar códigos y referencias
- Clasificar los componentes
- Relacionar repuestos con actividades de mantenimiento
- Estandarizar las solicitudes



NOTA: Instrucción obligatoria:

Toda solicitud debe realizarse utilizando las referencias del Manual de Partes.

3. Planeación de Repuestos Basada en Mantenimiento

El Operador deberá planificar sus necesidades de repuestos en función del plan de mantenimiento, el cual establece ciclos definidos:

- 5.000 km → mantenimiento inicial
- 15.000 km → mantenimiento recurrente
- 30.000 km → desgaste operativo
- 60.000 km → mantenimiento mayor

Nota aclaratoria:

*Los ciclos de mantenimiento definidos corresponden a intervalos de referencia establecidos por el fabricante para la ejecución de actividades preventivas y correctivas. En este sentido, la planeación de repuestos asociada a dichos ciclos debe entenderse como un proceso **acumulativo y progresivo**, en el cual los requerimientos de repuestos de menor kilometraje por ejemplo, 5.000 km y 15.000 km se incorporan y mantienen dentro de los ciclos posteriores 30.000 km y 60.000 km.*

Adicionalmente, la frecuencia real de consumo de repuestos podrá variar en función de:

- *Las condiciones operativas de la flota.*
- *La intensidad de uso de los vehículos.*
- *El comportamiento real de desgaste de los componentes.*

Por lo anterior, el Operador deberá utilizar estos ciclos como base de planificación, complementándolos con el análisis de consumo real y la información registrada en la operación, con el fin de asegurar una adecuada anticipación en la solicitud de repuestos.

Instrucciones de planeación

El Operador deberá:

1. Consolidar mantenimiento mensual.
2. Identificar repuestos por intervención.
3. Proyectar consumo esperado y compartirlo con BYD.
4. Planificar pedidos anticipadamente.

4. Clasificación de Repuestos y Estrategia de Gestión para pedidos iniciales



Para arrancar la operación se debe hacer una reunión preoperativa con al menos 4 meses que permita definir los pedidos iniciales de la operación.

El Operador deberá gestionar los repuestos según su clasificación:

Pedidos Iniciales:

Alta rotación A

- Ej: pastillas, discos, filtros
- Alto consumo recurrente

Gestión: Pedido con cobertura sugerida de 2 Meses

Rotación media B

- Ej: sensores, válvulas
- Consumo variable
- ✓ Gestión: pedido con cobertura sugerida 4 Meses

Baja rotación C

- Ej: componentes estructurales
- ✓ Gestión: bajo demanda

Críticos

- Ej: BMS, VCU, compresor
- ✓ Gestión: planeación estratégica

5. Procedimiento de Planeación y Pedido de Repuestos

Paso 1: Planeación

- Revisar mantenimientos programados.
- Identificar repuestos requeridos.

Paso 2: Validación



- Confirmar referencia en Manual de Partes.
- Clasificar el repuesto.

Paso 3: Consolidación

- Agrupar consumos por periodo.
- Priorizar según criticidad.

Paso 4: Pedido

El pedido debe incluir:

- Código.
- Cantidad.
- Clasificación.
- Fecha de uso.

6. Tiempos de Pedido

La siguiente tabla constituye una guía de referencia para la planificación y solicitud de repuestos por parte del Operador, en función del tipo de componente y su comportamiento de consumo, permitiendo organizar de manera eficiente el proceso de abastecimiento de acuerdo con la naturaleza de cada repuesto. La correcta aplicación de estas recomendaciones es responsabilidad del Operador, quien, con base en su programación de mantenimiento y utilizando el Manual de Partes como herramienta de referencia, deberá definir oportunamente sus requerimientos.

Tipo de Repuesto	Recomendación
Alta rotación	Pedido continuo/mensual
Rotación media	Anticipación 2-3 semanas
Baja rotación	Anticipación 1-2 meses
Especiales / críticos	Bajo demanda



7. Tabla Resumen de Planeación y Pedido

La siguiente tabla presenta como elemento principal la cobertura del operador, entendida como el periodo de operación que se recomienda tener respaldado en repuestos disponibles frente al consumo esperado. La gestión de esta cobertura se debe alinear con la planeación, la cual podrá ajustarse de acuerdo con las condiciones de operación.

Tipo	Cuándo pedir	Cada cuánto	Cantidad referencia	Cobertura
Alta rotación	Según consumo mensual	Mensual	~65 unidades/mes ej pastillas	1–2 meses
Media	Según tendencia	Trimestral	20–120/año	2–3 meses
Baja	Según intervención	Bajo demanda	Puntual	Stock Básico
Críticos	Según estrategia	Definido con BYD	Bajo volumen	Stock Básico

8. Mantenimiento vs Repuestos vs Consumo

Mantenimiento	Sistema	Repuestos	Consumo esperado	Acción
5.000 km	Compresor/dirección	Filtros, aceites	Bajo-medio	Incluir en planeación *1
15.000 km	Frenos/compresor	Secadores, revisiones	Medio	Pedido trimestral
30.000 km	Frenos	Pastillas, discos	Alto	Pedido mensual
30.000 km	Gestión térmica	Mangueras	Medio-alto	Pedido mensual
60.000 km	General	Componentes mayores	Medio puntual	Pedido anticipado



Eventos	Todos	Sensores, eléctricos	Variable	Bajo demanda *2
---------	-------	----------------------	----------	-----------------

**Nota 1: La acción “Incluir en planeación” indica que estos repuestos deben ser considerados desde la etapa de programación y contemplados en la planificación de pedidos, con el fin de asegurar su disponibilidad al momento de su utilización.*

**Nota 2: La acción “Bajo demanda” aplica a aquellos repuestos cuyo consumo no es recurrente ni previsible, por lo cual no requieren ser incluidos en una planeación periódica. En estos casos, el Operador podrá gestionar su solicitud únicamente cuando se identifique su necesidad durante la operación o mantenimiento, asegurando la correcta identificación del repuesto en el Manual de Partes previo a su requerimiento.*

9. Seguimiento y Control Operativo entre cliente y BYD

Revisión mensual

- Consumo vs plan.
- Ajustes de proyección.
- Identificación de desviaciones.

Revisión trimestral

- Tendencias de flota.
- Optimización del consumo.
- Ajuste de planeación.

10. Gestión de Eventos No Planificados

El Operador deberá:

1. Reportar inmediatamente.
2. Identificar repuesto exacto.
3. Clasificar criticidad.
4. Coordinar con BYD.

Ejemplos:

- Fallas inesperadas.
- Incremento de desgaste.



- Condiciones operativas severas.

11. Responsabilidades del Operador

El Operador deberá:

- Planificar mantenimientos.
- Usar el Manual de Partes.
- Emitir pedidos con anticipación.
- Participar en reuniones con BYD.
- Reportar desviaciones a BYD.

12. Integración del Modelo

Este proceso es obligatorio y forma parte integral del Manual de Partes, asegurando:

- Estandarización.
- Trazabilidad.
- Disponibilidad eficiente.

Nota aclaratoria: En el marco de los requerimientos, presentados por TMSA como parte de la licitación pública TMSA-LP-09-2024:

En relación con la solicitud de aclaración respecto al campo **“Código de material”**, nos permitimos confirmar que dicho código corresponde efectivamente al número oficial de parte del fabricante en todos los casos.

Lo anterior tiene plena aplicación a todos los campos, incluyendo aquellos que tienen información en el campo de “comentarios”.

Este código constituye la referencia única e inequívoca del material o repuesto, y es el que debe ser utilizado para todos los procesos asociados, tales como identificación, solicitud, compra, suministro y seguimiento de los ítems correspondientes.



De esta manera, se asegura la correcta trazabilidad, estandarización y compatibilidad de los componentes suministrados dentro del alcance del Contrato de Concesión de Provisión

Especificaciones correspondientes a fluidos y lubricantes

Sistema	Producto o sistema	Nombre del líquido	Grados y especificaciones recomendadas	Capacidad total	Especificaciones técnicas
Chasis	Posición del eje con boquilla de engrase	Grasa automotriz	Grasa de litio #2		Grasa de litio NLGI 2
Chasis	Reductor de eje motriz en el borde de rueda	Aceite para engranajes	TOTAL	8,6 L ~ 9,4 L	SAE 75W-90 GL-5 Apto para ambientes de hasta -40°C
Chasis	Sistema hidráulico de dirección	Líquido de dirección	Mobil ATF_Dexron III	6 L	Fluido para dirección asistida / ATF Dexron III Mobil ATF D/M Multipurpose (Nombre del sitio web oficial de Mobil) Parámetros del producto : cSt @ 40°C: 36.5 cSt @ 100°C: 7.1 Viscosidad, cP @ -40°C: 17,500 Índice de viscosidad: 161 Punto de inflamación, °C: 210



					Densidad: 0.857 Color: Rojo
Chasis	Sistema de refrigeración	Refrigerante	Refrigerante con punto de congelación - 40°C/-25°C Marcas recomendadas para el mercado extranjero: BASF, Artec, Prestone, Dexcool	40 L	Punto de congelación: - 40 °C, punto de ebullición: 106 - 109 °C, pH: 7.5 - 9.5

Nota aclaratoria: En el marco de los requerimientos, presentados por TMSA como parte de la licitación pública TMSA-LP-09-2024:

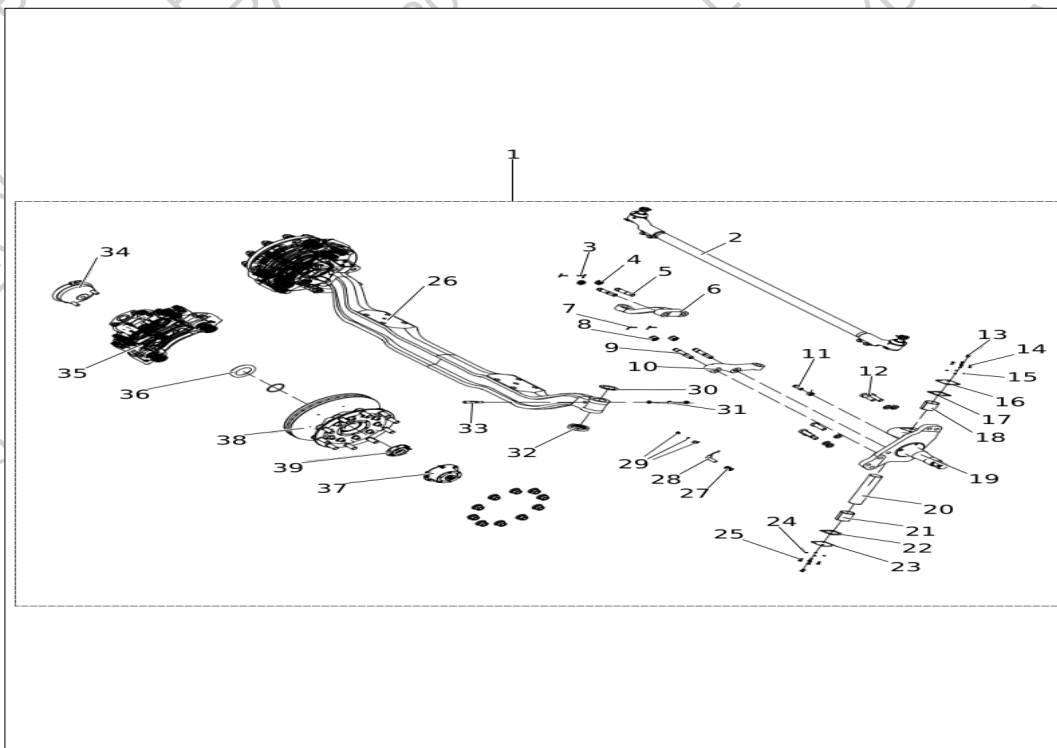
En relación con la solicitud de incluir las “**especificaciones de fluidos y lubricantes**”, nos permitimos confirmar que sí se cuenta con dicha información, la cual se presenta en la tabla que se muestra anteriormente correspondiente a la propuesta para su consulta.

En esta tabla se detallan las especificaciones requeridas, conforme a lo exigido en el Pliego de Condiciones y el Contrato, permitiendo así la correcta identificación y aplicación de los fluidos y lubricantes asociados a los componentes ofertados.

De esta manera, se garantiza el cumplimiento de los requerimientos técnicos, así como la adecuada operación, mantenimiento y compatibilidad de los componentes dentro del alcance del suministro.

Catálogo de Despieces y Partes

K03001 conjunto de eje delantero:G00041133



Posición plano	Código de material	Nombre de parte	Cantidad
1	16632303-00	Conjunto del eje delantero	1.0
2	20263761-00	Conjunto de barra de acoplamiento	1.0
3	15010510-00	Conector de rótula del eje delantero 2	2.0
4	14330678-00	Conector de canal	2.0
5	14459279-00	Mantenga la cubierta antipolvo alejada de los conectores de doble extremo.	2.0
6	20263752-00	Brazo de barra de acoplamiento recto	1.0
7	14276341-00	Pasador de chaveta	4.0
8	17102212-00	Componente de sellado del canal del brazo de la mangueta de dirección	4.0
9	14497151-00	Conector de doble extremo para brazo de barra de acoplamiento recto	4.0
10	20263753-00	Brazo de dirección izquierdo	1.0
10	20263754-00	Brazo de dirección derecho	1.0
11	17102215-00	Tapón de tope de dirección	2.0
11	20263751-00	conector de tope de dirección	2.0
12	10550164-00	Arandela elástica pesada	10.0
12	20257323-00	Tornillo hexagonal	10.0
13	20263760-00	Engrasador del pivote del eje delantero	2.0

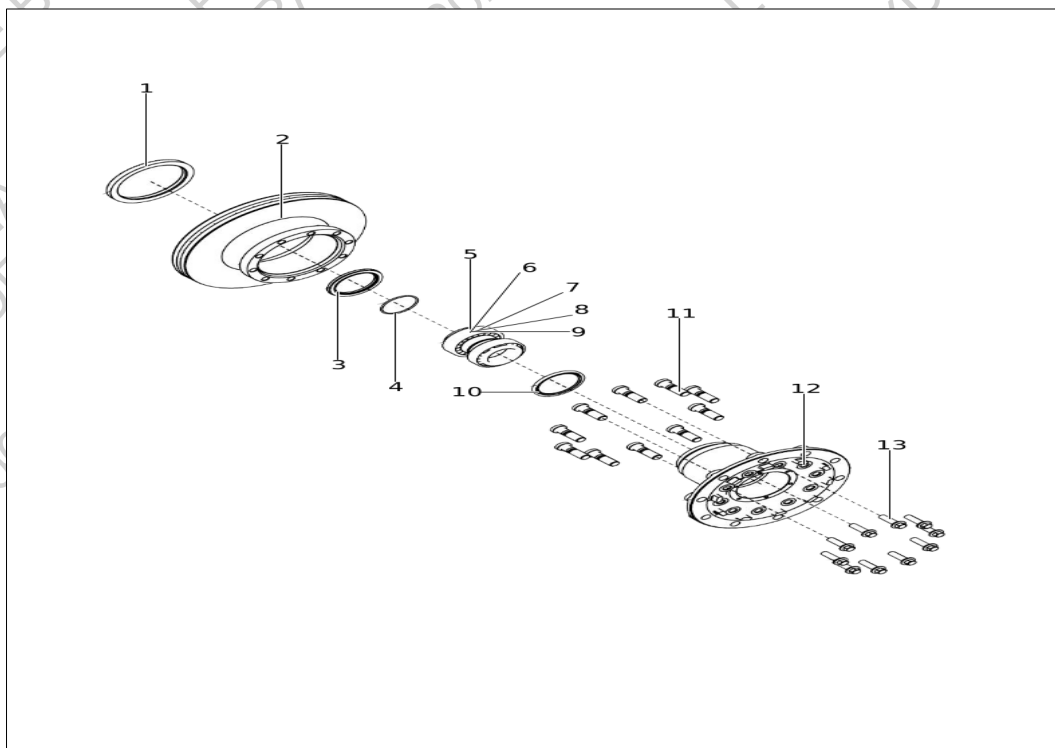
Posición plano	Código de material	Nombre de parte	Cantidad
14	11685319-00	Tornillo hexagonal M6×20, grado 4.8	8.0
15	16632425-00	arandela elástica	16.0
16	14497081-00	Cubierta superior del muñón de dirección	2.0
17	14497080-00	junta de sellado del muñón de dirección	2.0
18	16423867-00	Casquillo superior del muñón de dirección	2.0
19	16918601-00	Conjunto de mangueta de dirección derecha	1.0
19	16918624-00	Conjunto de mangueta de dirección delantera izquierda	1.0
20	14497079-00	pivote del muñón de dirección	2.0
21	16423879-00	Casquillo inferior del nudillo	2.0
22	14497125-00	Junta de sellado debajo del muñón de dirección	2.0
23	14497120-00	Cubierta inferior del muñón de dirección	2.0
24	14197955-00	arandela elástica	2.0
25	20257325-00	Tornillo hexagonal	4.0
26	13641538-00	Soporte de la barra de empuje	1.0
26	20263755-00	eje delantero	1.0
27	13641542-00	Manguito de sujeción elástico	2.0
28	15266608-00	Conjunto de sensores	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de parte	Cantidad
29	14497150-00	Manguito de goma del muñón de dirección	2.0
29	15203080-00	Tornillo hexagonal	2.0
30	15789643-00	junta de ajuste del muñón de dirección	1.0
31	10151760-00	arandela elástica	2.0
31	12282052-00	Arandela plana_M10,200HV, Dacromet ecológico	2.0
31	14197934-00	Tuerca hexagonal tipo 1	2.0
32	13641541-00	Conjunto de cojinete de empuje	2.0
33	13642750-00	Pasador de bloqueo de cuña	2.0
34	14497146-00	Conjunto de la cámara de freno delantera derecha	1.0
34	14497156-00	Conjunto de la cámara de aire del freno delantero izquierdo	1.0
35	13912069-00	Conjunto de freno de disco derecho	1.0
35	13912070-00	Conjunto de freno de disco izquierdo	1.0
36	14888406-00	Calza reductora de desgaste para el muñón de dirección	2.0
37	14741862-00	Tapa del cubo delantero	2.0
38	20263758-00	Conjunto de unidad de cubo de rueda delantera	2.0

Posición plano	Código de material	Nombre de parte	Cantidad
39	14888405-00	Tope de la mangueta de dirección	1.0

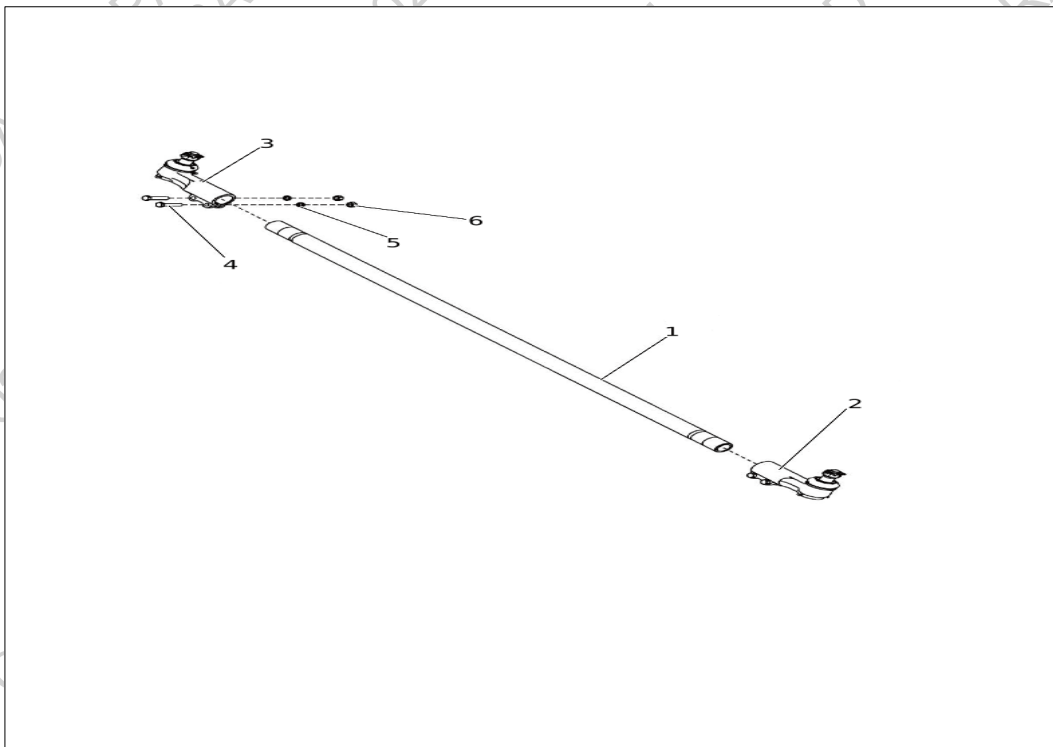
K03001G conjunto de extremo de rueda del eje delantero:G00041134





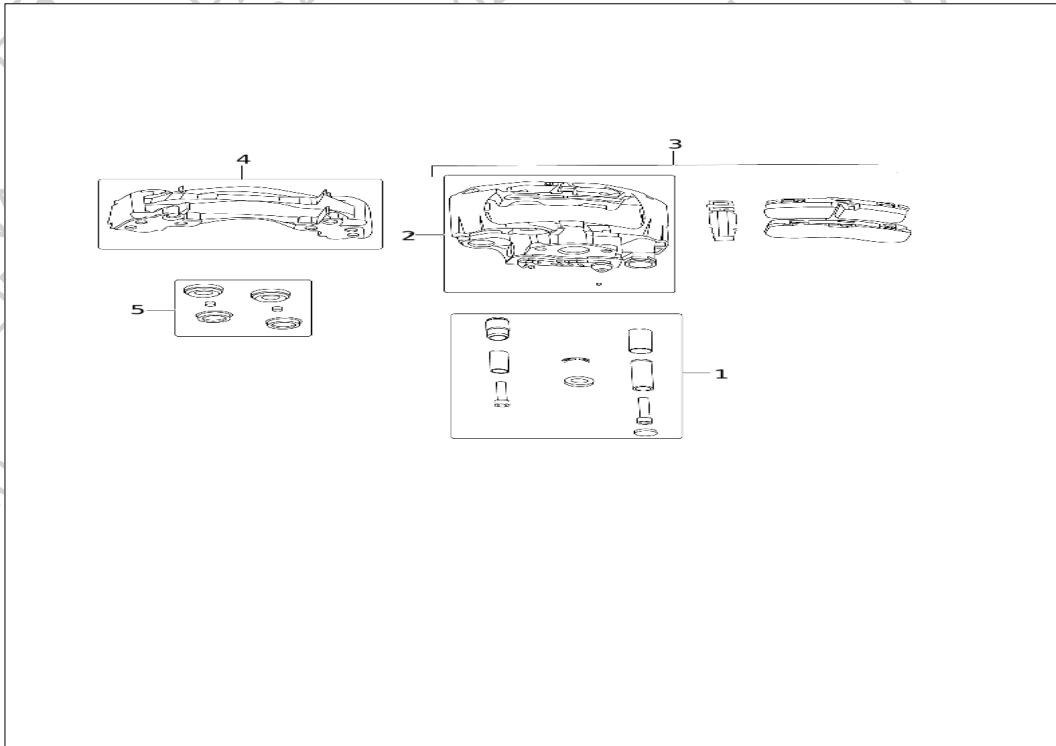
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20263756-00	Anillo dentado ABS del cubo de la rueda delantera	2.0
2	12620987-00	Disco de freno delantero	2.0
3	16302347-00	Anillo de sellado interior en el terminal de la rueda	2.0
4	16302398-00	Junta tórica del extremo de la rueda	2.0
5	16302388-00	Anillo exterior del cojinete interior en el extremo de la rueda	2.0
6	16302358-00	Anillo interior del cojinete interno del extremo de la rueda	2.0
7	16302360-00	Anillo fijo del extremo de la rueda	2.0
8	16302362-00	Anillo exterior del cojinete exterior del extremo de la rueda	2.0
9	16302384-00	Anillo interior del cojinete exterior del extremo de la rueda	2.0
10	16302386-00	Anillo de sellado exterior del extremo de la rueda	2.0
11	20263757-00	Conector de rueda	20.0
12	16913218-00	Buje de la rueda delantera	2.0
13	20257317-00	Tornillo hexagonal con brida y dientes en la superficie de apoyo.	20.0

K03001H conjunto de barra de acoplamiento del eje delantero:G00041135



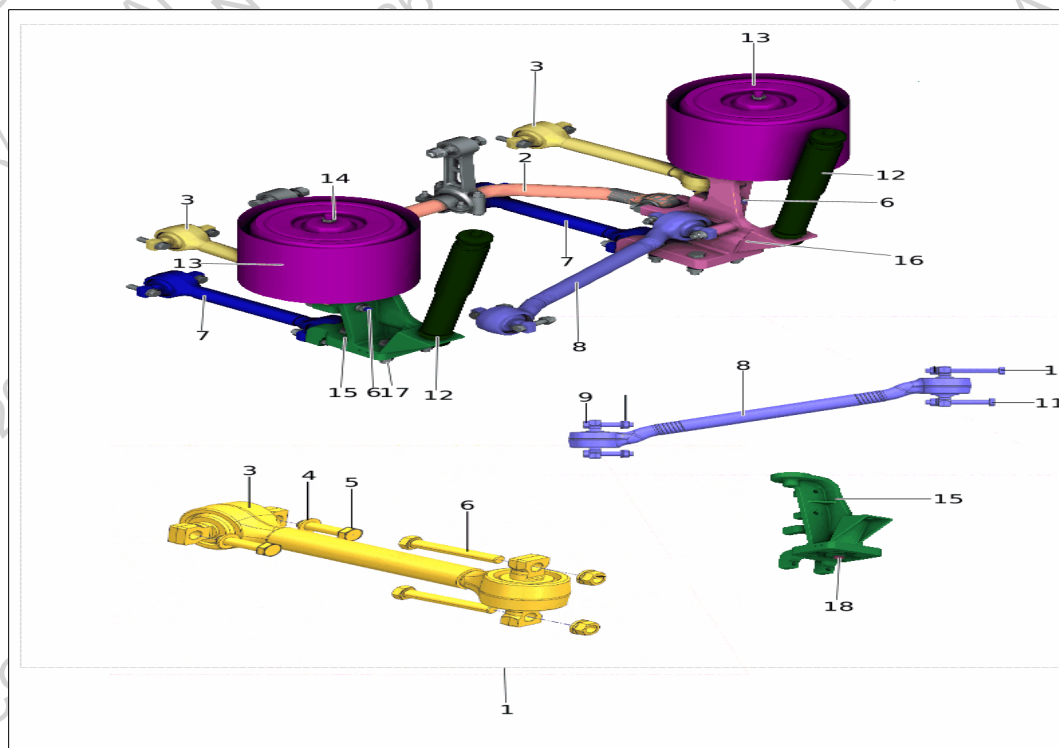
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20263759-00	Barra de acoplamiento	1.0
2	14497148-00	Conjunto de rótula de barra de acoplamiento izquierda	1.0
3	14497122-00	Conjunto del extremo de la barra de acoplamiento derecha	1.0
4	20257324-00	Tornillo hexagonal	4.0
5	15303902-00	Conector de fijación del eje delantero 19	4.0
6	20257315-00	Tuerca hexagonal tipo 1	4.0

K03001J conjunto de freno del eje delantero:G00041136



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14497159-00	Kit de reparación de juntas de pasadores guía	2.0
2	14713043-00	Kit de reparación para ajustar la tapa	2.0
3	14497102-00	Kit de reparación para placa de fricción	2.0
4	14497163-00	kit de reparación para soporte	2.0
5	14118351-00	Kit de reparación de manguito de goma para placa de empuje	2.0

K03002 conjunto de suspensión delantera: G00040878

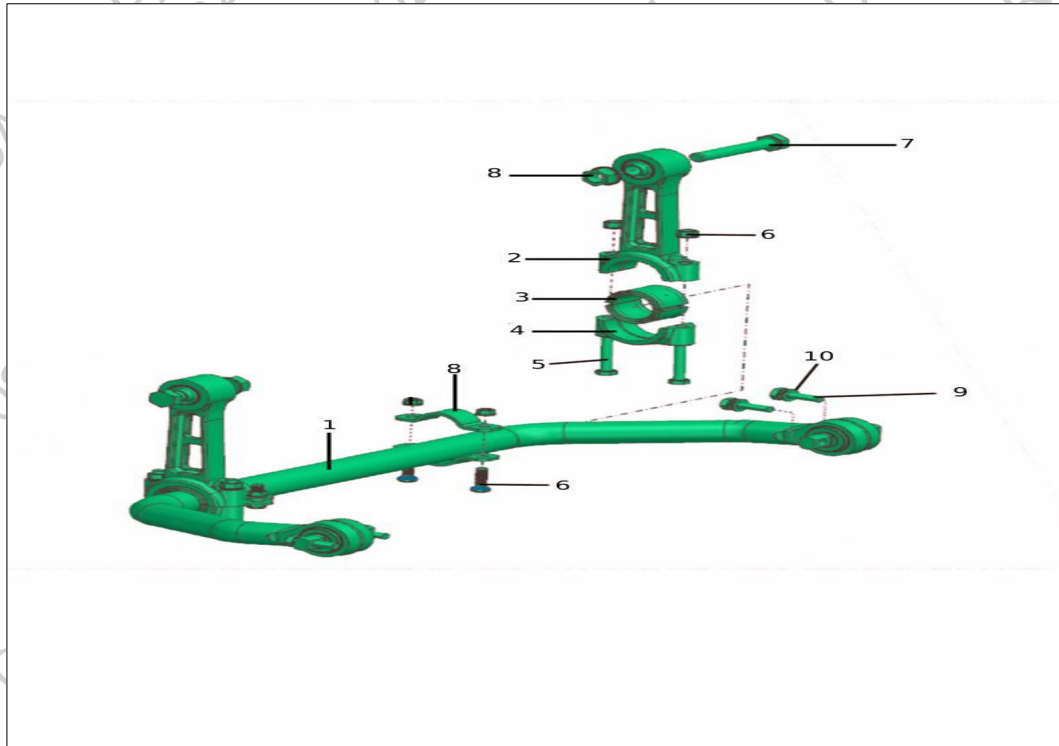


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16628218-00	Conjunto de suspensión delantera	1.0
2	20167389-00	Conjunto de barra estabilizadora delantera	1.0
3	16712388-00	Conjunto de la barra de empuje superior	2.0
4	14282269-00	Arandela plana	8.0
5	14906684-00	Tornillo hexagonal	8.0
6	12266985-00	Tornillo de cabeza hexagonal M18×1.5, grado 10.9, Dacromet plateado de baja fricción y respetuoso con el medio ambiente - coeficiente de fricción 0.08-0.14, rosca parcial	4.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	16712390-00	Conjunto de varilla de empuje inferior	2.0
8	16712412-00	Conjunto de varilla de empuje lateral	1.0
9	14906682-00	Tornillo hexagonal	8.0
10	14911348-00	Tornillo hexagonal	8.0
11	14407124-00	Tornillo hexagonal	8.0
12	16712420-00	conjunto amortiguador	2.0
13	16712418-00	Conjunto de resorte neumático	2.0
14	12266989-00	Tuerca hexagonal delgada _ M18 × 1.5, acero grado 05, protección ambiental de baja fricción Dacromet plata - coeficiente de fricción 0.08 ~ 0.14	2.0
15	16712416-00	Base adaptadora de suspensión delantera izquierda	1.0
16	16712414-00	Base adaptadora de suspensión delantera derecha	1.0
17	15127606-00	Tornillo hexagonal	8.0
18	16712397-00	Conjunto de posicionamiento de la suspensión delantera	2.0

K03003 conjunto de barra estabilizadora delantera:G00040879

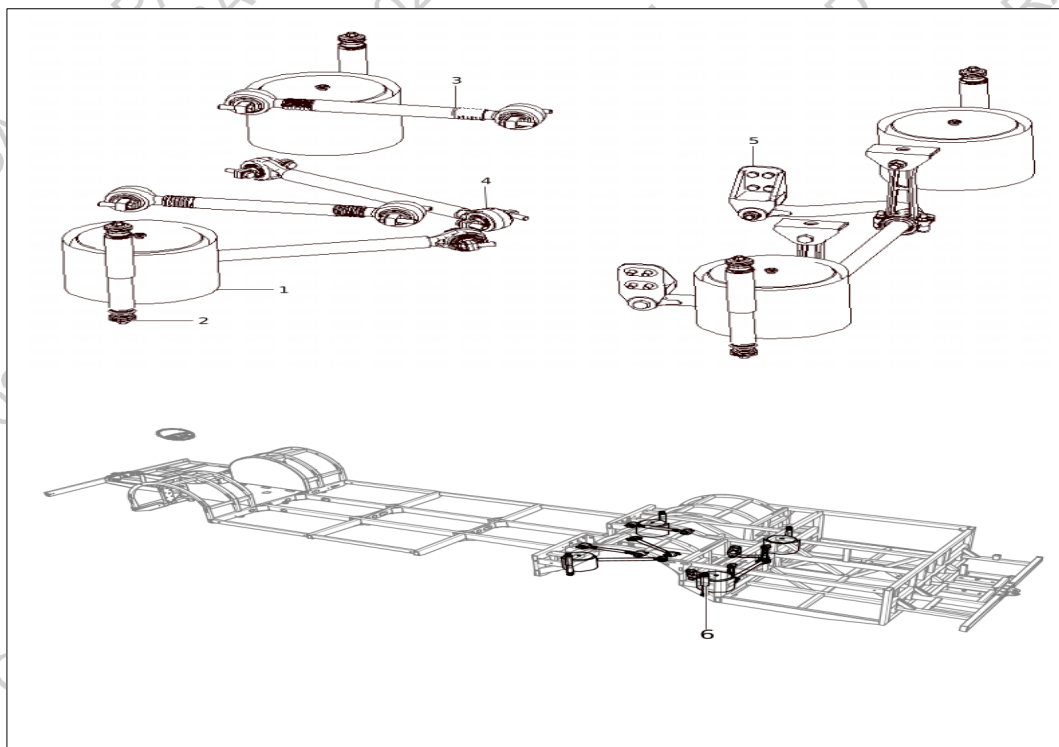


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20167389-00	Conjunto de barra estabilizadora delantera	1.0
2	20167390-00	Conjunto de soporte de barra estabilizadora	2.0
3	15176762-00	Casquillo de goma de la barra estabilizadora lateral 2	2.0
4	14249105-00	Tapa del cojinete	2.0
5	15310565-00	Tornillo hexagonal	4.0
6	14276366-00	Tornillo hexagonal	4.0



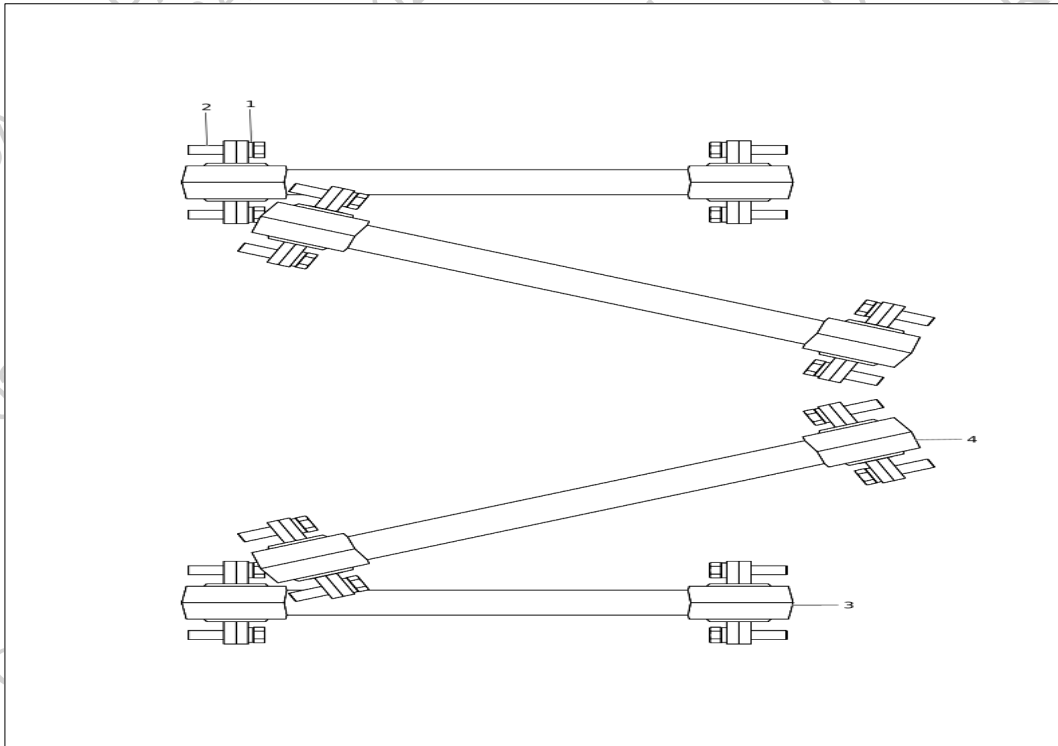
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	14906698-00	Tornillo hexagonal	2.0
8	15170994-00	Soporte de sujeción para resorte neumático	4.0
9	12613231-00	Tornillo hexagonal	4.0
10	19951504-00	Q401B14T28F61_Arandela plana	4.0

K03005 conjunto de suspensión trasera:G00040835



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12254072-00	Conjunto de resorte neumático trasero	4.0
2	12771362-00	Conjunto de amortiguador trasero	4.0
3	11864428-00	Conjunto de varilla de empuje superior trasera	2.0
4	12903280-00	Conjunto de varilla de empuje inferior trasera	2.0
5	16002257-00	Conjunto de barra estabilizadora trasera	1.0
6	16628217-00	Conjunto de suspensión trasera	1.0

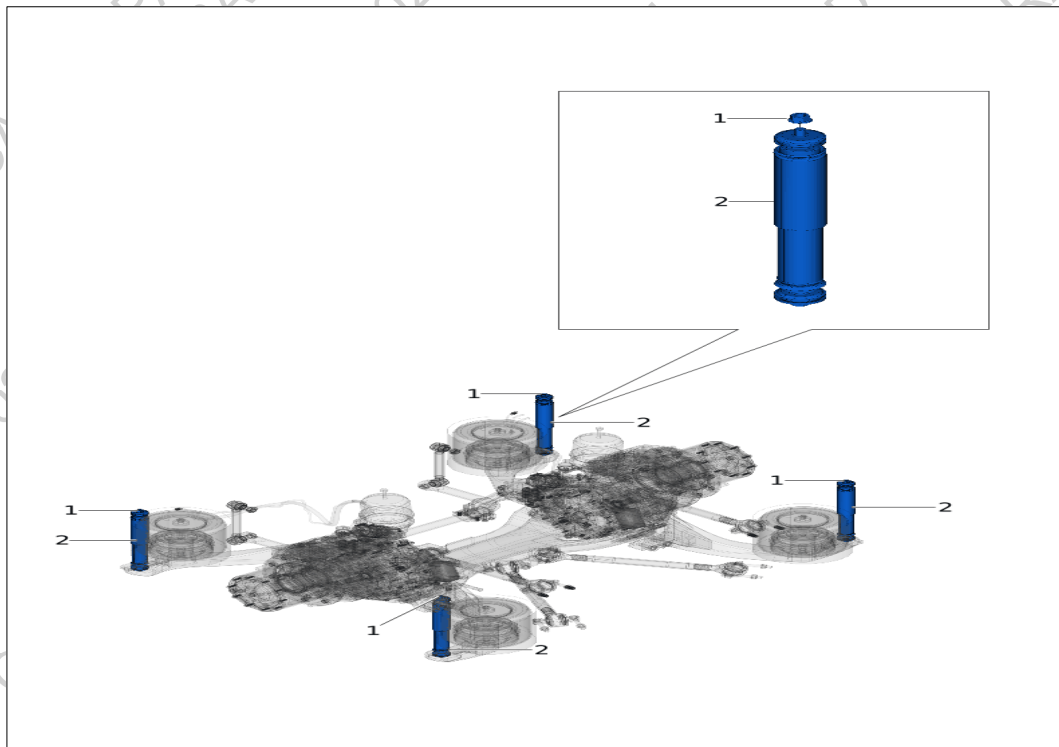
K03005A conjunto de barra de empuje:G00040833



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12300692-00	Arandela plana	16.0
2	12267003-00	Tornillo hexagonal	16.0
3	12903280-00	Conjunto de varilla de empuje inferior trasera	2.0
4	11864428-00	Conjunto de varilla de empuje superior trasera	2.0

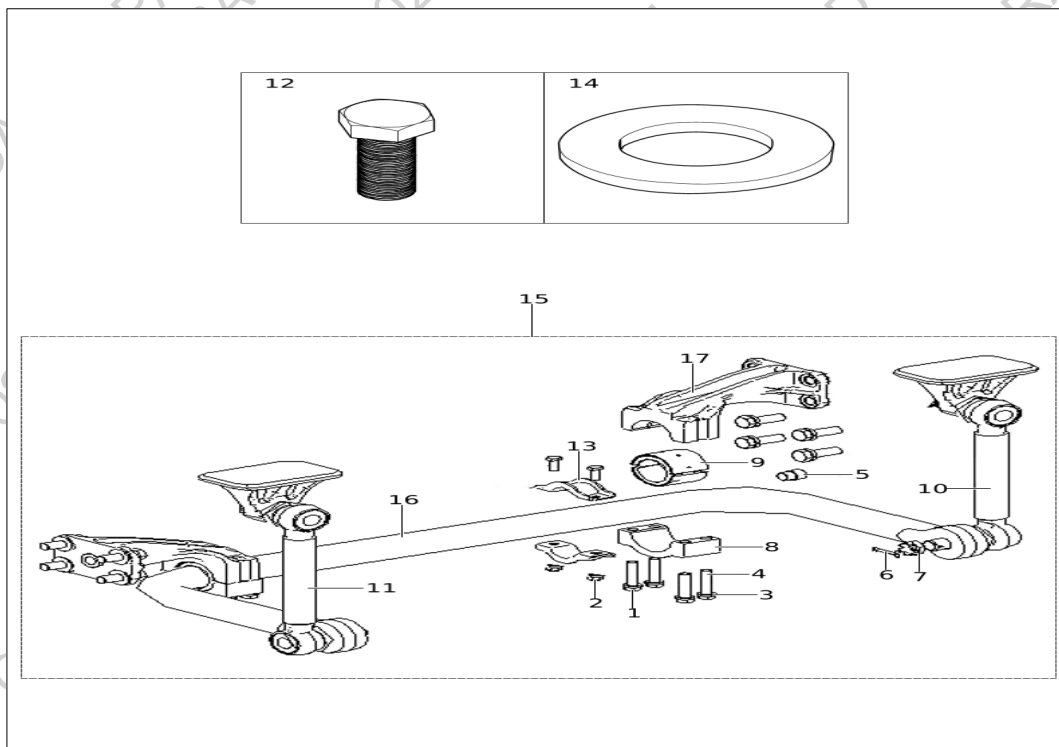


K03005B conjunto de amortiguador trasero:G00040836



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12245085-00	Tuerca hexagonal delgada P1.5	1.0
2	12771362-00	Conjunto de amortiguador trasero	4.0

K03005C conjunto de barra estabilizadora trasera:G00040837

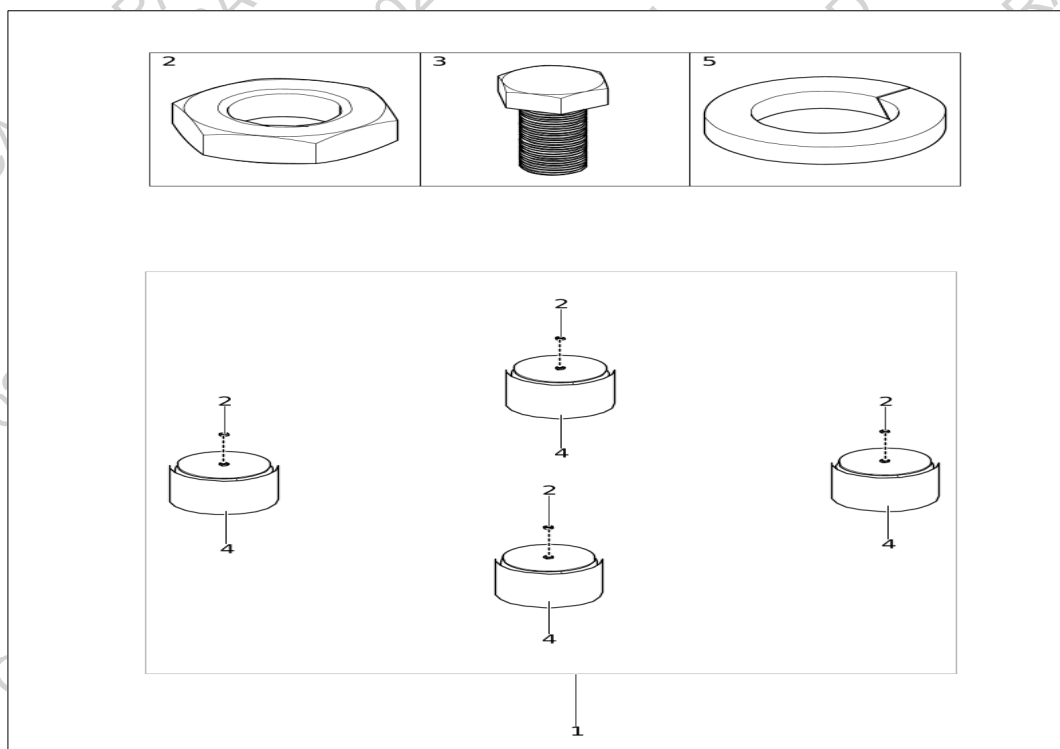


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12281997-00	Tornillo hexagonal	4.0
2	12282025-00	Tuerca de bloqueo hexagonal con brida totalmente metálica	4.0
3	12282035-00	Arandela plana	8.0
4	12756980-00	Tornillo hexagonal	8.0
5	14098087-00	Conector de soporte de la barra estabilizadora	2.0
6	14130278-00	Pasador de chaveta	2.0



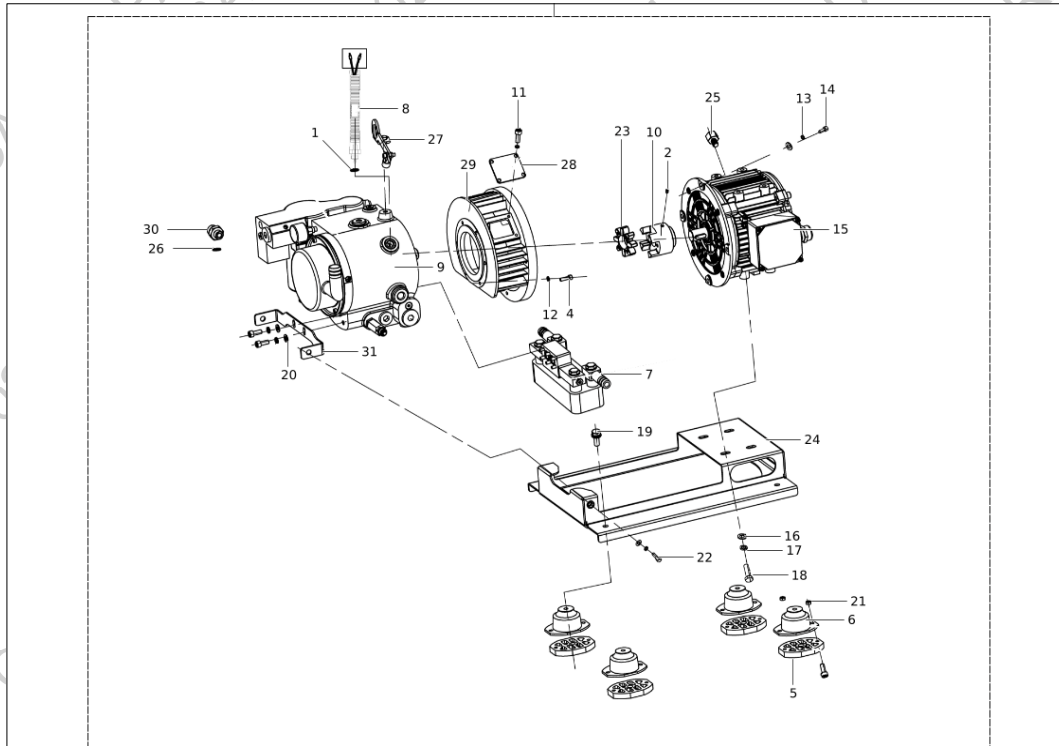
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	14142122-00	Conector de varilla	2.0
8	14356634-00	Placa de sujeción del buje	2.0
9	14356635-00	Casquillo redondo	2.0
10	15211636-00	Conjunto de rótula derecha de la suspensión trasera	1.0
11	15211638-00	Conjunto de rótula izquierda de la suspensión trasera	1.0
12	15818606-00	Tornillo hexagonal	8.0
13	15819794-00	Montaje de la barra estabilizadora	4.0
14	15871634-00	Arandela plana	8.0
15	16002257-00	Conjunto de barra estabilizadora trasera	1.0
16	16684753-00	Cuerpo de la barra estabilizadora trasera	1.0
17	16684755-00	Soporte de la barra estabilizadora	2.0

K03005D conjunto de resorte neumático trasero:G00040834



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12254072-00	Conjunto de resorte neumático trasero	4.0
2	12266989-00	Tuerca hexagonal delgada – M18 × 1.5, acero grado 05, protección ambiental de baja fricción Dacromet plata - coeficiente de fricción 0.08 ~ 0.14	1.0
3	13047418-00	Tornillo hexagonal	1.0
4	13101298-00	vejiga del resorte neumático trasero	1.0
5	14906689-00	Arandela elástica pesada	1.0

K03006 conjunto de compresor de aire:G00040492



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10924659-00	arandela combinada $\Phi 16$	1.0
2	13804187-00	Tornillo prisionero de cabeza cónica con hexágono interior	1.0
3	15477509-00	Conjunto de compresor de aire	1.0
4	15618137-00	Conector de la tapa de sellado de aceite del compresor	14.0
5	15923245-00	Conjunto de placa base del amortiguador	4.0
6	15923257-00	Amortiguador	4.0



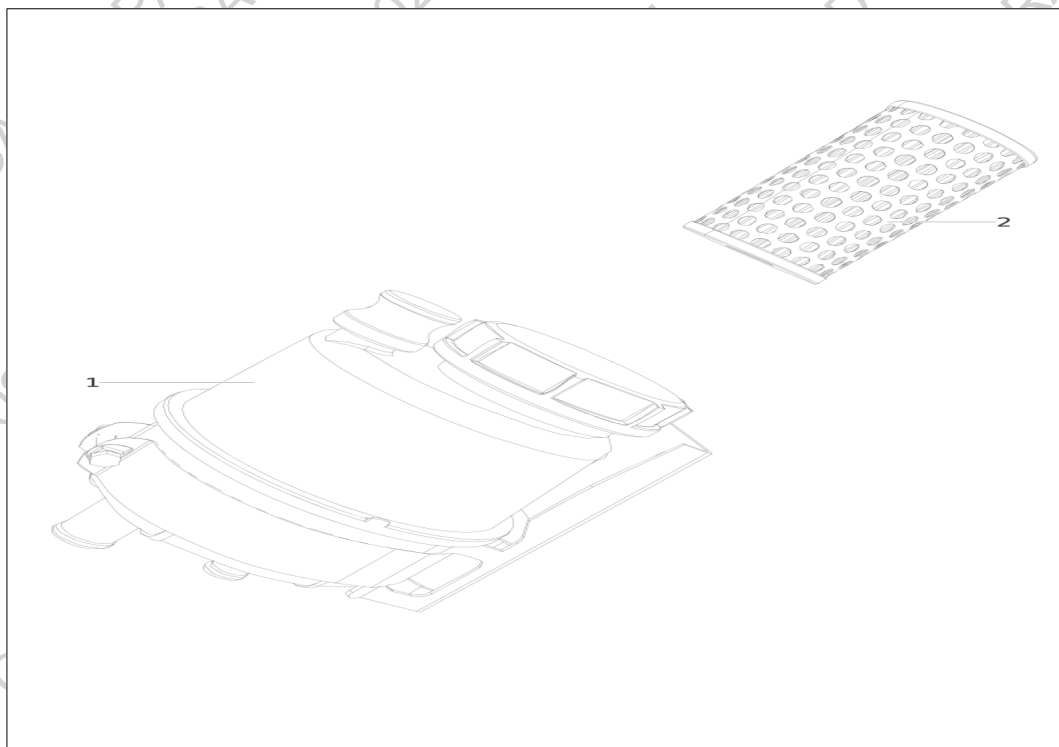
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	16865958-00	Conjunto de enfriador de agua	1.0
8	16866136-00	Conjunto de arnés de cableado del sensor de temperatura	1.0
9	16866151-00	Terminal de aire del compresor de aire	1.0
10	16868526-00	Acoplamiento del extremo de accionamiento	1.0
11	16868527-00	Conector de la placa de cubierta del compresor de aire	4.0
12	16868708-00	Almohadilla elástica para compresor de aire	10.0
13	16868725-00	Almohadilla elástica para compresor de aire	6.0
14	16868726-00	Conector del motor del compresor de aire	6.0
15	16868727-00	Motor del compresor de aire	1.0
16	16868729-00	elastómero para compresor de aire	6.0
17	16868730-00	Almohadilla elástica para compresor de aire	6.0
18	16868731-00	Conector de base del compresor de aire	4.0
19	16874972-00	Soporte base para compresor de aire	4.0
20	16874973-00	elastómero para compresor de aire	6.0
21	16874994-00	Conector del amortiguador	8.0
22	16874996-00	Conector de base del compresor de aire	2.0
23	16874997-00	Almohadilla elástica de acoplamiento	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
24	16874998-00	Soporte para compresor de aire	1.0
25	16875000-00	Casquillo de puesta a tierra del compresor de aire	1.0
26	16875189-00	Componentes elastoméricos del compresor de aire	1.0
27	16875190-00	Soporte de temperatura del anillo elevador	1.0
28	16875191-00	Placa de cubierta de la carcasa de la campana de acoplamiento	1.0
29	16875192-00	Carcasa de acoplamiento	1.0
30	16875218-00	Conector del cabezal del compresor de aire	1.0
31	16885649-00	Soporte de fijación del cabezal del compresor de aire	1.0

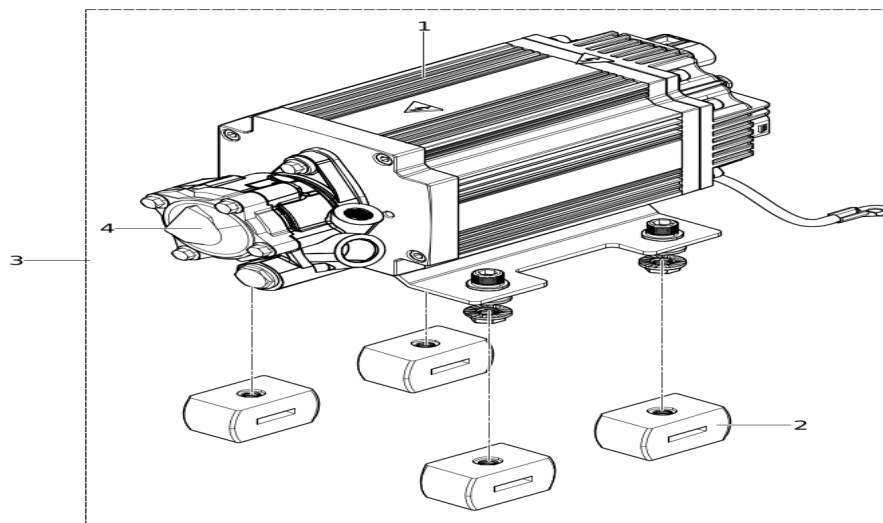
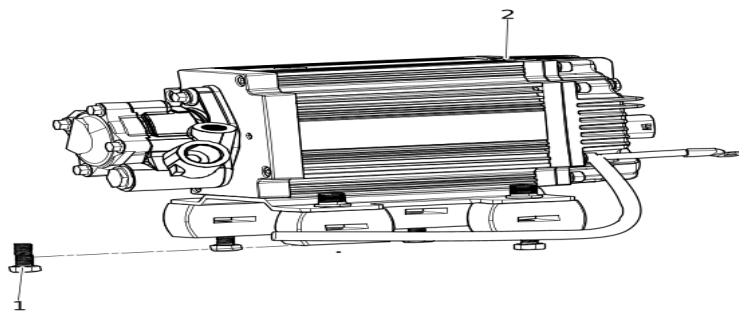


K03007 conjunto de tanque de dirección asistida:G00038882



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16746091-00	Soporte de fijación del cabezal del compresor de aire	1.0
2	17649401-00	Soporte de fijación del cabezal del compresor de aire	1.0

K03009 conjunto de bomba eléctrica de aceite de dirección:G00038932

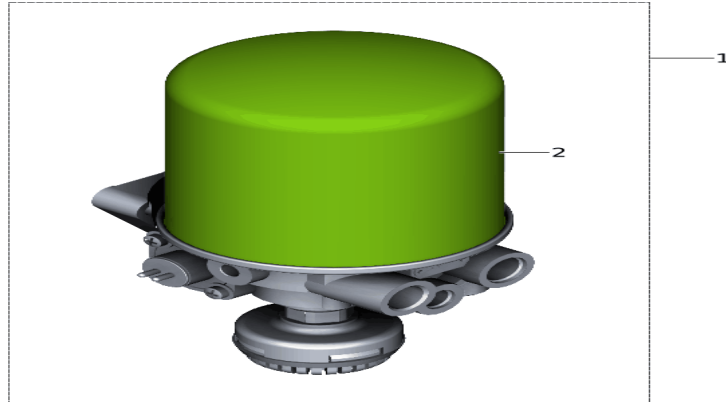




Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15303099-00	Motor de dirección	1.0
2	12558424-00	almohadillas de goma para amortiguadores	4.0
3	13835066-00	Conjunto de bomba de líquido de dirección eléctrica	1.0
4	14702298-00	Bomba de dirección asistida	1.0

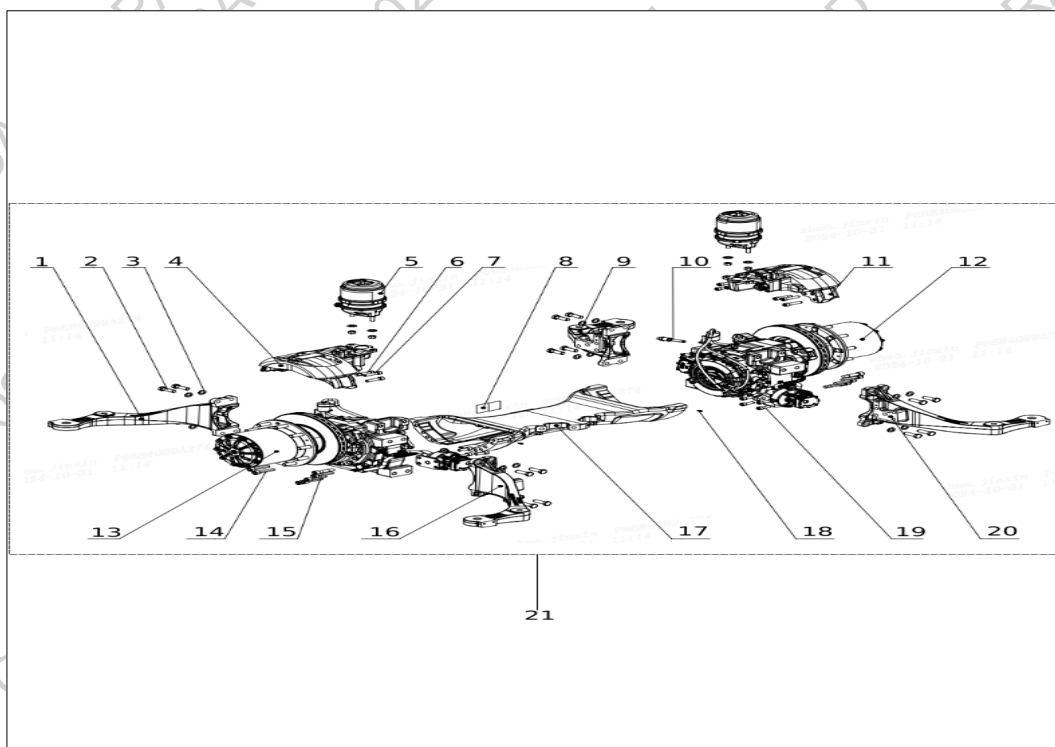


K03010 conjunto de secador de aire:G00038903



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12982907-00	Conjunto de secador de aire	2.0
2	13593273-00	elemento filtrante del secador de aire	1.0

K03011 conjunto de eje motriz:G00040484

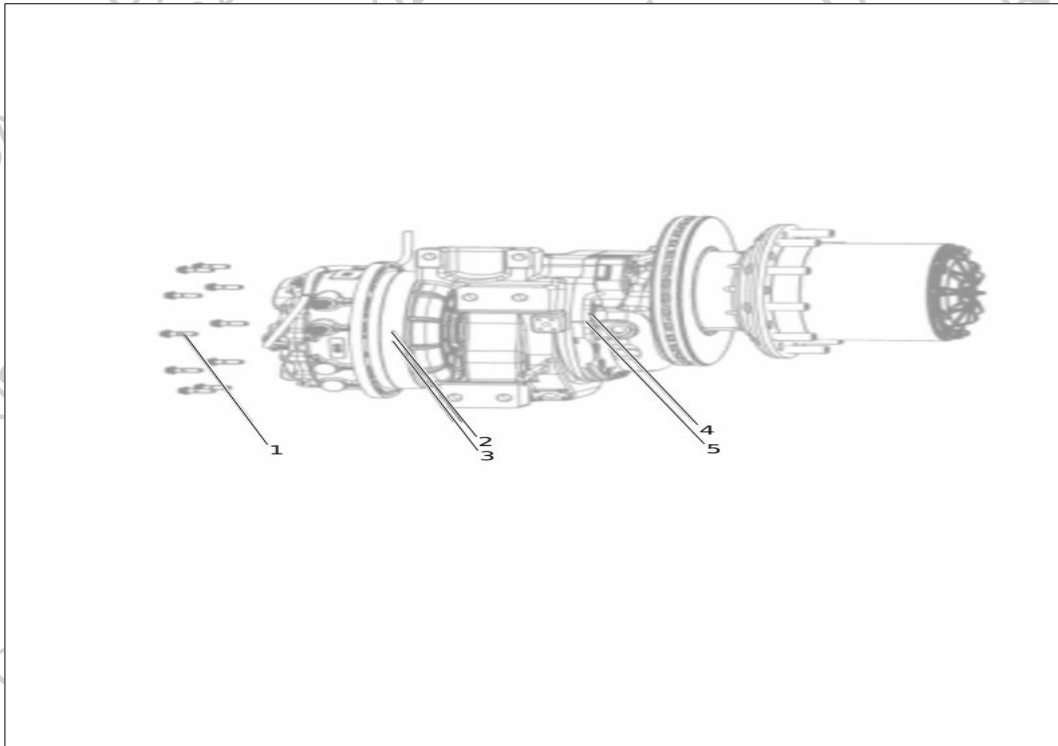


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16358276-00	Brazo de suspensión neumática I	1.0
2	10848674-00	Tornillo de cabeza hexagonal con rosca de paso fino, M20 × 1,5 × 65, 12,9 Dacromet	16.0
3	10507522-00	Arandela plana, d=20, acero 300HV, Dacromet	16.0
4	12491179-00	Conjunto de pinza de freno trasera izquierda	1.0
5	14417925-00	conjunto de la cámara de aire trasera	2.0
6	11220483-00	Tornillo de cabeza hexagonal	2.0

Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11220482-00	Tornillo de cabeza hexagonal	10.0
8	10506728-00	Placa de identificación del conjunto del eje de transmisión del lado de la rueda	1.0
9	16358282-00	Brazo de suspensión neumática II	1.0
10	11134311-00	Sensor de velocidad	1.0
11	12491178-00	Conjunto de pinza de freno trasera derecha	1.0
12	17838744-00	Conjunto de motor del borde de la rueda derecha	1.0
13	17836958-00	Conjunto eléctrico del lado de la rueda izquierda	1.0
14	12537593-00	Tornillo de cabeza hexagonal con hexágono interior, M18 × 1,5 × 80, grado 12.9 Dacromet	16.0
15	12537615-00	Tornillo de cabeza hexagonal con hexágono interior, M18 × 1,5 × 80, grado 12.9 Dacromet	4.0
16	16358284-00	Brazo de suspensión neumática IV	1.0
17	18006917-00	Carcasa del eje trasero de hierro fundido QT900-6	1.0
18	13432574-00	Tornillo de cabeza hexagonal	32.0
19	14541240-00	Tornillo de cabeza hexagonal M16×45. Grado 10.9. Dacromet ecológico de baja fricción. PI.5	8.0
20	16362989-00	Brazo de suspensión neumática III	1.0
21	17617769-00	Conjunto del eje motriz	1.0

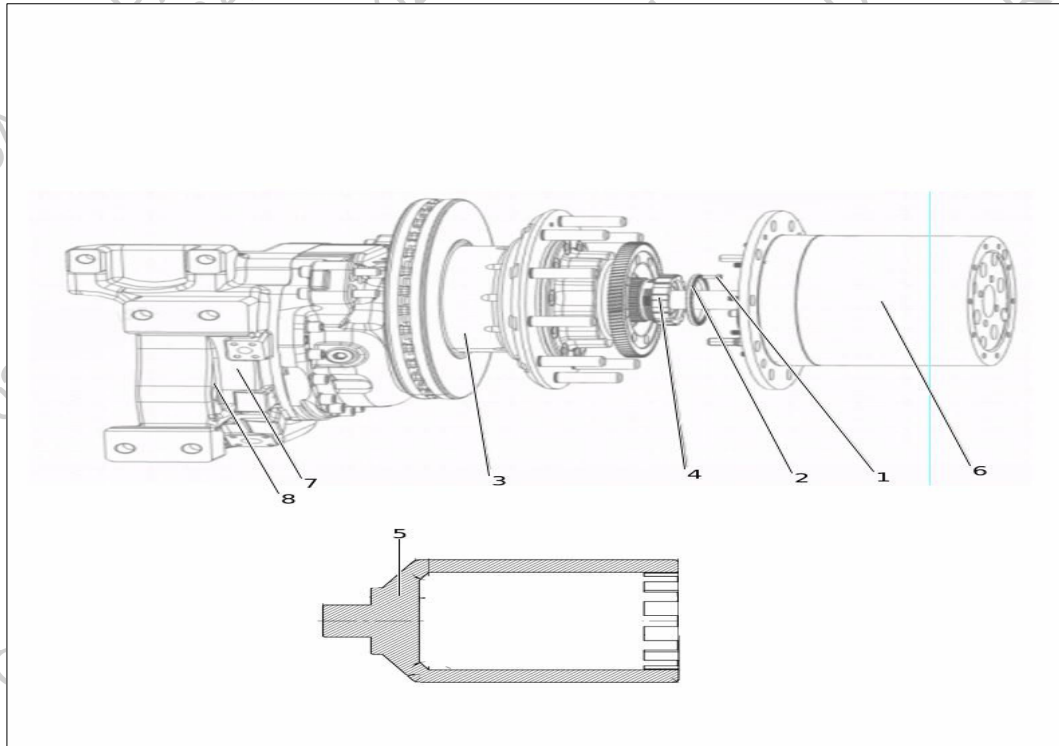


K03011A conjunto eléctrico de rueda: G00040485



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12314508-00	perno hexagonal con brida_P1.75	20.0
2	16158184-00	Conjunto de motor del borde de la rueda derecha	1.0
3	16158187-00	Conjunto del motor del cubo de la rueda izquierda	1.0
4	18038286-00	Conjunto reductor del borde de la rueda izquierda	1.0
5	18038295-00	Conjunto reductor del lado derecho de la rueda	1.0

K03011B conjunto reductor de rueda:G00040486

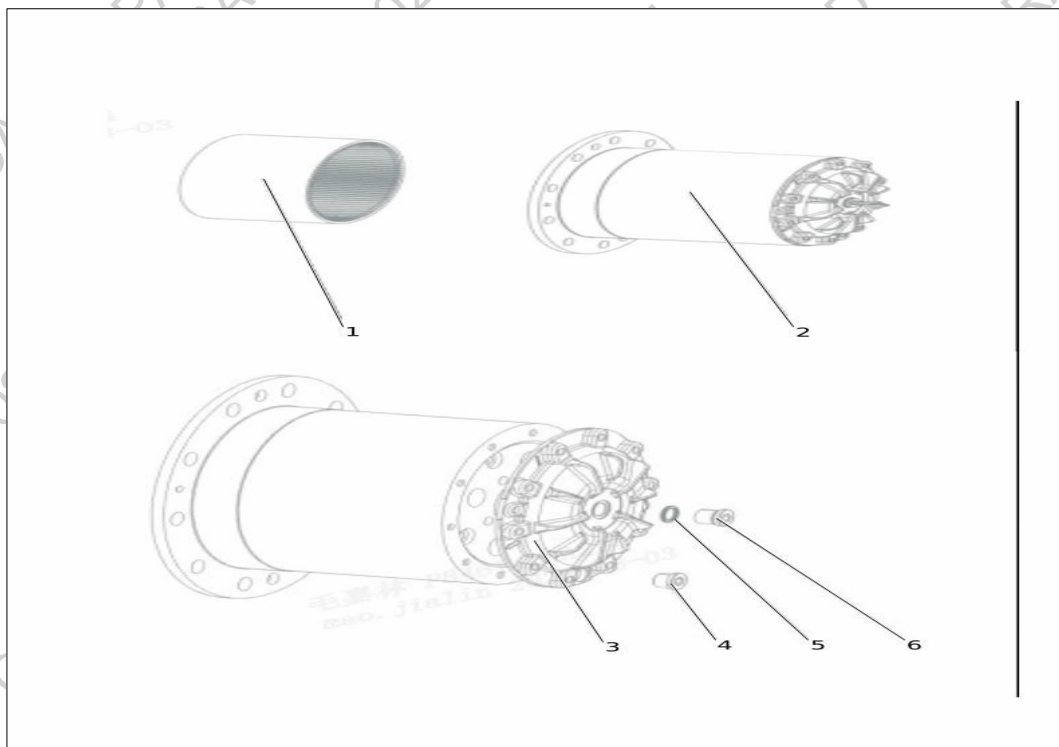


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10180204-00	Tornillo de cabeza hexagonal	6.0
2	12064397-00	junta de bloqueo de tuerca redonda	2.0
3	12524336-00	Conjunto de buje	2.0
4	12583973-00	Tuerca redonda	2.0
5	12873510-00	Manguito de tuerca redonda	1.0
6	15929530-00	Conjunto reductor de engranajes planetarios izquierdo	2.0



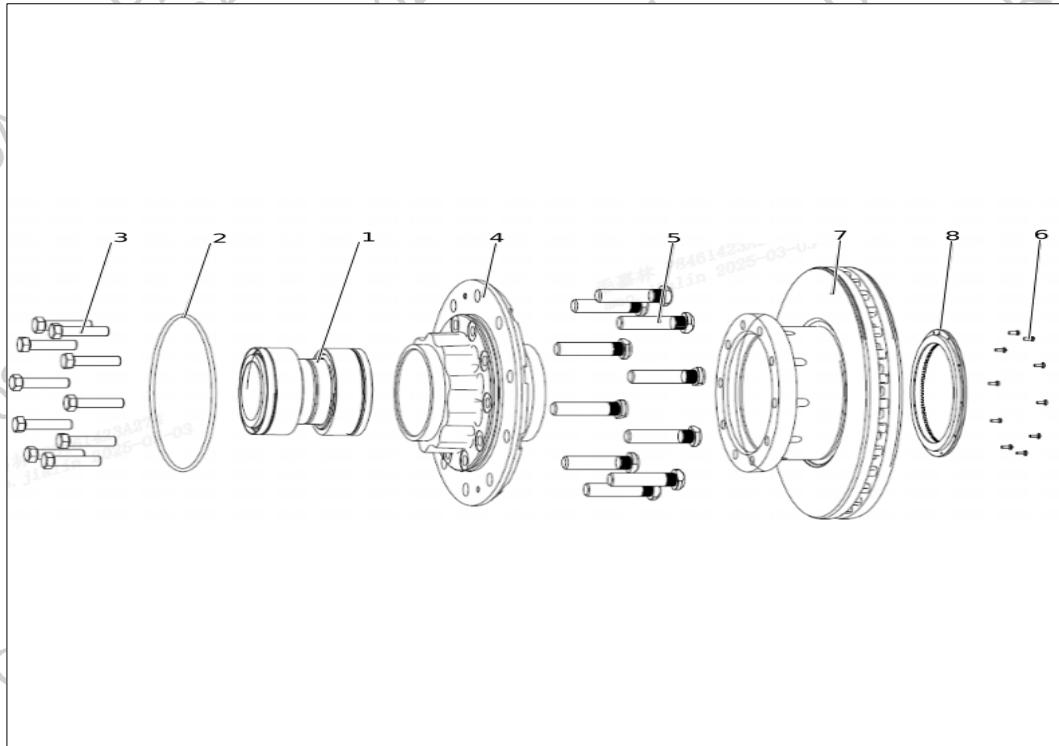
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	17329463-00	conjunto reductor de doble etapa izquierdo	1.0
8	17329466-00	Conjunto reductor secundario derecho	1.0

K03011E conjunto reductor planetario:G00040487



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13480561-00	Componente de engranaje interno	1.0
2	17545336-00	Componente reductor planetario	1.0
3	10844507-00	Tapa final del reductor planetario	1.0
4	10779191-00	Tapón de rosca hexagonal	1.0
5	10779189-00	Tapón de rosca hexagonal magnético	1.0
6	10415011-00	Arandela del tapón de drenaje de aceite	1.0

K03011G conjunto de cubo trasero:G00040490

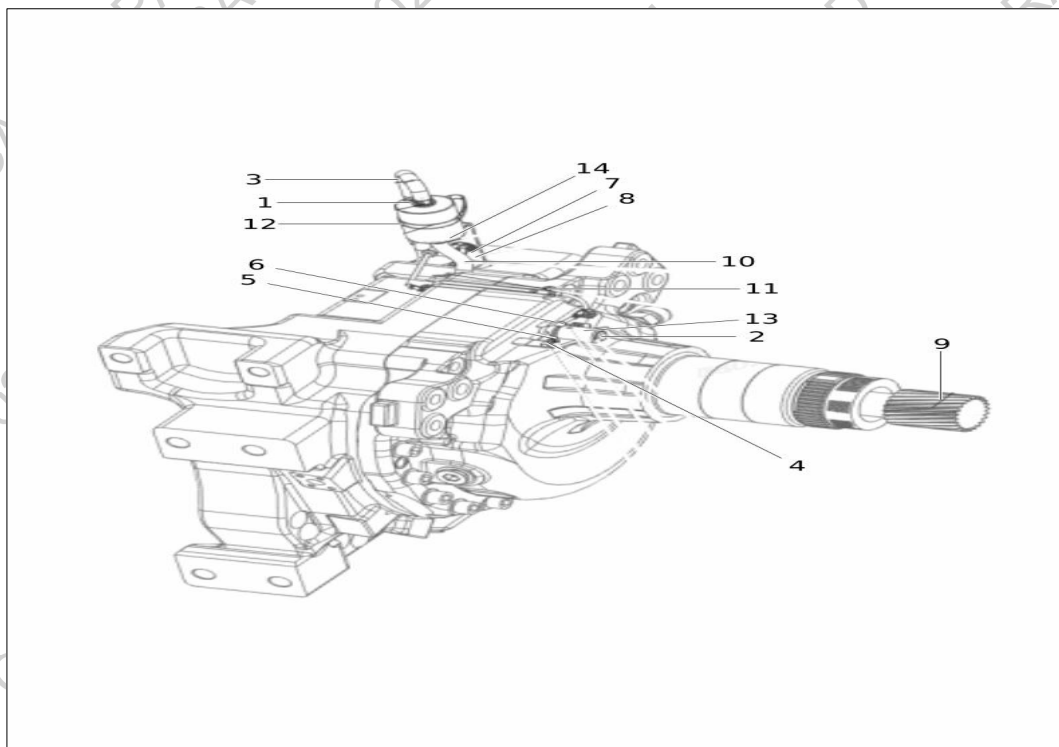


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10151852-00	Conjunto de cojinete con sello de aceite	2.0
2	10507717-00	Junta tórica del cubo de la rueda	1.0
3	10519517-00	Tornillo hexagonal - rosca fina	20.0
4	10932169-00	Brida del cubo	2.0
5	11281423-00	perno moleteado recto	20.0
6	15173289-00	Tornillo de cabeza plana Phillips para armaduras	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12524302-00	Disco de freno trasero	2.0
8	12524316-00	Bobina del sensor trasero	1.0

K03011J conjunto reductor secundario:G00040488

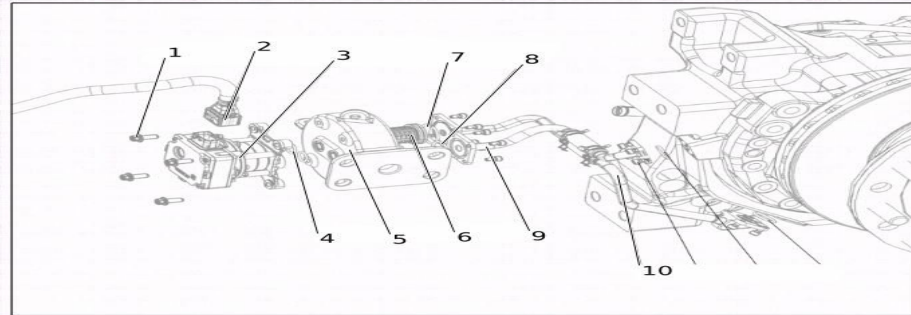


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10207596-00	Aro elástico tipo tira de acero	2.0
2	11024080-00	Casquillo del sensor	1.0
3	11485847-00	Tubería de petróleo	1.0
4	12147345-00	Tornillo de cabeza hexagonal	5.0
5	12296205-00	Sensor de velocidad de la rueda	1.0
6	12482581-00	Tornillo prisionero de cabeza hexagonal con punta plana	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12581134-00	Soporte del depósito de fluido derecho	1.0
8	12581138-00	Soporte del depósito de fluido izquierdo	1.0
9	13317307-00	Semieje izquierdo del engranaje solar	1.0
10	13600155-00	Codo con orificio de ventilación	1.0
11	14574338-00	Conector del depósito de fluido	1.0
12	14756043-00	Depósito de líquido de la válvula de ventilación integrada	1.0
13	15173313-00	Soporte de montaje del sensor de velocidad de la rueda	1.0
14	15181608-00	Tornillo de cabeza avellanada con hexágono interior	3.0

K03011N bomba de aceite electrónica:G00040489



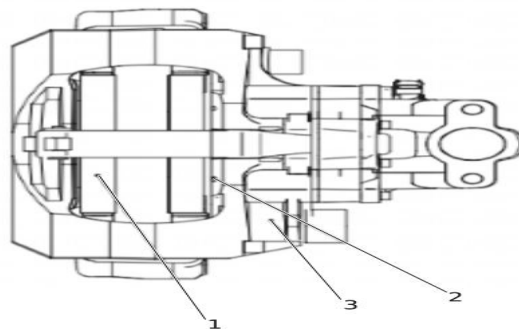
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10964151-00	Tornillo hexagonal con brida Grado 8.8	8.0
2	15869028-00	Arnés de cableado de la bomba de aceite electrónica	2.0
3	14632433-00	Bomba de aceite electrónica	1.0
4	10814046-00	Junta tórica del colector de aceite	4.0
5	14376612-00	Soporte izquierdo de la bomba de combustible	1.0
5	14775211-00	Soporte derecho de la bomba de aceite	1.0



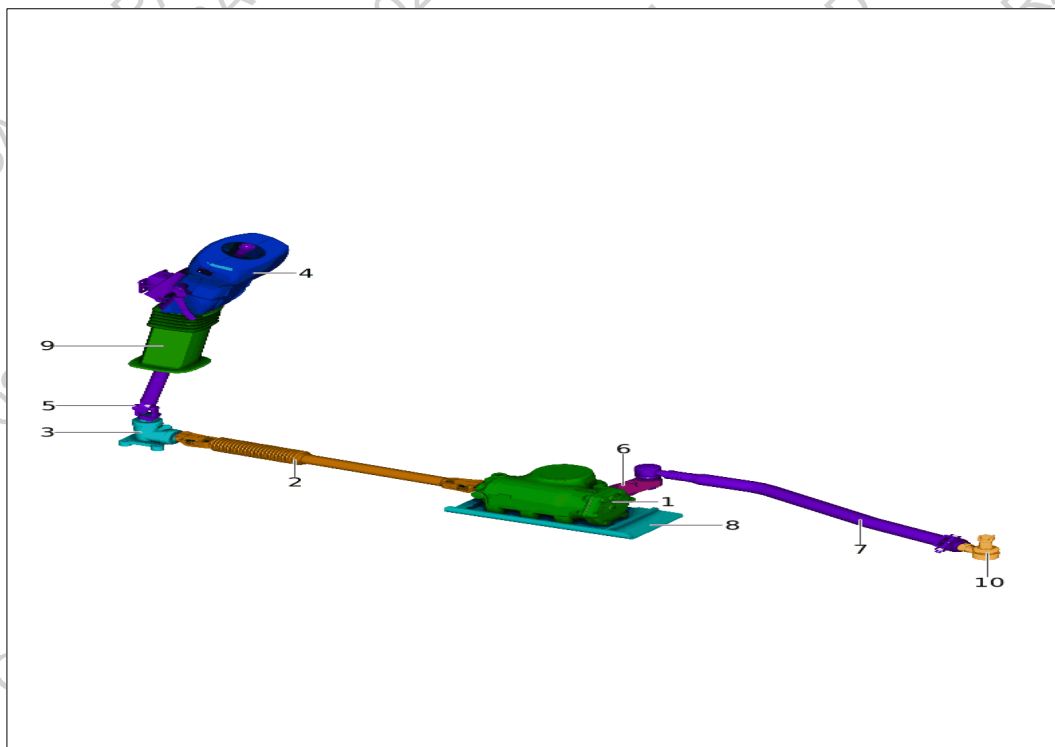
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
6	13618622-00	Filtro de succión de aceite	2.0
7	10500249-00	Junta tórica de la tapa trasera del árbol de levas	2.0
8	10500250-00	Junta tórica en la salida de la carcasa	2.0
9	14376625-00	Conector de entrada de aceite de la carcasa izquierda del motor	1.0
9	14805724-00	Conector de salida de aceite del asiento del motor derecho	1.0
10	14376629-00	Conector de salida de aceite del asiento del motor izquierdo	1.0
11	14805787-00	Conector de entrada de aceite en el asiento derecho del motor	1.0



K03011P conjunto de frenos:G00040491



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10667428-00	pastilla de freno	1.0
2	11764986-00	Kit de reparación de manguitos de goma para discos de empuje	1.0
3	11765961-00	Kit de reparación de juntas de pasadores guía 2	1.0

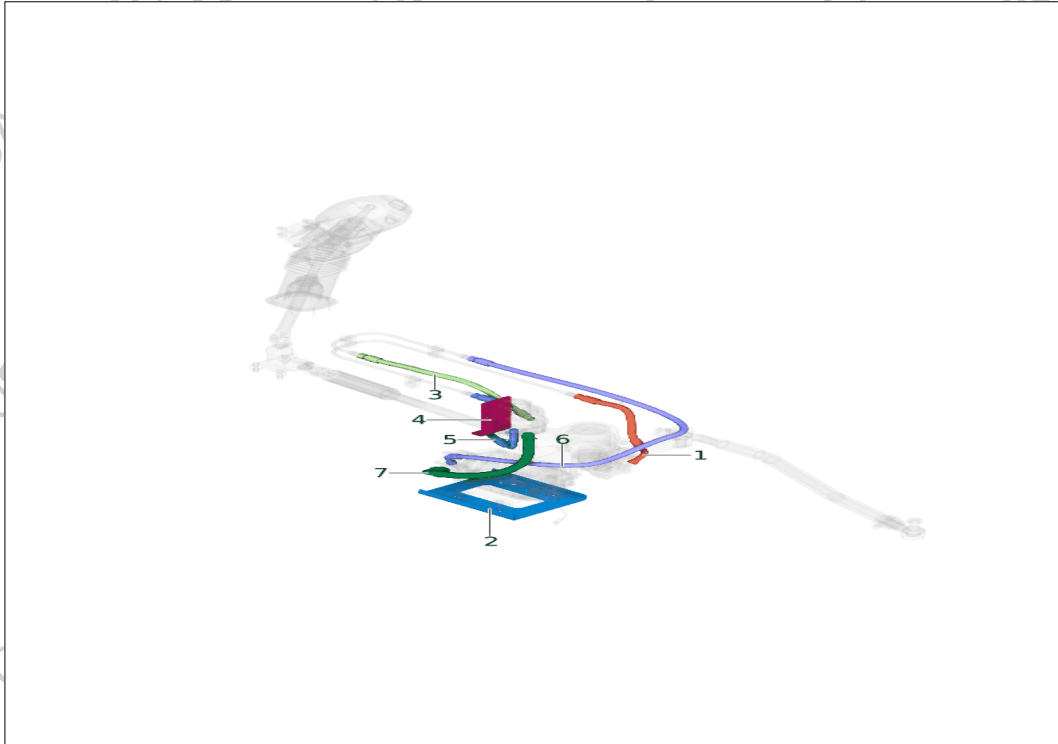


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10551511-00	Conjunto de engranajes de dirección asistida	1.0
2	10791937-00	Conjunto del eje de transmisión de la dirección	1.0
3	11314820-00	Conjunto actuador del ángulo de dirección	1.0
4	12563713-00	Conjunto de protección del interruptor multifunción	1.0
5	12848686-00	Conjunto de columna de dirección y junta universal	1.0
6	14722313-00	Conjunto de brazo de dirección descendente	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	14722314-00	Conjunto de barra de acoplamiento recta de la dirección	1.0
8	15356166-00	Conjunto de soporte de la caja de dirección	1.0
9	15856548-00	Protector inferior de la columna de dirección	1.0
10	19484073-00	Rótula derecha de la barra de acoplamiento de la dirección	1.0

K03016 conjunto de tubería de aceite de dirección:G00038886

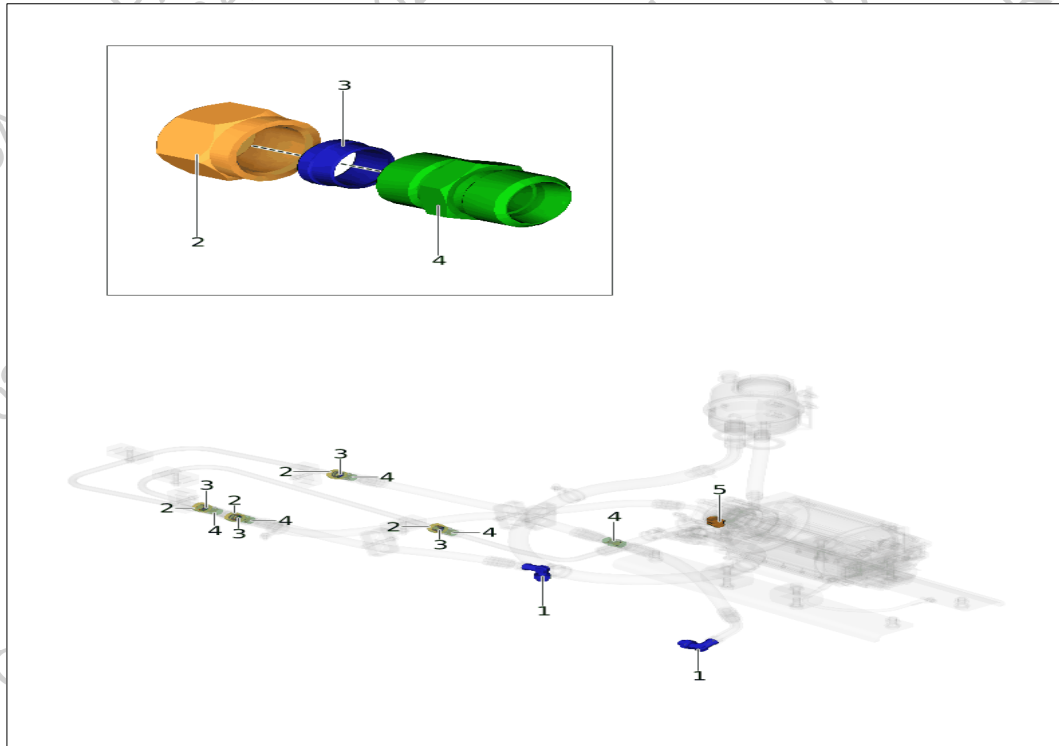


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14219436-00	Conjunto de tubería de aceite de baja presión de dirección 1	1.0
2	18955322-00	Conjunto de soporte de la bomba de líquido de dirección	1.0
3	11859304-00	Conjunto de tubería de aceite de alta presión de dirección I	1.0
4	17843528-00	Conjunto de soporte del depósito de líquido de dirección	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
5	13272446-00	Conjunto de tubería de aceite de baja presión de dirección 1	1.0
6	14223630-00	Conjunto de tubería de combustible de alta presión de dirección	1.0
7	12925891-00	Conjunto de manguera de entrada de fluido de la bomba de líquido de dirección	1.0

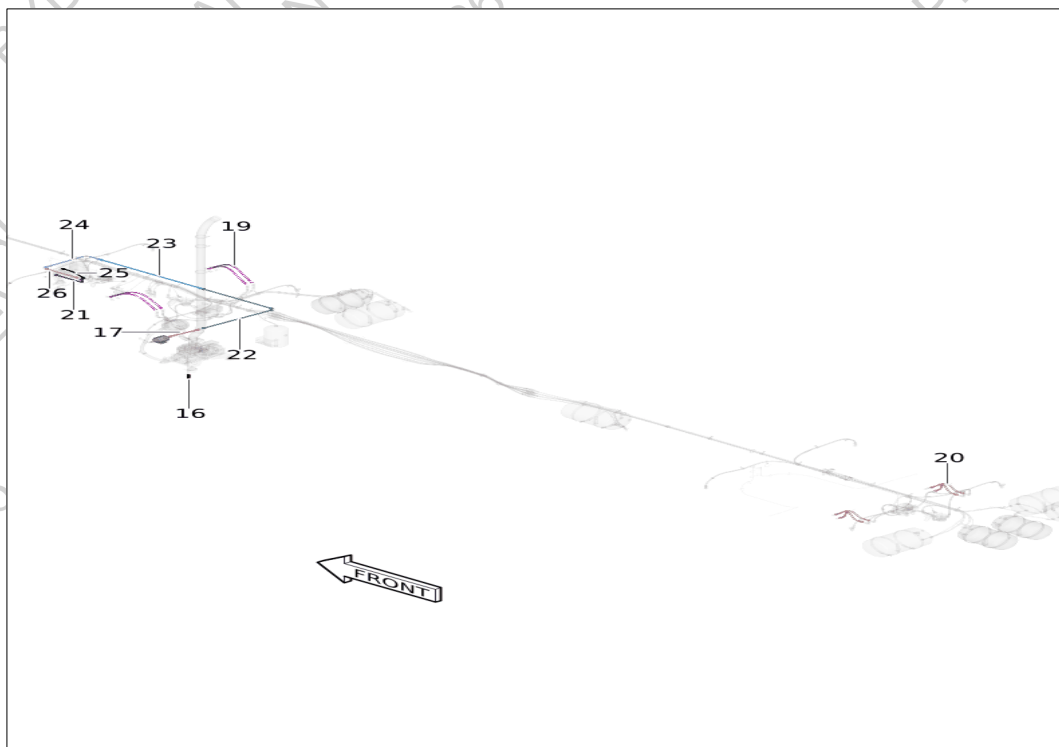
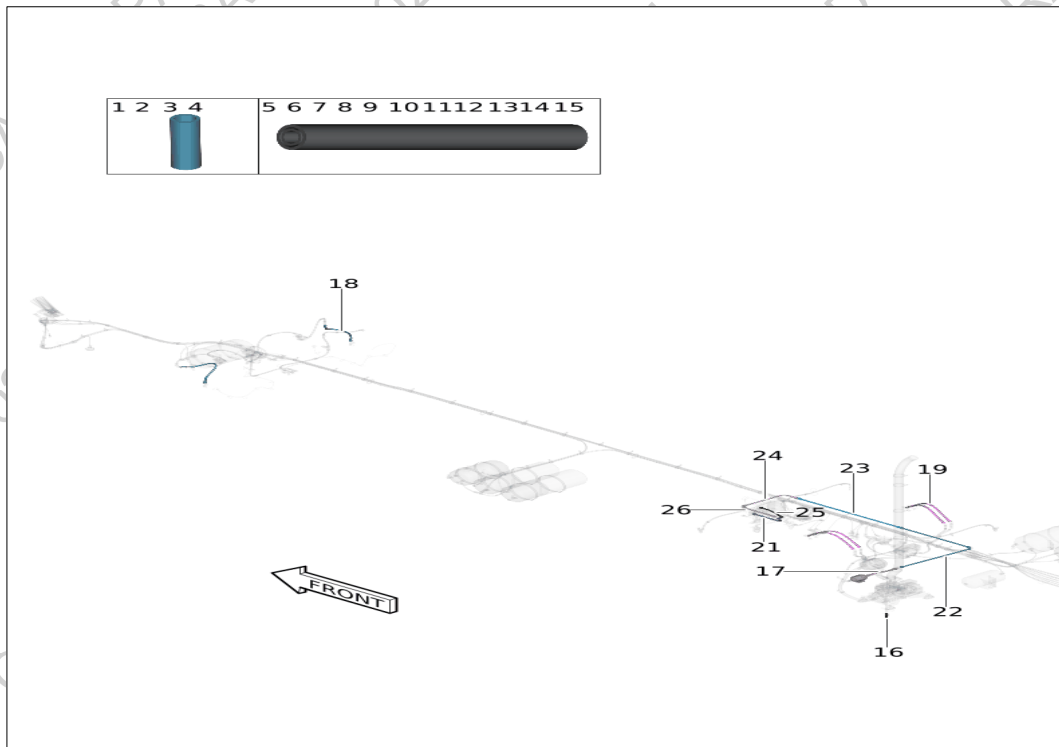
K03016A conexión de línea de dirección:G00038837



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14358768-00	Extremo de férula ajustable en ángulo recto	2.0
2	14358807-00	Tuerca de conexión por compresión	4.0
3	14358871-00	Contera	4.0
4	14358875-00	Cuerpo de conector recto tipo férula	4.0
5	14358876-00	Cuerpo de conector recto tipo férula	1.0



K03017 líneas de freno:G00038950



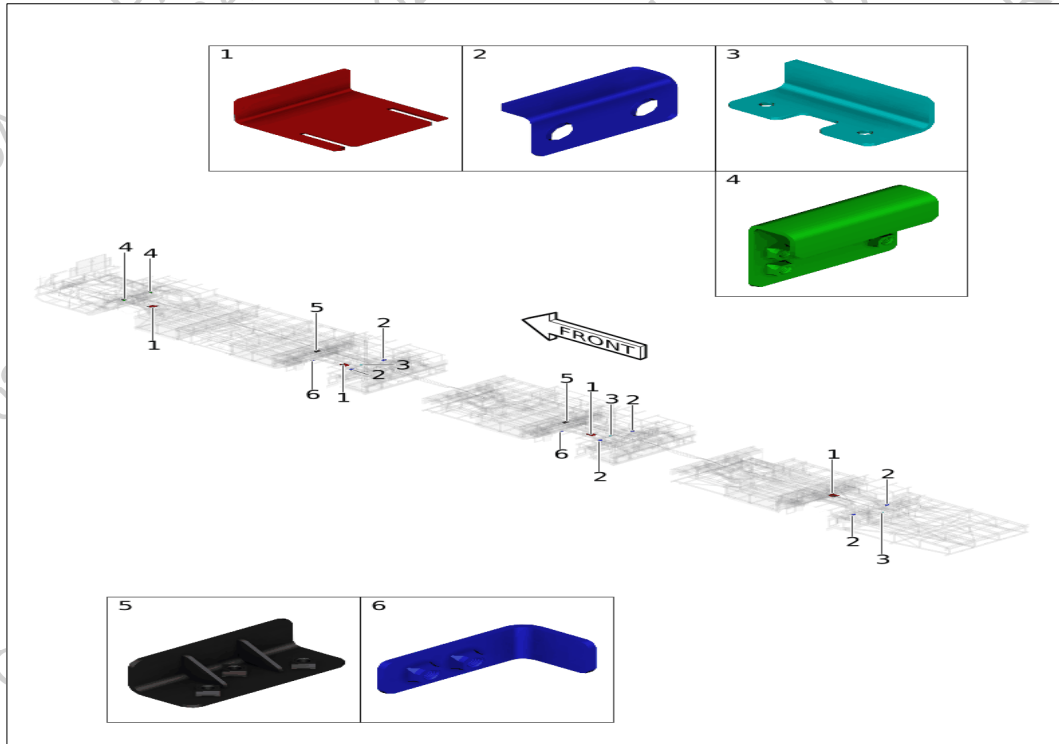


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11209413-00	Tubo helicoidal	1.5
2	11209188-00	Tubo helicoidal	7.0
3	11209191-00	Tubo helicoidal	2.0
4	11209190-00	Tubo helicoidal	1.0
5	11193510-00	tubo de nailon	40.0
6	11193508-00	tubo de nailon	6.0
7	11193512-00	tubo de nailon	20.0
8	11193509-00	tubo de nailon	5.0
9	11193511-00	tubo de nailon	10.0
10	11193515-00	tubo de nailon	60.0
11	11462234-00	tubo de nailon	5.0
12	11193514-00	tubo de nailon	31.0
13	11193518-00	tubo de nailon	7.0
14	11193517-00	tubo de nailon	150.0
15	11193507-00	Tubo de nailon_Φ16×2.0_Rojo	1.5
16	10785934-00	Boquilla de goteo	2.0
17	16566042-00	Tubo de conexión del compresor de aire	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
18	14580093-00	Conjunto de manguera de freno neumático	2.0
19	14600451-00	Conjunto de manguera de freno neumático	8.0
20	14580089-00	Conjunto de manguera de freno neumático	4.0
21	14711538-00	Conjunto de tubería de freno neumático	2.0
22	15082805-00	Conjunto de tubería de freno neumático	4.0
23	15677529-00	Conjunto de tubería de freno neumático	2.0
24	16289941-00	Conjunto de tubería de freno neumático	2.0
25	16572789-00	Conjunto de tubería de freno neumático	2.0
26	16271909-00	Conjunto de tubería de freno neumático	2.0

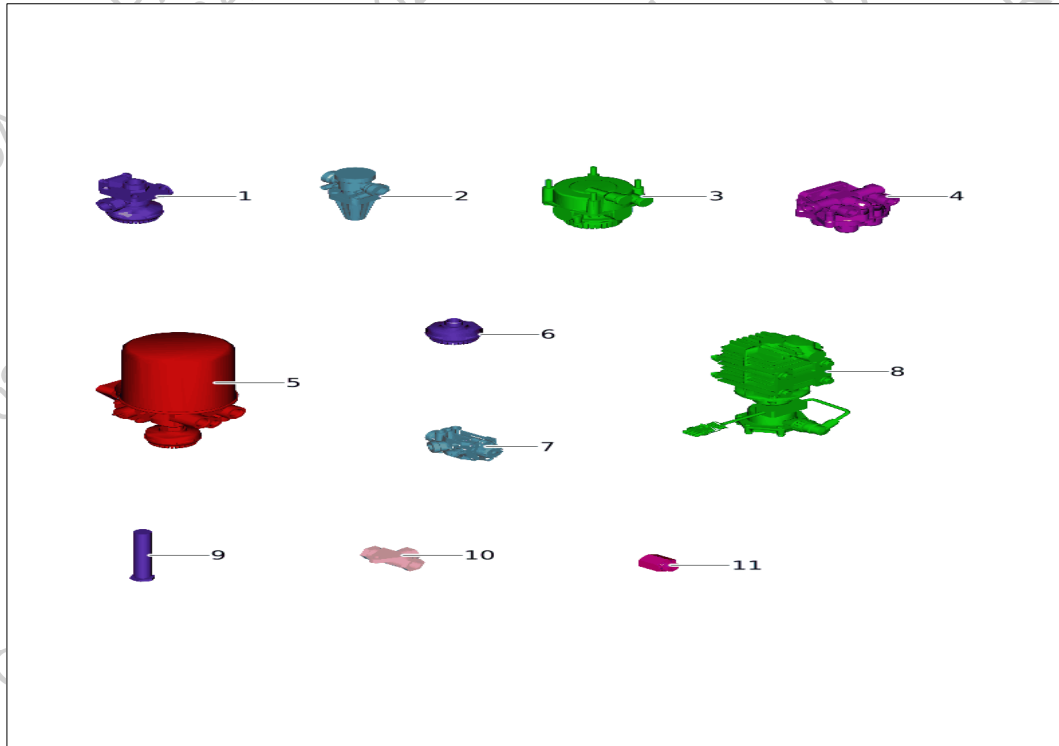
K03017A soporte de línea de freno:G00038947



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15996555-00	Conjunto de soporte de válvula solenoide ECAS	4.0
2	18921074-00	Conjunto de soporte de manguera de freno	6.0
3	18921083-00	Conjunto de soporte de válvula de relé	3.0
4	13234949-00	Conjunto de soporte de válvula ABS	2.0
5	18921086-00	Conjunto de soporte para secador de aire	2.0
6	18921089-00	Conjunto de soporte de válvula ASR	2.0



K03019 cuerpo de válvula de línea de freno:G00038981

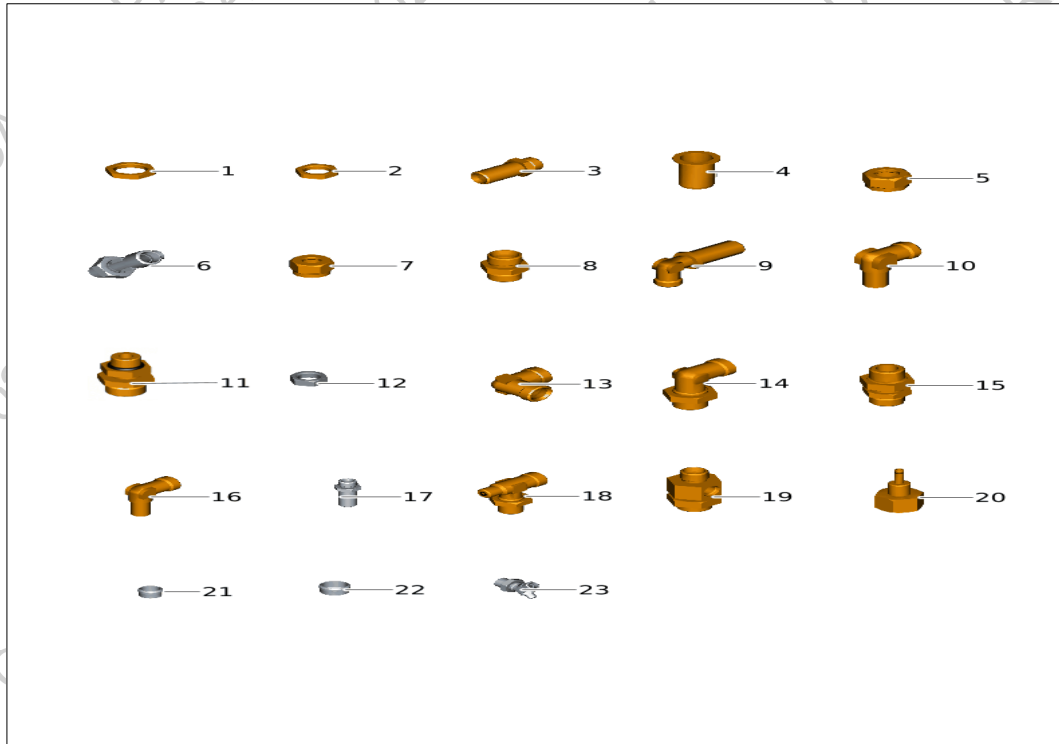


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10213008-00	Conjunto de válvula de liberación rápida	2.0
2	14139765-00	Conjunto de válvula reductora de voltaje	5.0
3	13372078-00	Conjunto de válvula de relé diferencial	3.0
4	12239569-00	Conjunto de válvula de protección de circuito cuádruple	2.0
5	12982907-00	Conjunto de secador de aire	2.0
6	12056077-00	Conjunto de silenciador	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11327982-00	Conjunto de válvula ASR	2.0
8	11676254-00	Conjunto del condensador	2.0
9	12257515-00	Conjunto del condensador 1	16.0
10	10928292-00	Conjunto de válvula unidireccional de doble vía	1.0
11	14835493-00	Conjunto de válvula unidireccional	4.0

K03020A conexión de férula de línea de freno:G00038912



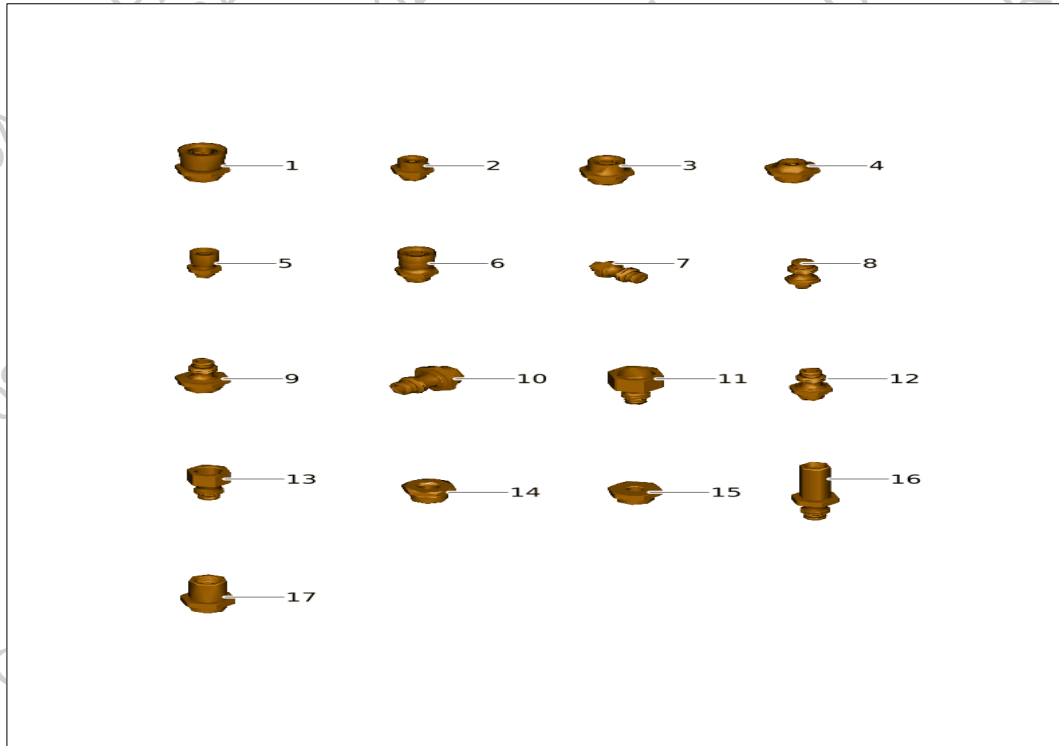
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537755-00	Tuerca hexagonal delgada para conexión de tubería tipo férula	28.0
2	11538234-00	Tuerca hexagonal delgada para conexión de tubería tipo férula	16.0
3	12864331-00	Cuerpo de conector recto de mamparo tipo férula	2.0
4	14785407-00	Cojinete	11.0
5	12864322-00	Tuerca de conexión por compresión	10.0

Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
6	12864500-00	Conector en T de codo ajustable con conexión de compresión	4.0
7	12864327-00	Tuerca de conexión por compresión	12.0
8	12864329-00	Cuerpo de conector recto tipo férula	4.0
9	12864330-00	Cuerpo de conector de ángulo recto para partición tipo férula	2.0
10	12864392-00	Cuerpo de conector de ángulo recto combinado tipo manguito	2.0
11	12957412-00	Junta de tubería de doble extremo con férula	2.0
12	12864395-00	Tuerca hexagonal delgada para conexión de tubería tipo férula	1.0
13	13518572-00	Cuerpo de conector en ángulo recto tipo férula	6.0
14	12864400-00	Extremo de férula ajustable en ángulo recto	6.0
15	13023847-00	Junta de tubería de doble extremo con férula	3.0
16	13023849-00	Cuerpo de conector de tubo curvado combinado tipo férula	1.0
17	12864328-00	Cuerpo de conector recto de mamparo tipo férula	8.0
18	13516448-00	Extremo de férula de dirección ajustable en T	2.0
19	13519615-00	Conector en T de extremo tipo abrazadera	1.0
20	13703209-00	Cuerpo del conector del manómetro de presión tipo férula	1.0
21	14358868-00	Contera	12.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
22	14743472-00	Contera	6.0
23	15015270-00	Manga con terminal de forma especial	8.0

K03020B conexiones roscadas de línea de freno:G00038893



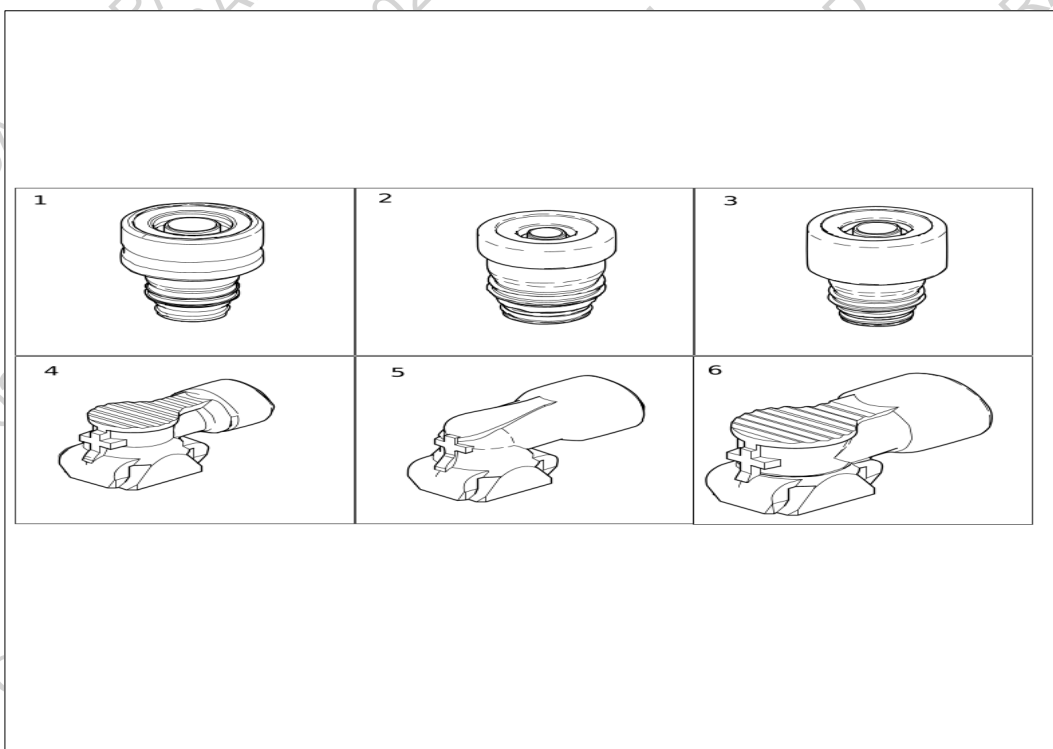
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537716-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	4.0
2	11537712-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	12.0
3	11537714-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	12.0
4	11537713-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	2.0
5	11729145-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	5.0
6	11537715-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	17.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11868926-00	Junta de transición roscada	3.0
8	11537744-00	Junta de transición roscada	14.0
9	11537743-00	Junta de transición roscada	70.0
10	11537745-00	Junta de transición roscada	10.0
11	11537747-00	Junta de transición roscada	25.0
12	11537742-00	Junta de transición roscada	17.0
13	11537751-00	Junta de transición roscada	7.0
14	12864497-00	Junta de transición roscada interna y externa	3.0
15	11537754-00	Junta de transición roscada interna y externa	2.0
16	11537753-00	Junta de transición de rosca adyacente	4.0
17	11562505-00	Conector roscado de tipo adyacente	26.0



K03020C conexión sin rosca de línea de freno:G00038956



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537730-00	Cuerpo de conector de inserción a presión en ángulo recto sin rosca	9.0
2	11537728-00	Cuerpo de conector de inserción sin rosca	20.0
3	11537732-00	Cuerpo de conector de inserción a presión en ángulo recto sin rosca	45.0
4	11537731-00	Cuerpo de conector de inserción a presión en ángulo recto sin rosca	25.0
5	11537727-00	Cuerpo de conector de inserción sin rosca	96.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
6	11537729-00	Cuerpo de conector de inserción sin rosca	1.0

K03020D conectores macho y hembra de línea de freno:G00038942



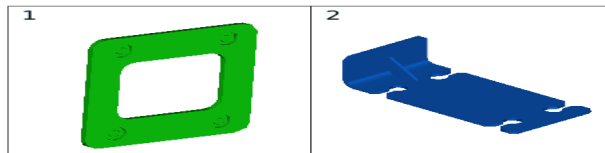
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537733-00	Cuerpo del conector hembra de perfil en T	30.0
2	11537739-00	Cuerpo del conector hembra de 135 grados	1.0
3	12058459-00	Cuerpo del conector hembra tipo Y	11.0
4	10881667-00	Inspeccione el conector	14.0
5	11537740-00	Cuerpo del conector maestro en ángulo recto	7.0
6	11537735-00	Cuerpo del conector hembra tipo F	4.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11369004-00	Adaptador de conversión de entrada de aire	2.0
8	11537737-00	Conector del cuerpo principal de paso directo	29.0
9	10700349-00	Reparar la junta de la fuente de aire	1.0
10	11537710-00	Inspeccione el conector	20.0
11	12964681-00	Conector de codo de 135 grados	12.0
12	13616101-00	Reparar el conjunto del soporte de la junta de la fuente de aire	2.0



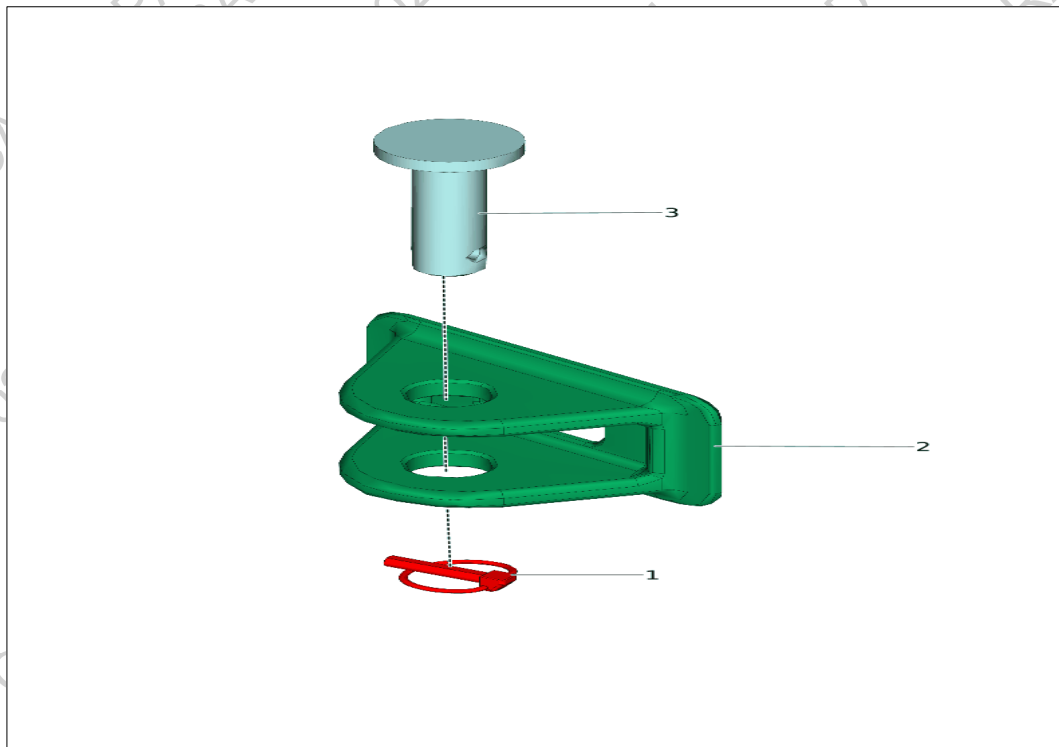
K03022B soporte de línea de refrigeración:G00038954



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19039886-00	Conjunto de soporte para tanque de expansión de agua	2.0
2	19668324-00	Conjunto de soporte de la bomba de refrigerante	1.0



K03024 conjunto de enganche de remolque:G00038969



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11027377-00	Pasador elástico tipo O con argolla de remolque	1.0
2	11681990-00	Soporte para gancho de remolque	1.0
3	11859562-00	Pasador del gancho de remolque	1.0



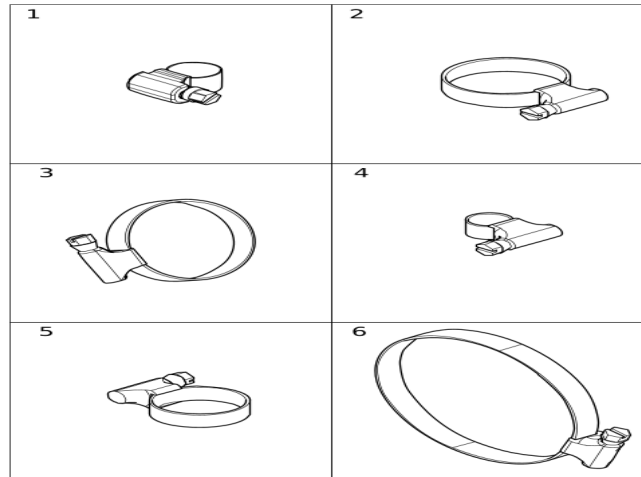
K03025 conjunto de guardabarros:G00038884



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17037033-00	Conjunto de guardabarros	6.0
2	13216027-00	Conjunto de guardabarros	6.0
3	12159507-00	Guardabarros de la rueda delantera	2.0



K03026 abrazadera de manguera:G00038928

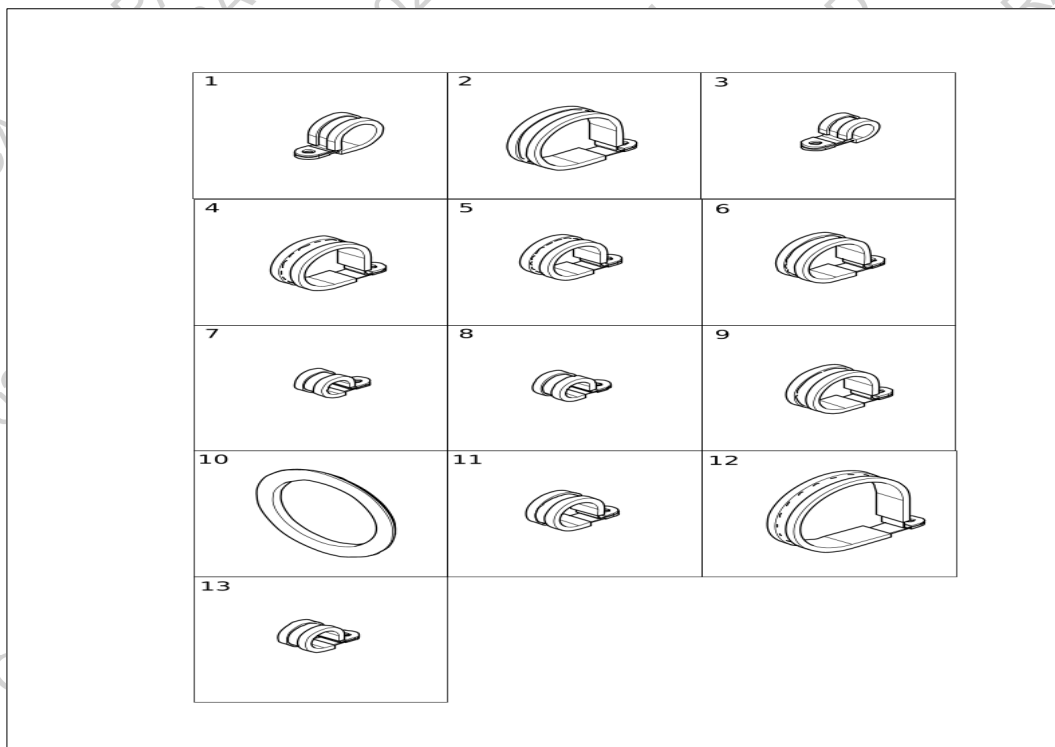


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12553212-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	10.0
2	12099317-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	4.0
3	11905788-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	4.0
4	12099315-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
5	11905787-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	4.0
6	11905789-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	4.0

K03027 manguito de goma para abrazadera de tubería:G00038866

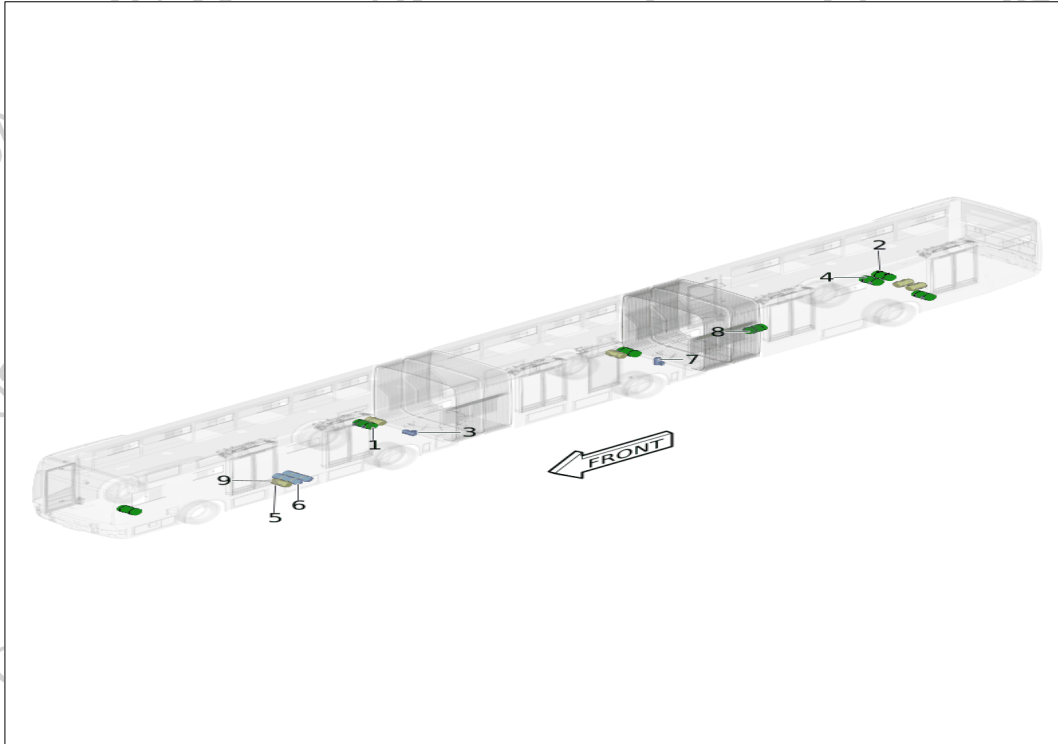


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12132519-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	44.0
2	11839408-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	67.0
3	13694779-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	18.0
4	11839406-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	17.0
5	11839403-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	114.0
6	11839405-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	118.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11839397-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	21.0
8	11839398-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	123.0
9	11839404-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	32.0
10	14158155-00	Funda de goma para el orificio pasante del arnés de cableado	1.0
11	11839401-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	10.0
12	11839413-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	12.0
13	11839399-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	58.0

K03028 depósito de aire:G00038871



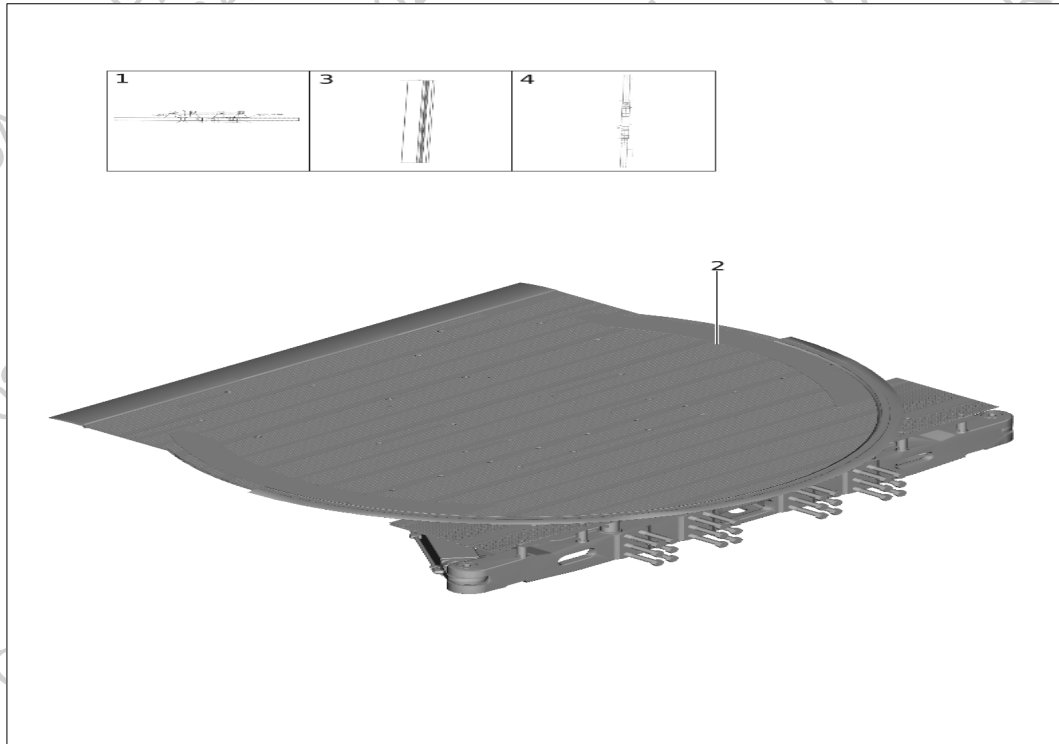
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11207972-00	Conjunto de cilindro de almacenamiento de aire de 30 litros	7.0
2	18921079-00	Conjunto de soporte del depósito de aire	2.0
3	14194298-00	Conjunto de soporte del depósito de aire	2.0
4	11489931-00	Conjunto de aro de tira de acero	14.0
5	11489882-00	Conjunto de aro de tira de acero	14.0
6	12452866-00	Conjunto de cilindro de almacenamiento de aire de 30 litros	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11195314-00	Conjunto de depósito de aire de 8 litros	2.0
8	18921078-00	Conjunto de soporte del depósito de aire	12.0
9	12073461-00	Conjunto de depósito de aire de 20 litros	5.0

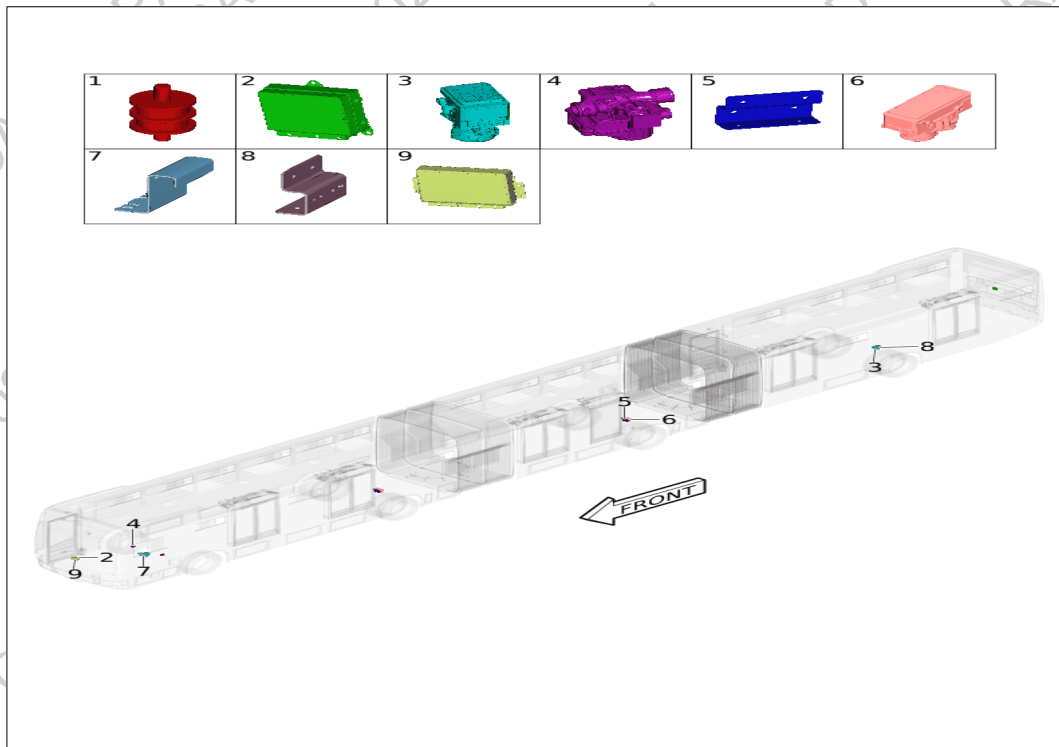


K03029 conjunto de placa de bisagra:G00038935



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13277032-00	Viga de unión de la placa de articulación 1	2.0
2	17580925-00	Conjunto de disco de articulación	2.0
3	13277034-00	Placa de presión de la cubierta del disco articulado	1.0
4	13277035-00	Disco de bisagra que conecta la viga 2	2.0

K03030 Conjunto de frenos Electronico:G00038872

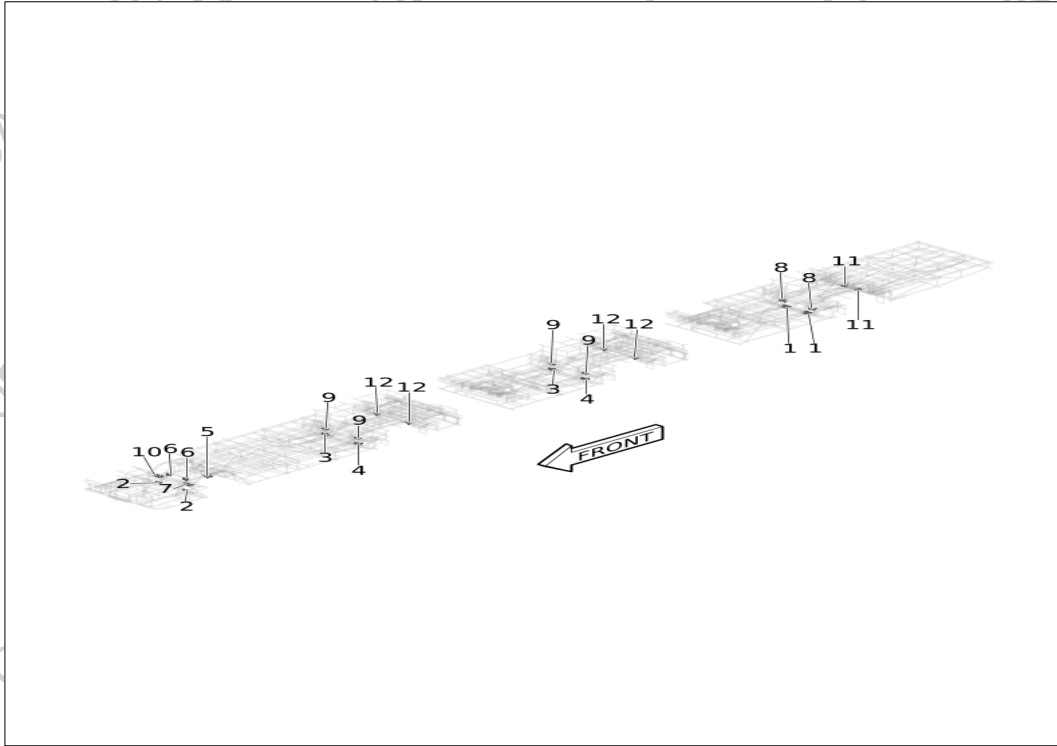


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11519087-00	Almohadilla amortiguadora de goma	16.0
2	17901436-00	Unidad de control ECAS CAN2	2.0
3	11209617-00	Módulo de control de presión electrónico 1C	2.0
4	10213115-00	Conjunto de válvula solenoide ABS	2.0
5	17697621-00	Conjunto de soporte para módulo de presión electrónico 2C	2.0
6	11209618-00	Módulo de control de presión electrónico 2C	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	13509499-00	Módulo de control de presión electrónico 2D	1.0
8	17697620-00	Conjunto de soporte del módulo de presión electrónico 1C	2.0
9	11272431-00	Unidad de control EBS5s	1.0

K03031 conjunto de bastidor:G00038940



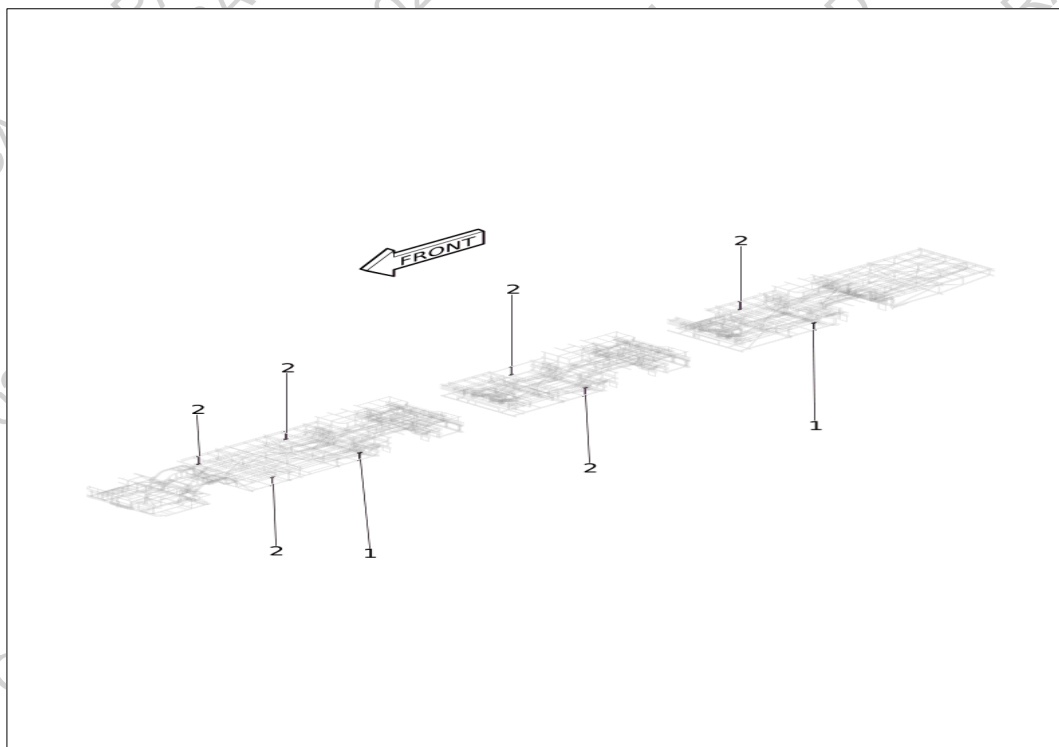
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11946607-00	Base de montaje de la barra de empuje inferior trasera	2.0
2	11949123-00	Base de montaje de la barra de empuje inferior delantera izquierda	2.0
3	12637870-00	Base de montaje de la barra de empuje trasera derecha	1.0
4	12637871-00	Base de montaje de la barra de empuje trasera izquierda	1.0
5	16576552-00	Base de montaje de la barra de empuje delantera	1.0
6	16578526-00	Conjunto de soporte de suspensión de barra estabilizadora	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	16576547-00	Base de montaje de la barra de empuje delantera	1.0
8	11949124-00	Base de montaje de la barra de empuje superior trasera	2.0
9	12588965-00	Base de montaje de la barra de empuje superior delantera	2.0
10	16576640-00	Base de montaje de la barra de empuje delantera	1.0
11	11952252-00	Soporte para barra de colgar	2.0
12	12331458-00	Soporte para barra de colgar	2.0

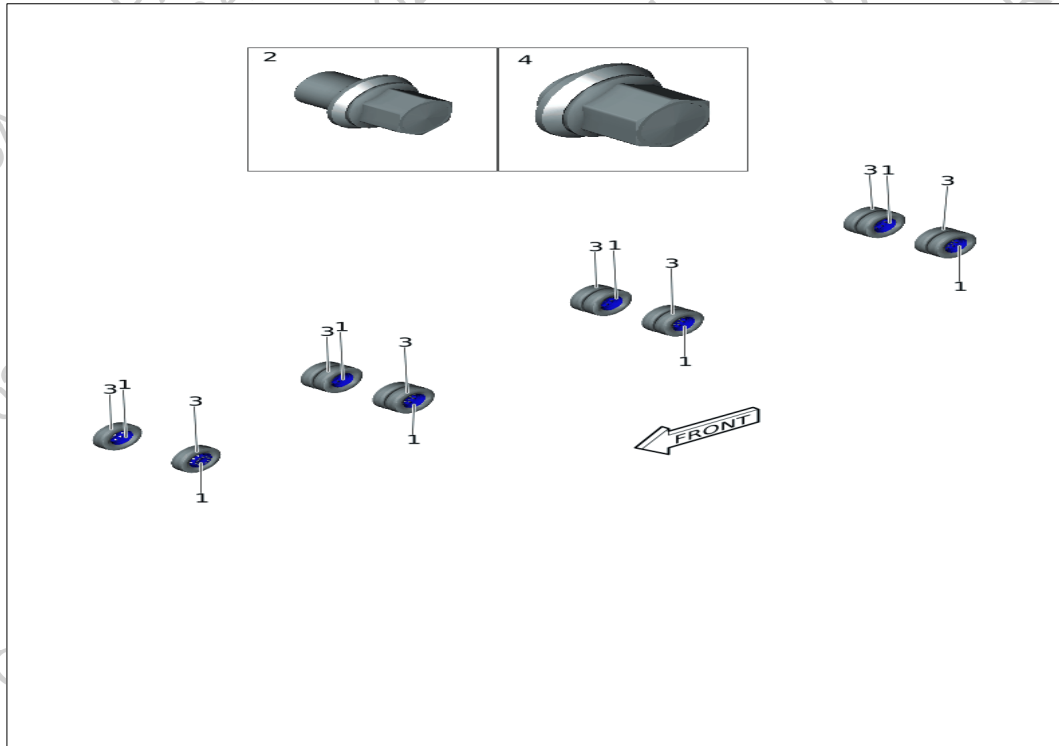


K03032 conjunto de protección del paquete de baterías:G00038836



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18289882-00	Paquete de baterías con haz anticollisión 620	1.0
2	18289925-00	Paquete de baterías, haz anticollisión 630	3.0

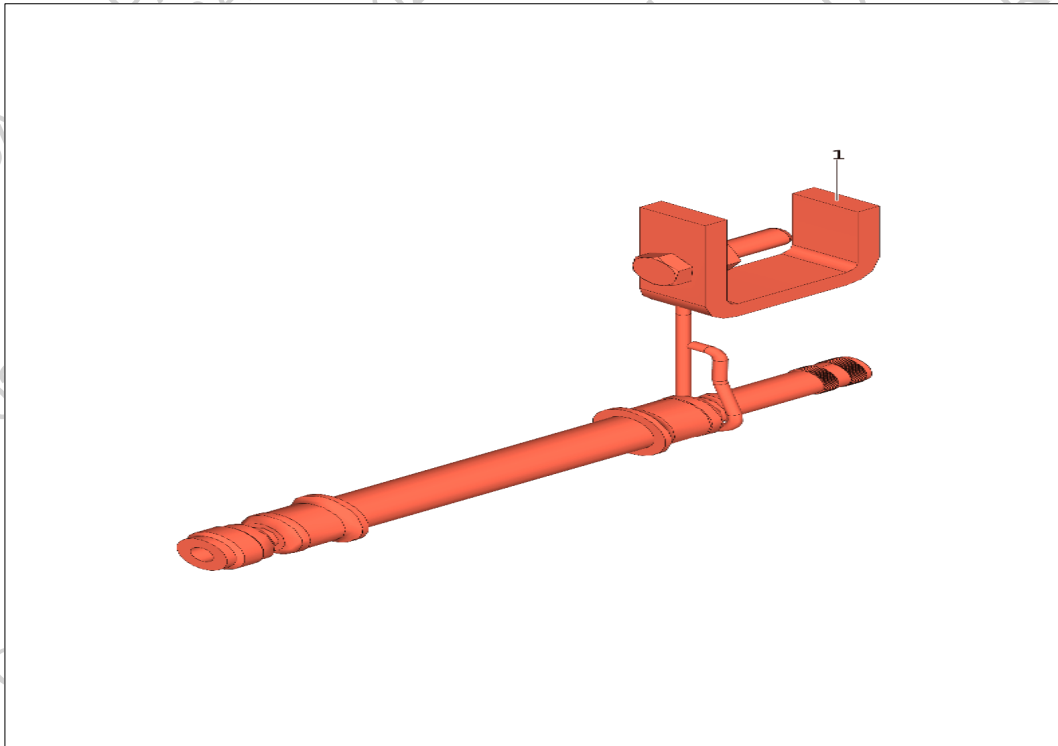
K03033 conjunto de rueda:G00038856



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12192669-00	Conjunto de rueda de aleación de aluminio	14.0
2	14234502-00	Tuerca de rueda	60.0
3	12241134-00	Neumático radial	14.0
4	14234550-00	Tuerca de rueda	20.0



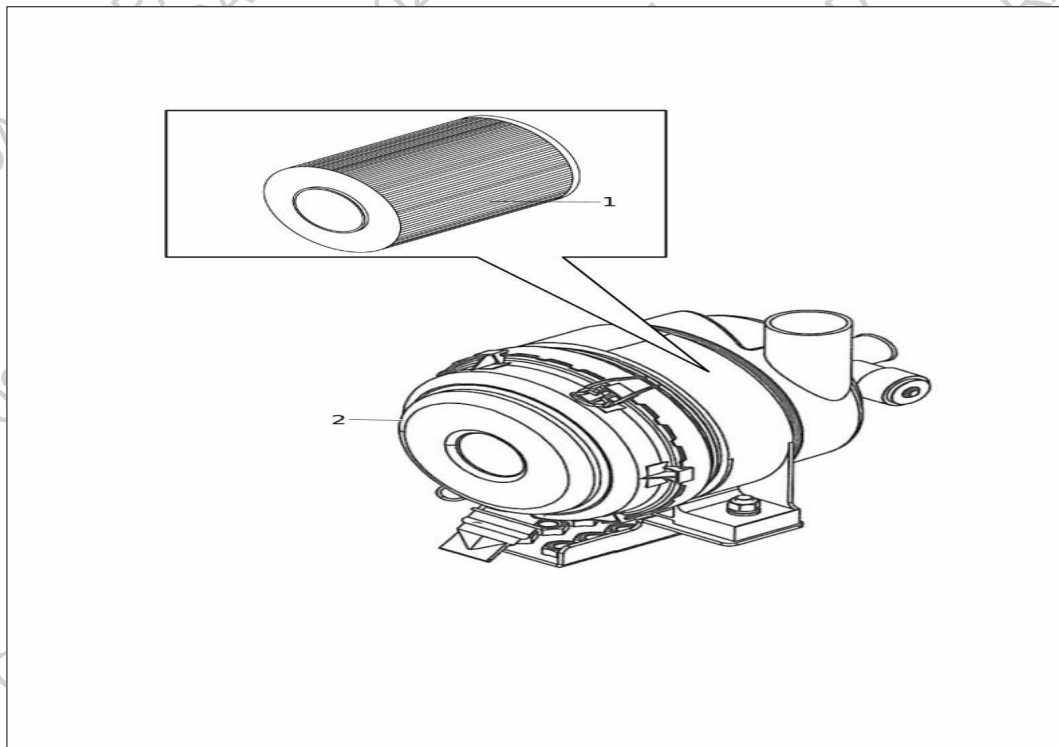
K03033A fijación de rueda :G00038907



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11262993-00	Extensión del vástago de la válvula	2.0

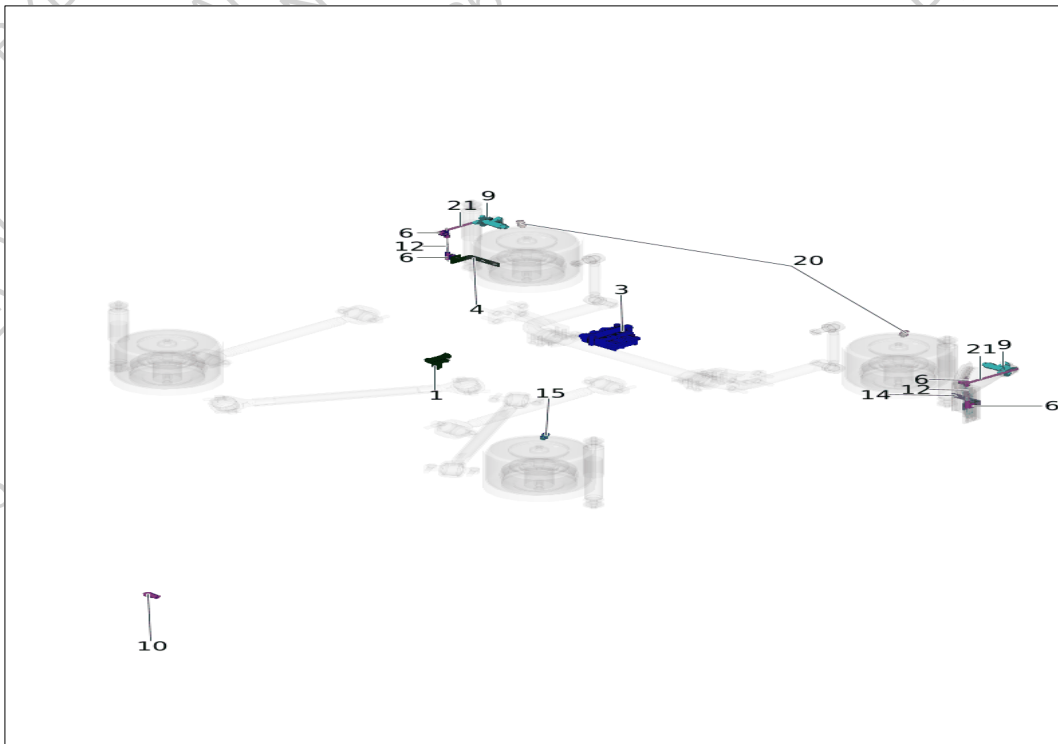
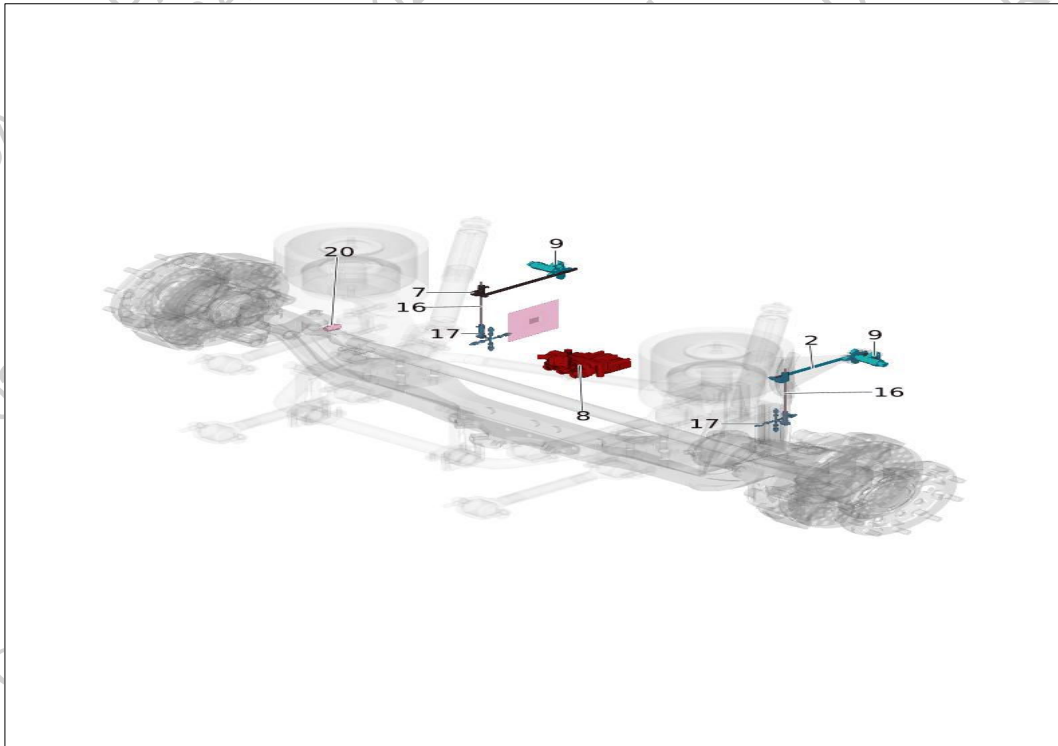


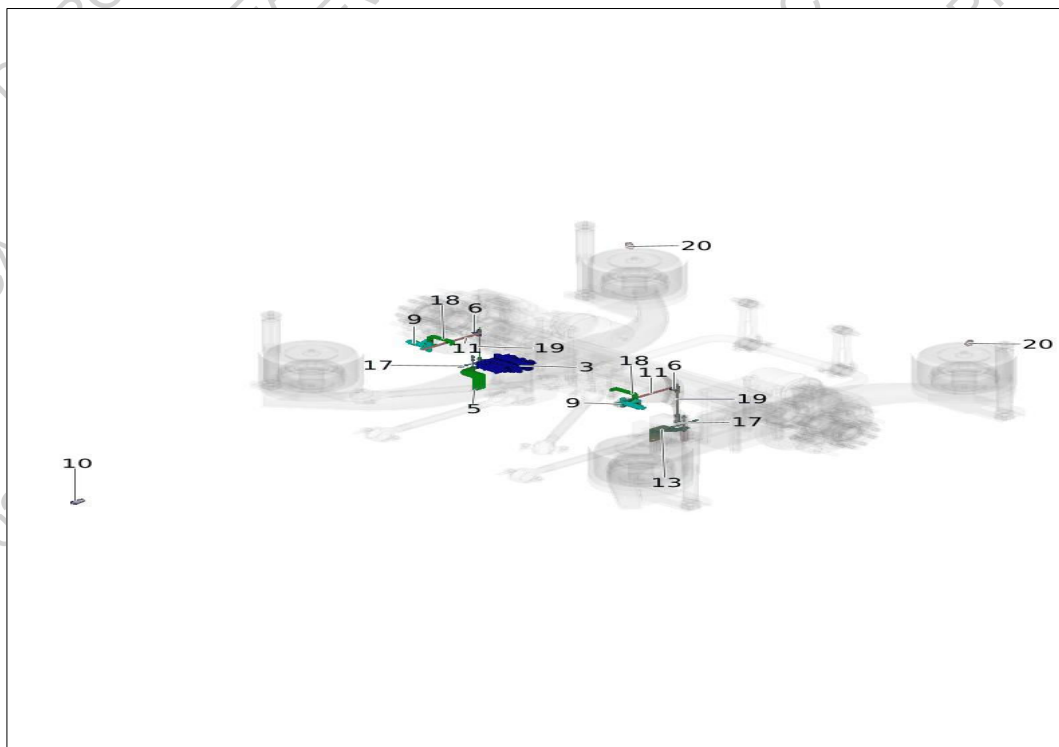
K03035 Filtro de aire: G00041144



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18219857-00	elemento del filtro de aire	1.0
2	19262199-00	Filtro de aire	1.0

K03037 conjunto de control de suspensión:G00038862



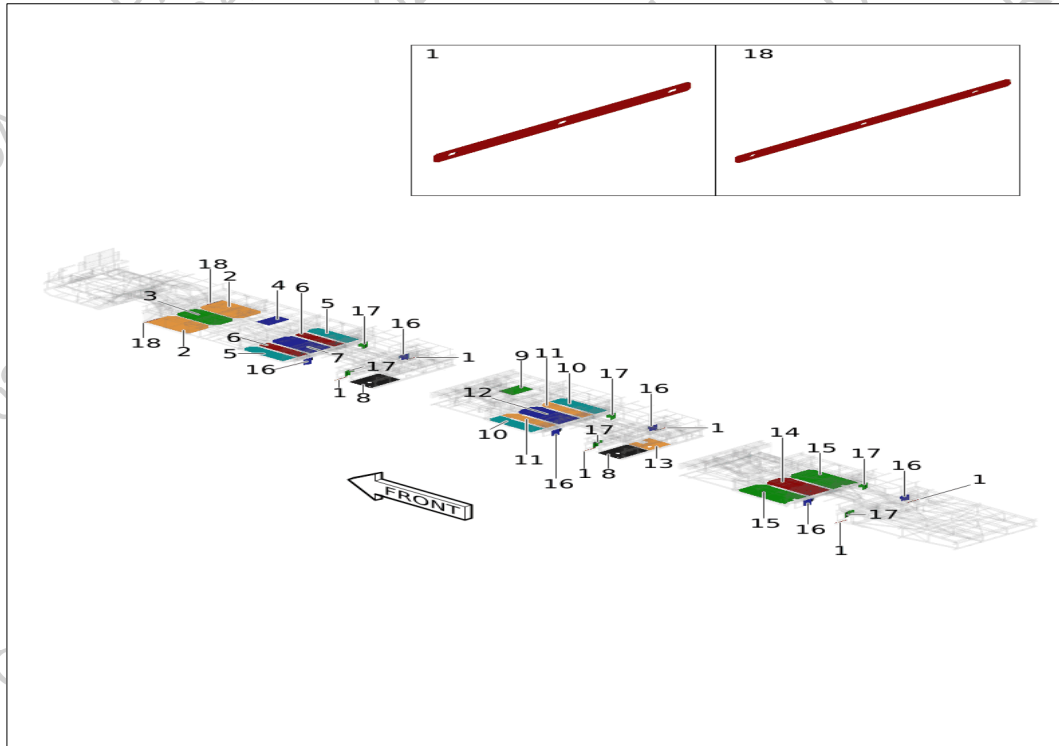


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11056835-00	Conjunto de válvula de rebose	2.0
2	11168772-00	Conjunto de varillaje del sensor de altura 1	1.0
3	13247808-00	Válvula solenoide trasera ECAS	3.0
4	17567368-00	Conjunto de soporte de biela	2.0
5	17865826-00	Conjunto de soporte de biela	1.0
6	10879807-00	Manguito de goma tipo P	10.0
7	11168773-00	Conjunto de brazo oscilante con sensor de altura 2	1.0
8	13247806-00	Válvula solenoide ECAS delantera	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
9	11050916-00	Sensor de altura	8.0
10	14125985-00	Interruptor de presión ECAS	2.0
11	16468505-00	Conjunto de articulación del sensor de altura	2.0
12	14893052-00	Enlace al sensor de altura GP	4.0
13	17865824-00	Conjunto de soporte de biela	1.0
14	17570604-00	Conjunto de soporte de biela	2.0
15	11209616-00	Sensor de presión	2.0
16	12536704-00	Varilla de ajuste de altura para sensor de altura	2.0
17	10551525-00	Conjunto de biela	4.0
18	18140536-00	Conjunto de soporte del sensor de altura	2.0
19	10985703-00	Varilla de ajuste de altura para sensor de altura	2.0
20	11050926-00	Sensor de presión	6.0
21	14893029-00	Conjunto de articulación del sensor de altura	4.0

K03040 placa de sellado del bastidor:G00038885



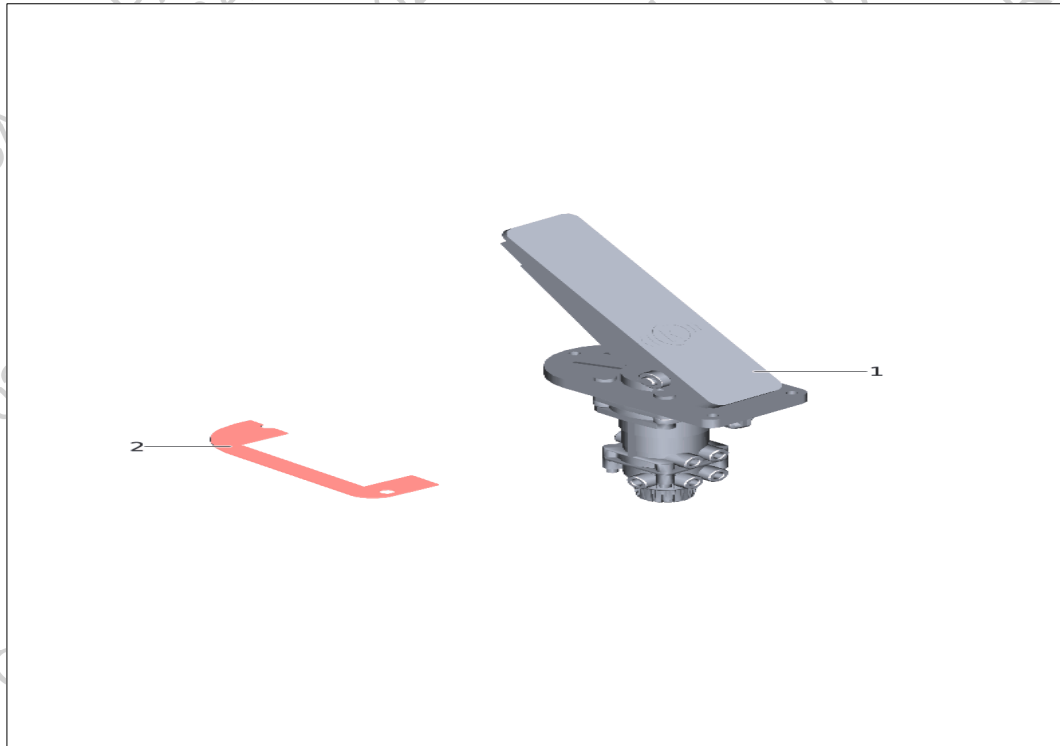
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17037026-00	Placa de cubierta de montaje del paso de rueda 538	2.0
2	18289872-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 411	2.0
3	18289873-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 412	1.0
4	18289874-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 413	1.0
5	18289876-00	Panel de cierre de montaje de la parte inferior de la carrocería 416	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
6	18289863-00	Panel de cierre de montaje de la parte inferior de la carrocería 417	2.0
7	18289862-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 418	1.0
8	18289860-00	Panel de cierre de montaje de la parte inferior de la carrocería 421	1.0
9	18289858-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 422	1.0
10	18289859-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 424	2.0
11	18289889-00	Placa de sellado para instalación en la parte inferior de la carrocería 425	2.0
12	18289890-00	Placa de cierre de instalación del tren de aterrizaje 426	1.0
13	18289891-00	Placa de sellado de montaje inferior de la carrocería 427	1.0
14	18289892-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 428	1.0
15	18289868-00	Placa de cierre de montaje inferior 431	2.0
16	18289893-00	Placa de sellado de montaje del paquete de ruedas 531	2.0
17	18289894-00	Placa de sellado de montaje del paquete de ruedas 533	2.0
18	18289878-00	Placa de sellado de montaje de la cubierta de la rueda 535	2.0



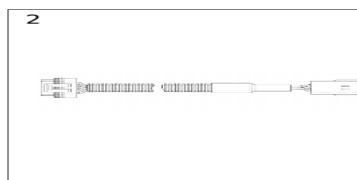
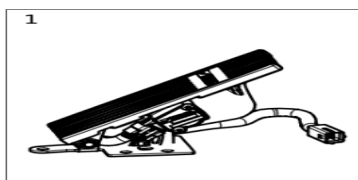
K03044 conjunto de pedal de freno:G00038860



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11209615-00	Módulo de válvula de pie	1.0
2	18009388-00	Conjunto de soporte del pedal de freno	2.0



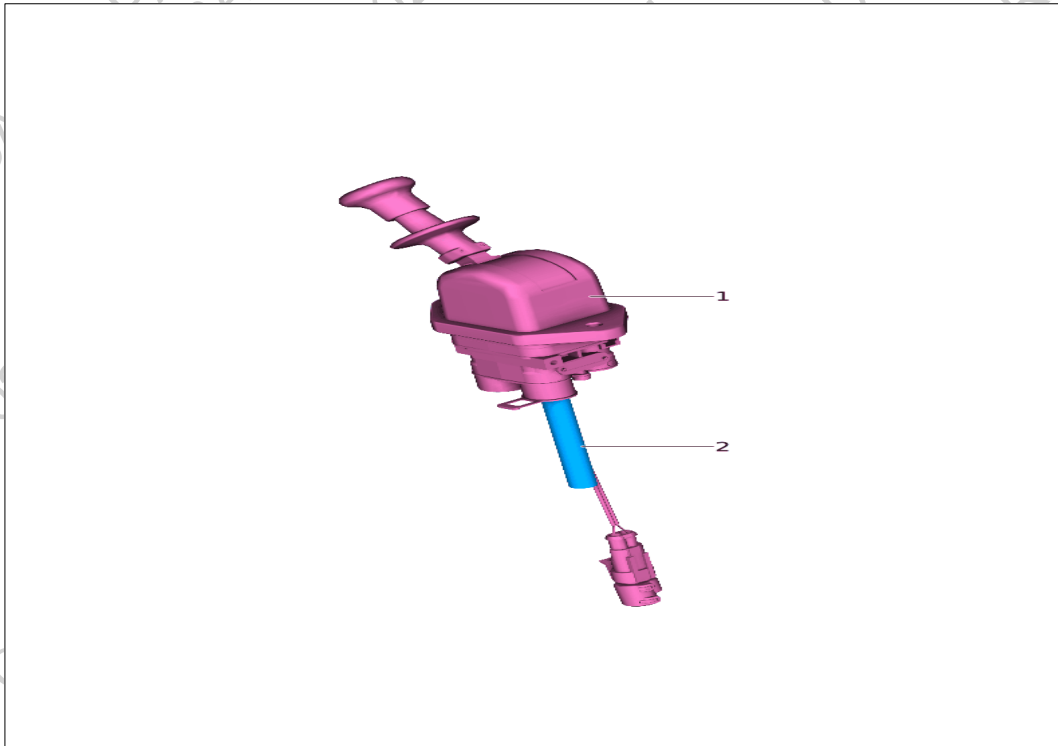
K03045 conjunto de pedal acelerador electrónico:G00038838



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11045633-00	Conjunto de pedal acelerador electrónico - tipo montado en el piso	1.0
2	12986730-00	Mazo de cables del pedal del acelerador electrónico	1.0



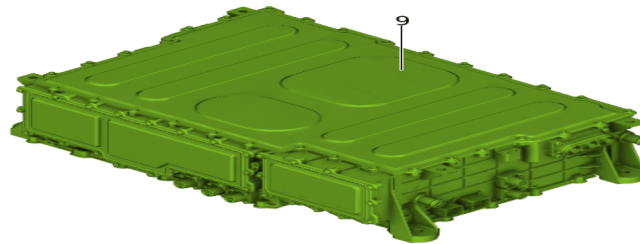
K03047 conjunto de válvula de freno de mano:G00038887



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12144261-00	Conjunto de válvula de freno de mano	1.0
2	13658629-00	Manguera resistente al aceite	1.0



K08001 controlador integrado:G00038931



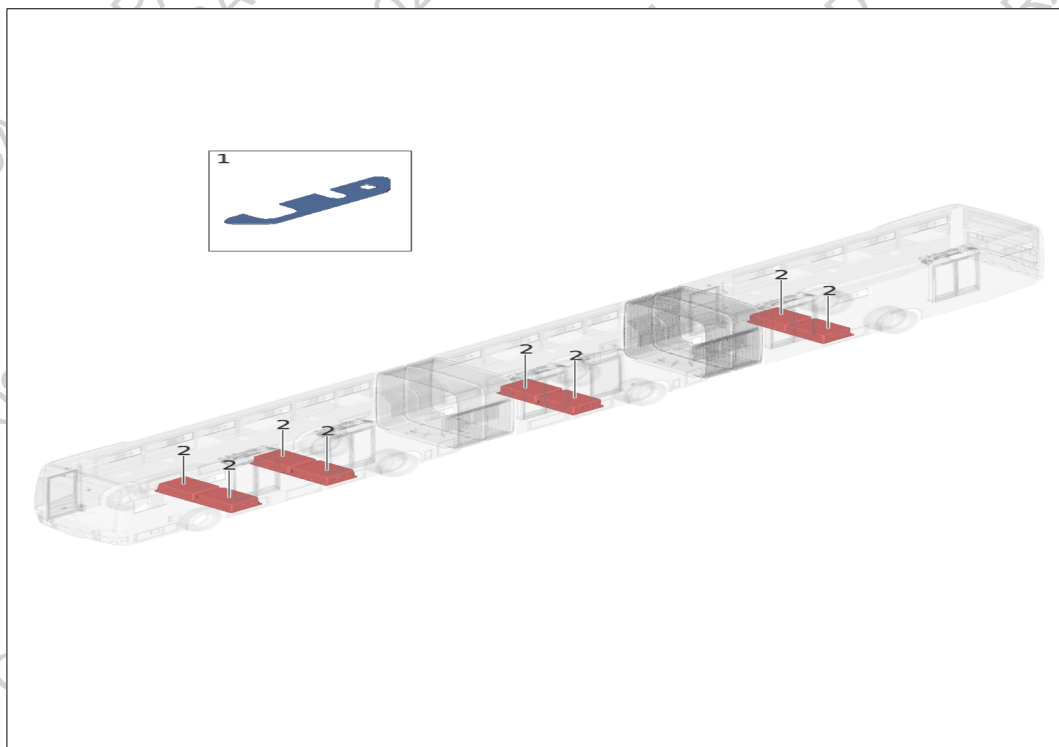
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14187338-00	Conjunto convertidor CC-CC	1.0
2	17874364-00	Controlador integrado SiC 6	1.0
3	11465874-00	Fusible_RSZ307-000-L2N_1000V_125A	1.0
4	14191126-00	Fusible_RS309-MM-EV400A_1000V_400A	1.0
5	12666460-00	Relé de potencia EVR250CI-A-2_800V_250A	1.0
6	11212772-00	Relé de potencia EVR300CE-A 800V 300A	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12119917-00	Fusible_EV305-6FL_1000V_50A	1.0
8	14208953-00	Fusible_EV305-6FL_1000V_32A	1.0
9	17874351-00	Controlador integrado SiC 6	1.0



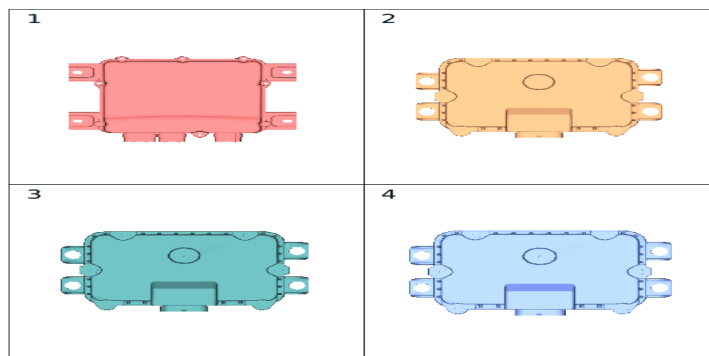
K08003 conjunto de paquete de batería de potencia:G00038888



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13360961-00	Soporte para batería de alto voltaje	4.0
2	14471058-00	Paquete de baterías de alto voltaje 6-BD6	8.0



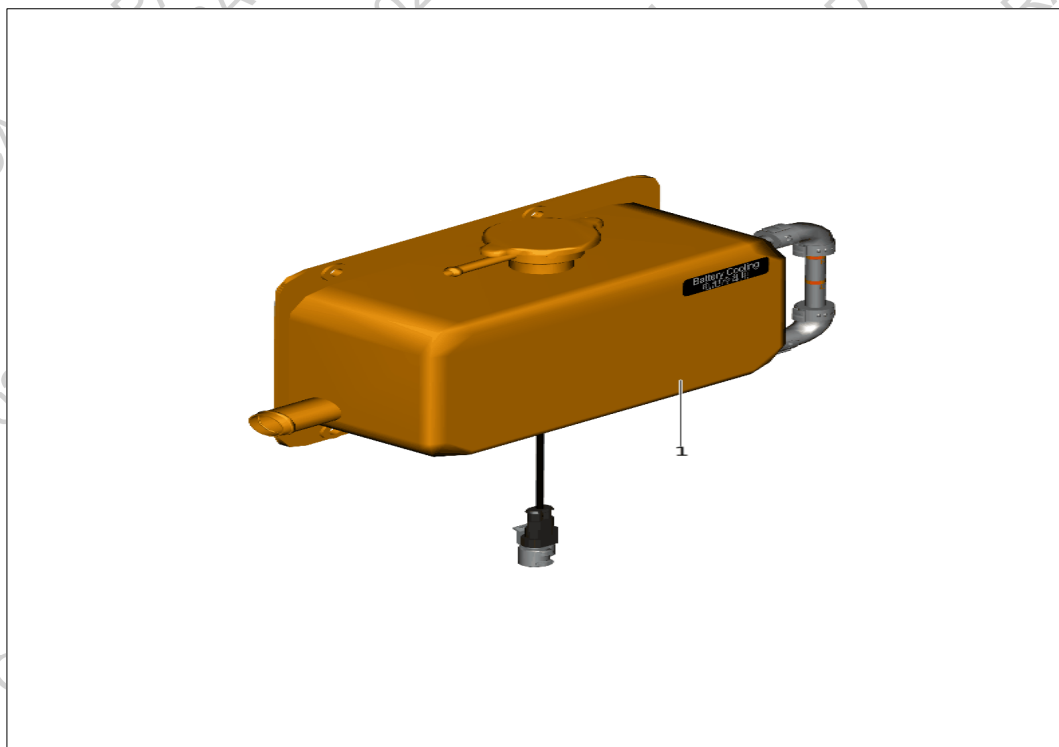
K08004 controlador de gestión de batería:G00038899



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17491439-00	Sistema de gestión de edificios BMS	1.0
2	17491432-00	Convertidor de comunicación de batería 3	1.0
3	17491429-00	Convertidor de comunicación de batería 2	1.0
4	17491427-00	Convertidor de comunicación de batería 1	1.0



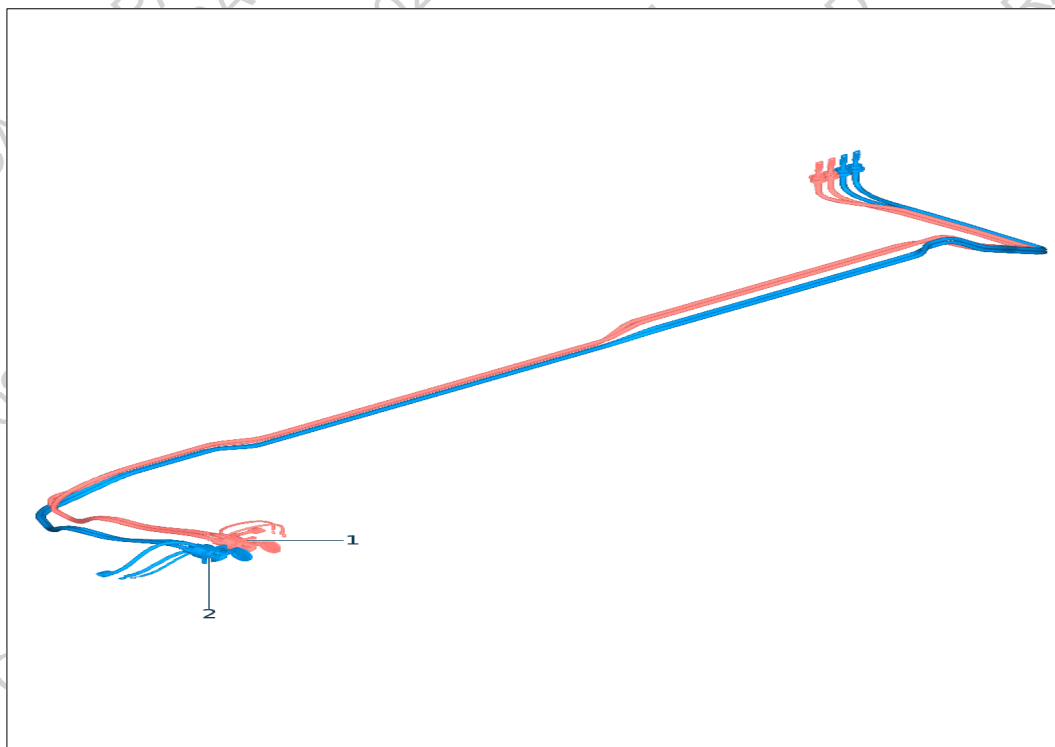
K08005 tanque de expansión:G00038929



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13877322-00	Tanque de expansión	2.0

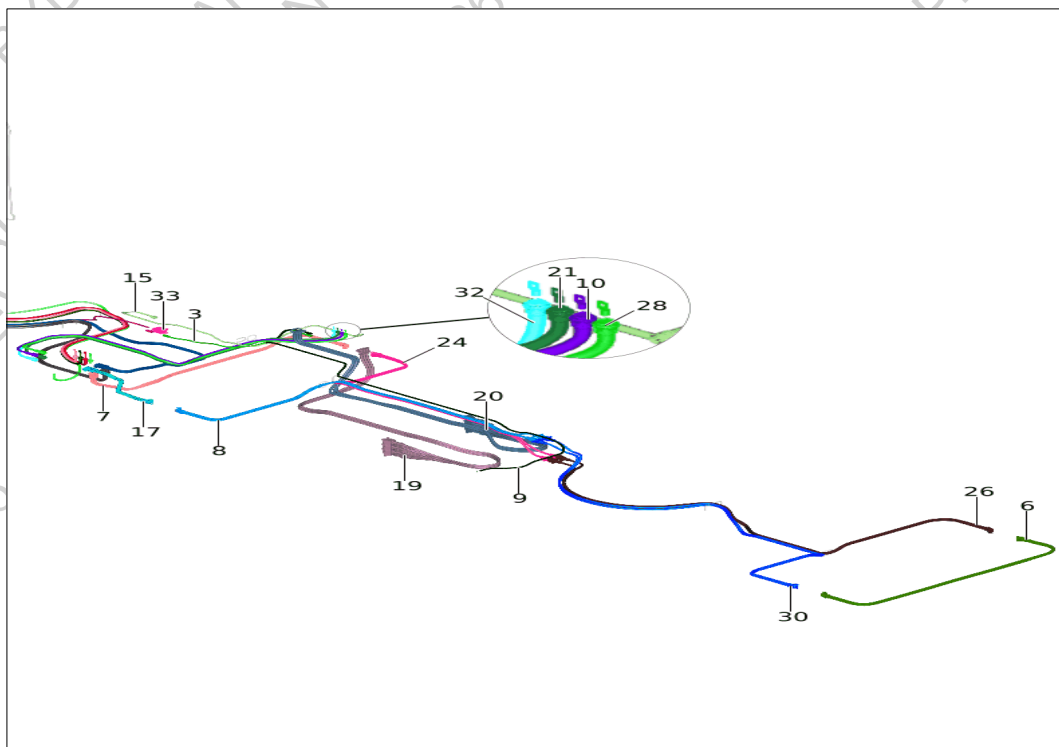
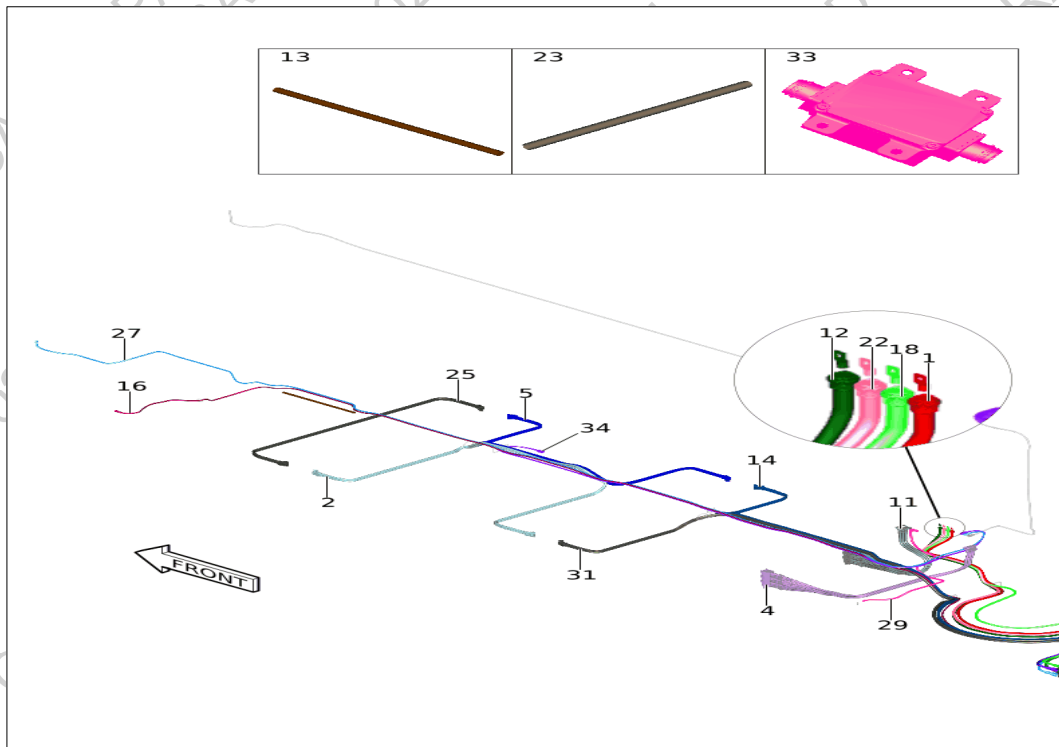


K08007 conjunto de puerto de carga:G00038847



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17472810-00	Conjunto de puerto de carga de CC	1.0
2	17472809-00	Conjunto de puerto de carga de CC	1.0

K08008 cable de alto voltaje:G00038953





Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17472849-00	Cable de alta tensión 1 para el interruptor de servicio positivo	1.0
2	17472758-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
3	17663972-00	Cable trifásico 1 del motor de dirección	1.0
4	17636990-00	Cable trifásico 1 para el controlador del motor del cubo de la rueda izquierda	1.0
5	17472760-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
6	17472804-00	Cable de alta tensión en serie para baterías n.º 2	1.0
7	17472875-00	Cable de alta tensión de la batería n.º 2, terminal negativo	1.0
8	17472806-00	Cable de alta tensión en serie para baterías n.º 2	1.0
9	17472863-00	Cable trifásico del compresor de aire	1.0
10	17472895-00	cable de alta tensión con interruptor de servicio positivo	1.0
11	17636991-00	Controlador del motor del lado de la rueda derecha, cable trifásico 1	1.0
12	17472821-00	Cable de alta tensión con interruptor de servicio negativo 1	1.0
13	14468574-00	Funda trenzada para cable de alta tensión	16.0
14	17472813-00	1# Cable positivo de batería de alto voltaje	1.0



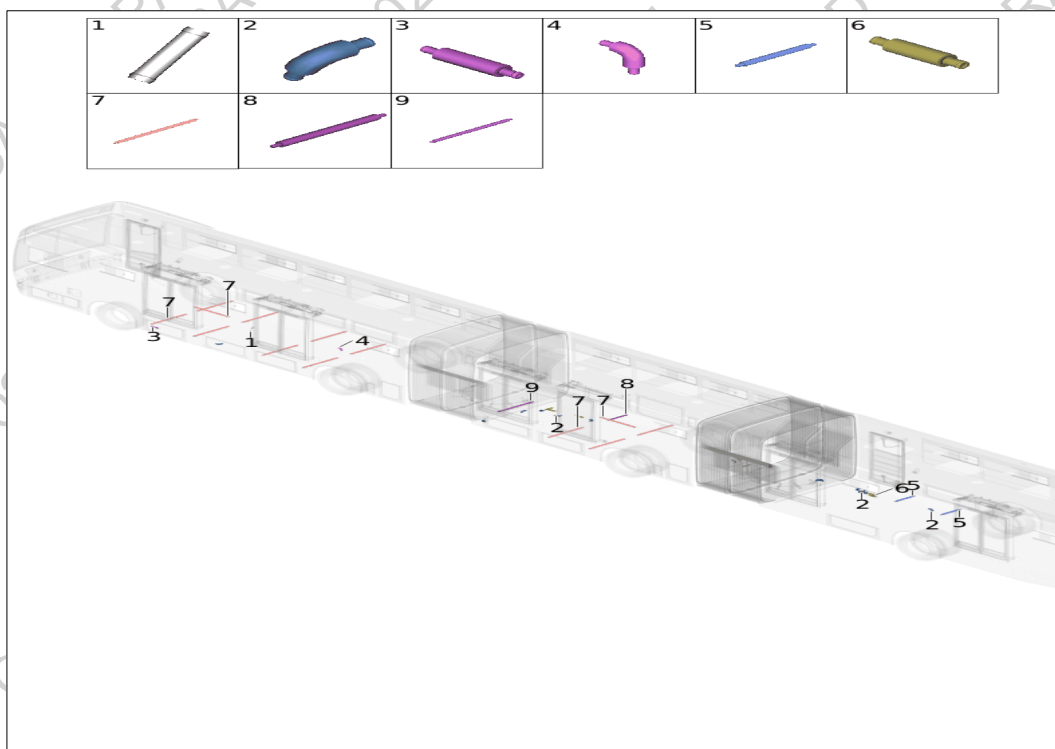
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
15	17472753-00	Cable de alta tensión 1 del controlador de gestión térmica de la batería	1.0
16	17472756-00	Cable trifásico del motor de dirección	1.0
17	17472891-00	Cable positivo de alta tensión para batería n.º 2	1.0
18	17472846-00	Cable de alta tensión I para el interruptor de servicio positivo	1.0
19	17636988-00	Cableado trifásico para el controlador del motor de la rueda izquierda.	1.0
20	17636989-00	Cable trifásico del controlador del motor de la rueda derecha	1.0
21	17472743-00	Cable de alta tensión con interruptor de servicio negativo	1.0
22	17472898-00	Cable de alta tensión con interruptor de servicio negativo 1	1.0
23	10811133-00	Manguito trenzado de tubería corrugada trifásica	4.0
24	17472762-00	Cable de alta tensión en serie para baterías n.º 2	1.0
25	17472759-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
26	17472803-00	Cable de alta tensión en serie para baterías n.º 2	1.0
27	17472755-00	Cable de alta tensión para descongelación eléctrica 1	1.0
28	17472814-00	cable de alta tensión con interruptor de servicio positivo	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
29	17472885-00	Cable trifásico 1 del compresor de aire	1.0
30	17472805-00	Cable de alta tensión en serie para baterías n.º 2	1.0
31	17472807-00	1# Cable de alta tensión del terminal negativo de la batería de arranque	1.0
32	17472818-00	Cable de alta tensión con interruptor de servicio negativo	1.0
33	15185419-00	Conjunto de caja de conexiones de cables trifásicos para la dirección del compresor de aire	1.0
34	17472750-00	Cable de alta tensión de la unidad principal de gestión térmica de la batería	1.0



K08010A tubería del sistema de refrigeración de batería:G00038916

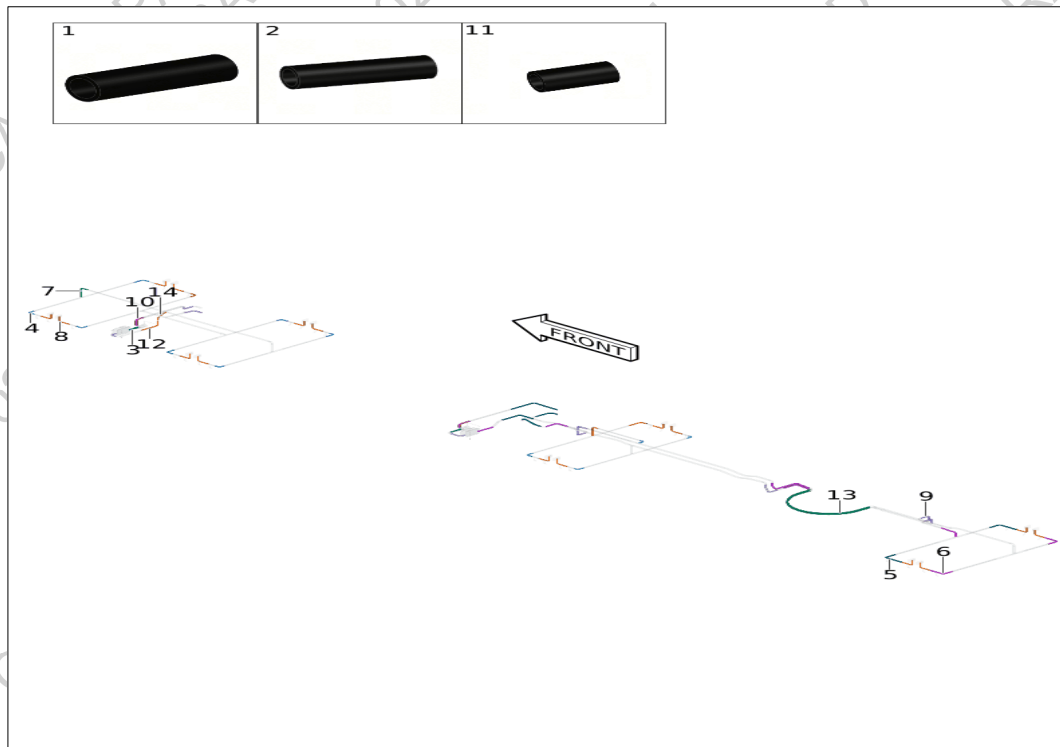


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12562355-00	Tubo de refrigeración 102	2.0
2	12708364-00	Tubo de refrigerante 201	19.0
3	12562344-00	Tubo de refrigeración 104	12.0
4	12562336-00	Tubo de refrigerante 201	1.0
5	12708365-00	Tubería rígida de refrigeración 103	2.0
6	12708366-00	Tubo rígido de refrigeración 102	6.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12562337-00	Tubo de refrigeración 111	13.0
8	12562341-00	Tubo de refrigeración 107	1.0
9	12708371-00	Tubo rígido de refrigeración 104	5.0

K08010B manguera del sistema de refrigeración de batería:G00038858

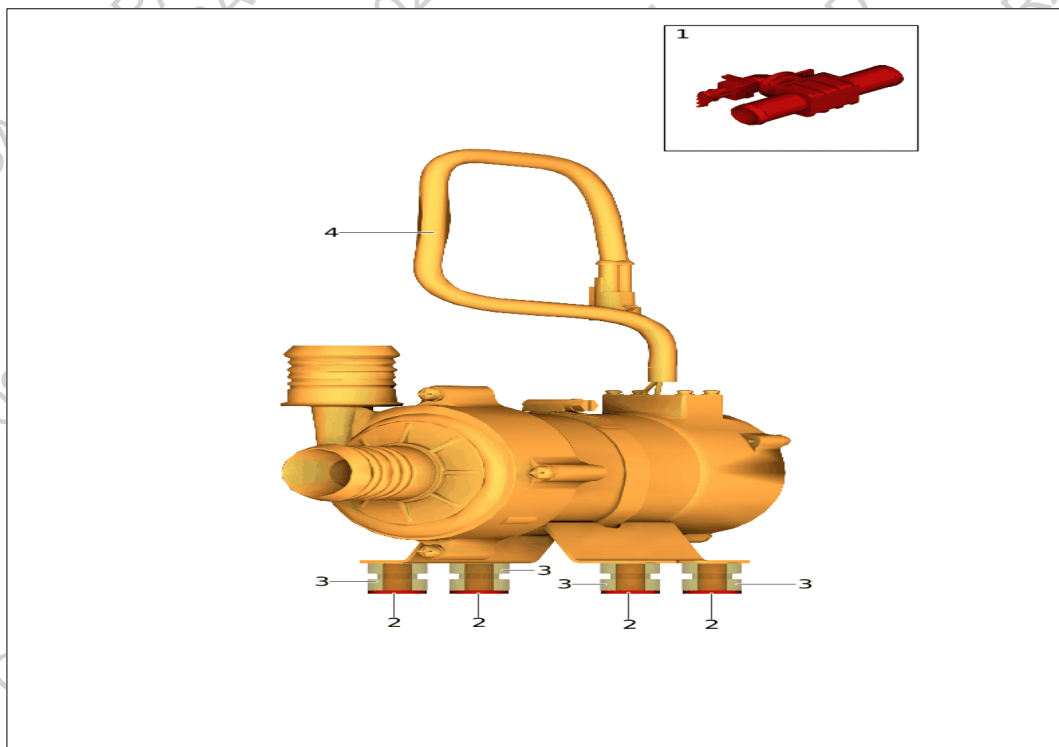


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12048739-00	Manguera de goma_ $\Phi 31,5 \times \Phi 23,5$	16.0
2	12744866-00	Manguera curva de refrigeración de la batería 1	1.0
3	11775887-00	Manguera reductora de goma	2.0
4	11911717-00	Manguera de goma en forma de L 1	11.0
5	12391682-00	manguera de goma en forma de L	6.0
6	12872733-00	Manguera de refrigeración de la batería 1	8.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11911720-00	Manguera de goma en forma de L 2	1.0
8	13144041-00	Manguera de refrigeración de la batería 4	16.0
9	11756044-00	manguera de goma en forma de L	11.0
10	12167405-00	Manguera de goma para calefacción 1	1.0
11	11912490-00	manguera de goma	8.0
12	12395832-00	Manguera de goma en forma de L 2	4.0
13	17553903-00	Manguera de refrigeración de la batería 1	2.0
14	14651132-00	Manguera de refrigeración de la batería 6	2.0

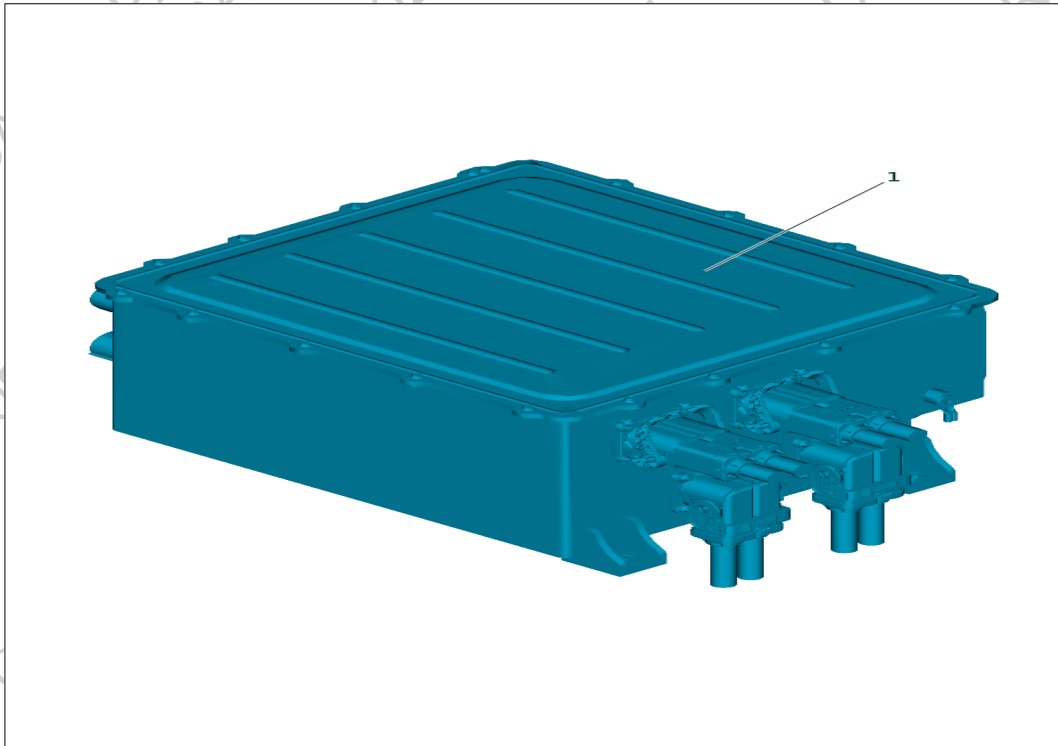
K08010C componentes del sistema de refrigeración de batería:G00038881



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12785383-00	Manguera de refrigeración de la batería 6	2.0
2	15242946-00	Manguera de refrigeración de la batería 6	8.0
3	15339521-00	Manguera de refrigeración de la batería 6	8.0
4	16667425-00	Manguera de refrigeración de la batería 6	2.0



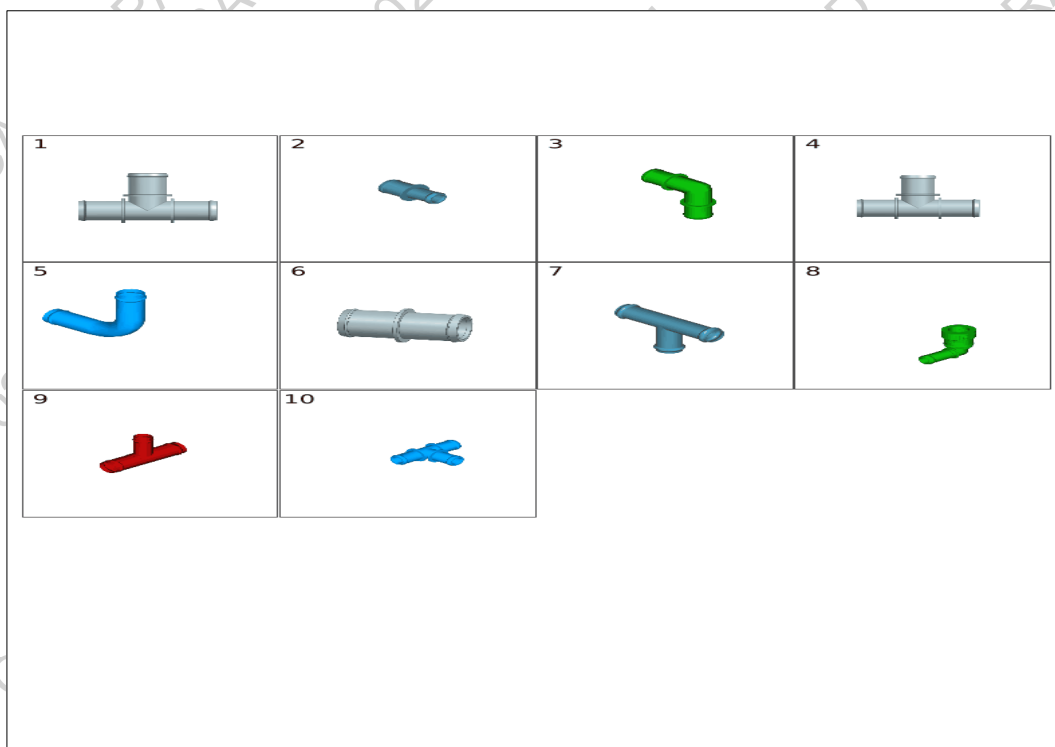
K08011 caja de distribución de energía: G00038958



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17474608-00	Conjunto de caja adaptadora de fusibles	1.0



K08018 conector de refrigeración de batería:G00038898



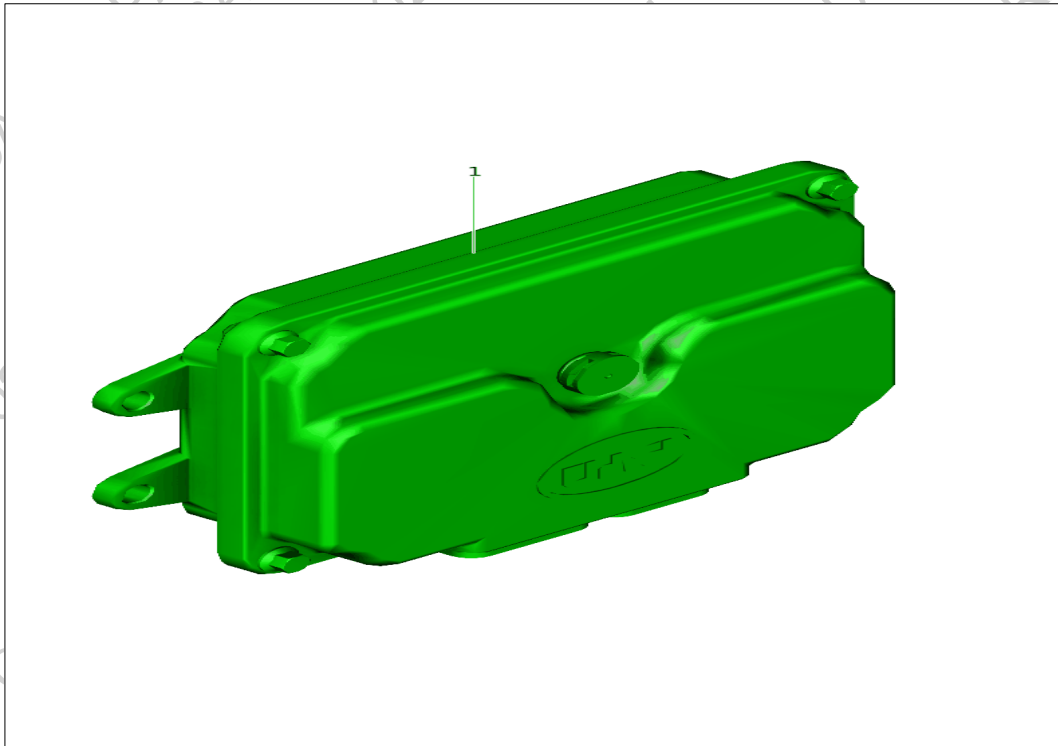
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14701084-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	2.0
2	14702395-00	Adaptador de tubería	6.0
3	14702393-00	Adaptador de tubería	4.0
4	14701082-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	2.0
5	12731241-00	Adaptador de tubería 4	10.0
6	14702392-00	Adaptador de tubería	3.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12547765-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	1.0
8	13155059-00	Conector rápido de refrigeración líquida 2	16.0
9	12708361-00	T de ramal	1.0
10	14701119-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	8.0



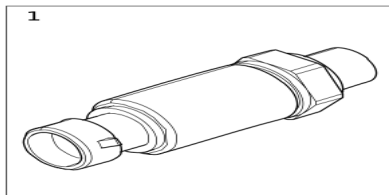
K08019 controlador del vehículo: G00038937



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13317823-00	Unidad de control del vehículo	1.0

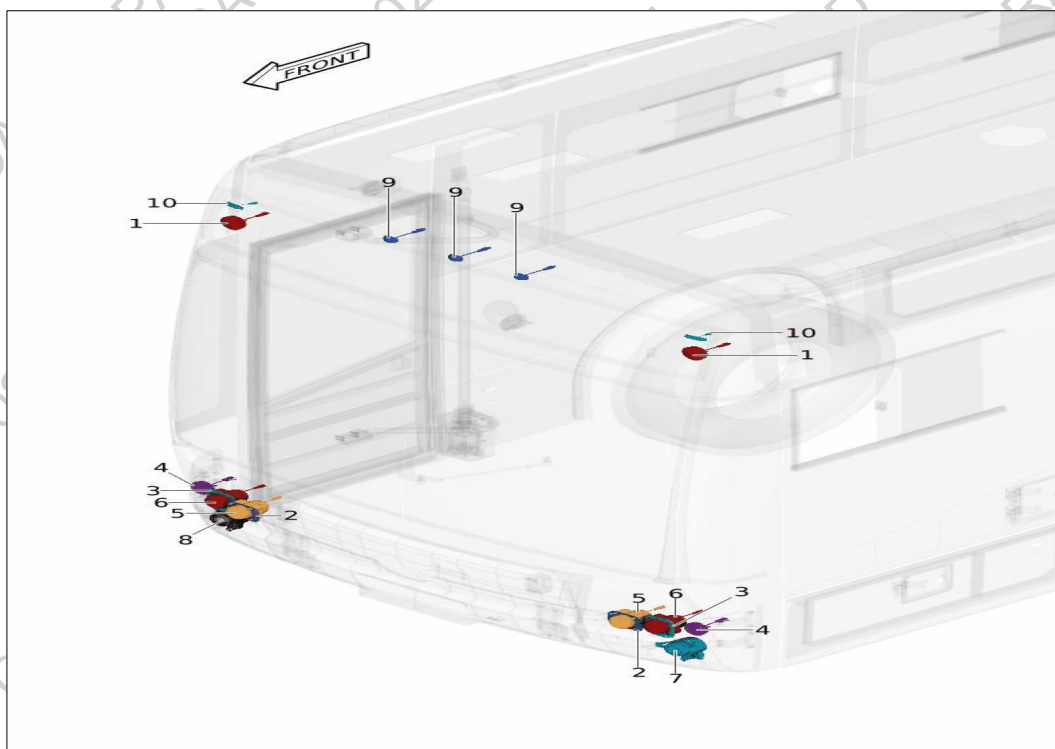


K K08021 conjunto de control auxiliar: G00038923



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14350759-00	Sensor de presión	4.0

K04001 ubicación de luces delanteras:G00038904

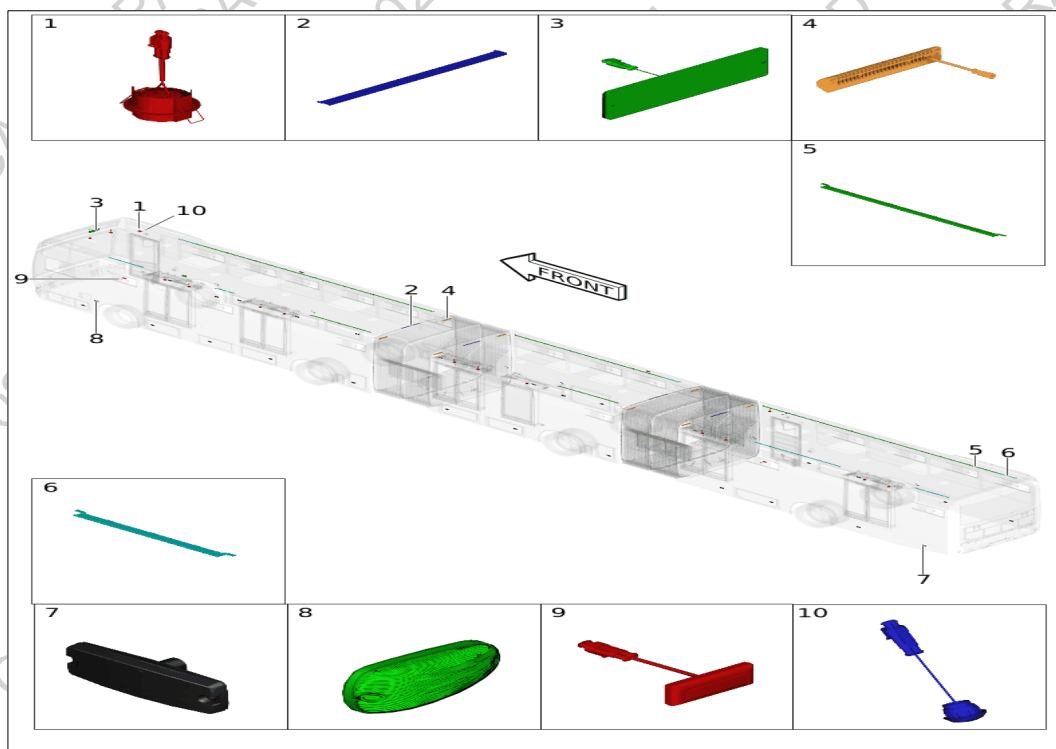


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14899469-00	Indicador amarillo	2.0
2	13501012-00	Conjunto de soporte de luz alta	2.0
3	13501013-00	Conjunto de soporte de luz baja	2.0
4	13590823-00	Faro combinado	2.0
5	12821953-00	luz alta	2.0
6	12821952-00	luz baja	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11422807-00	Faro antiniebla delantero izquierdo	1.0
8	11422808-00	Faro antiniebla delantero derecho	1.0
9	12710936-00	Luz de posición delantera	3.0
10	12778492-00	Luz de posición delantera	2.0

K04002 diagrama de posición de luces laterales:G00038841



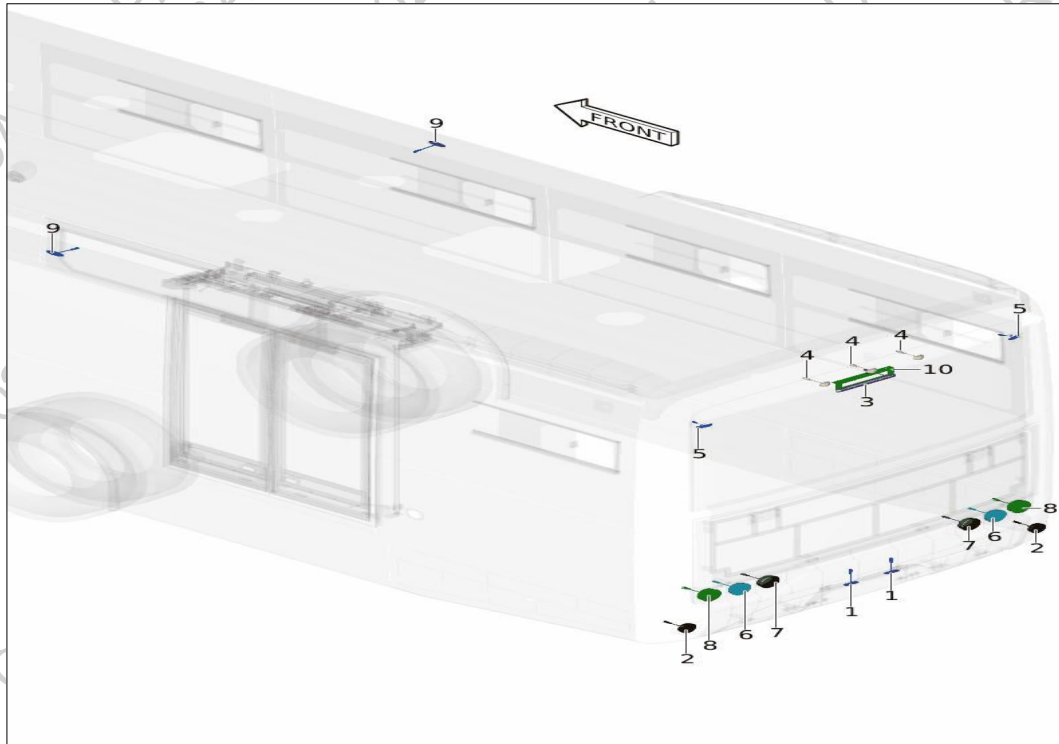
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12968939-00	luz lado del conductor	15.0
2	12856816-00	Tubo de luz LED y conjunto de base de montaje	4.0
3	14669709-00	Luz de solicitud de salida	1.0
4	12948830-00	Foco exterior	8.0
5	14669542-00	tubo de luz LED	25.0
6	14669515-00	tubo de luz LED	8.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12709634-00	Luz de posición lateral	28.0
8	12618872-00	Intermitente lateral	2.0
9	12811588-00	Lámpara de pie	2.0
10	12821958-00	luz indicadora roja	8.0



K04003 plano de ubicación de luces traseras:G00038963



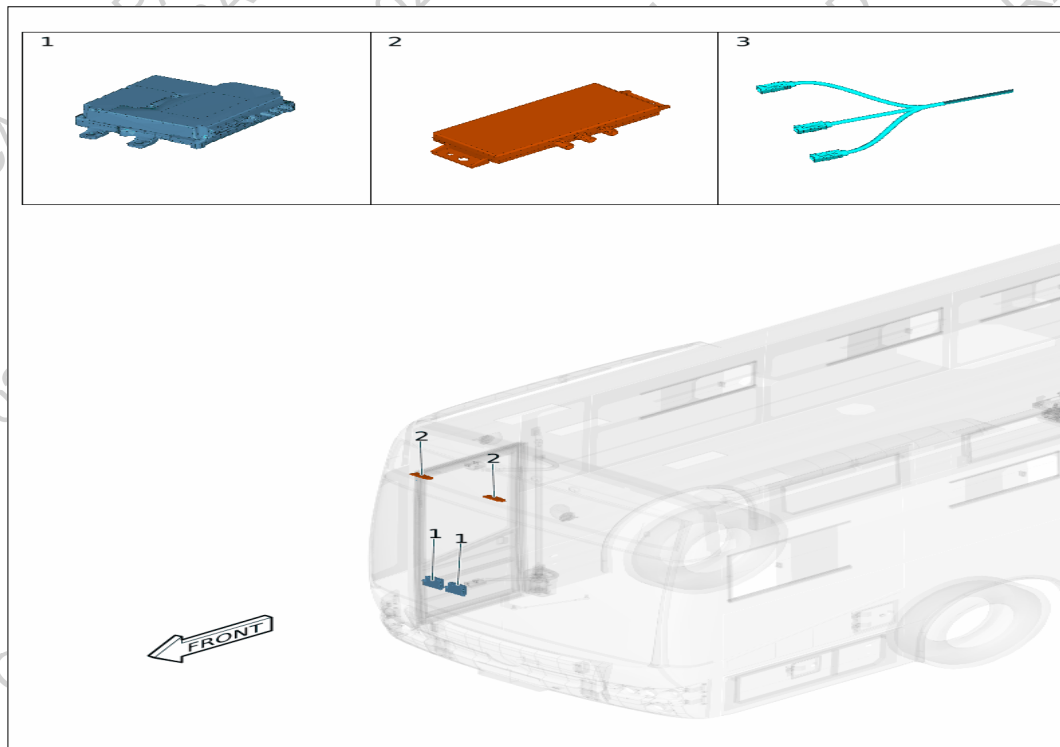
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12821959-00	Luz de matrícula	2.0
2	12821891-00	Luz antiniebla trasera	2.0
3	12821954-00	Luz de freno de montaje alto	1.0
4	12821960-00	Luz de contorno trasera	3.0
5	12778487-00	Luz de contorno trasera	2.0
6	12821965-00	Intermitente trasero	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12821966-00	Luz de marcha atrás	2.0
8	12821955-00	Luz de posición de parada	2.0
9	12593539-00	Luz de contorno trasera	2.0
10	16521925-00	Soporte de luz de freno de montaje alto	1.0

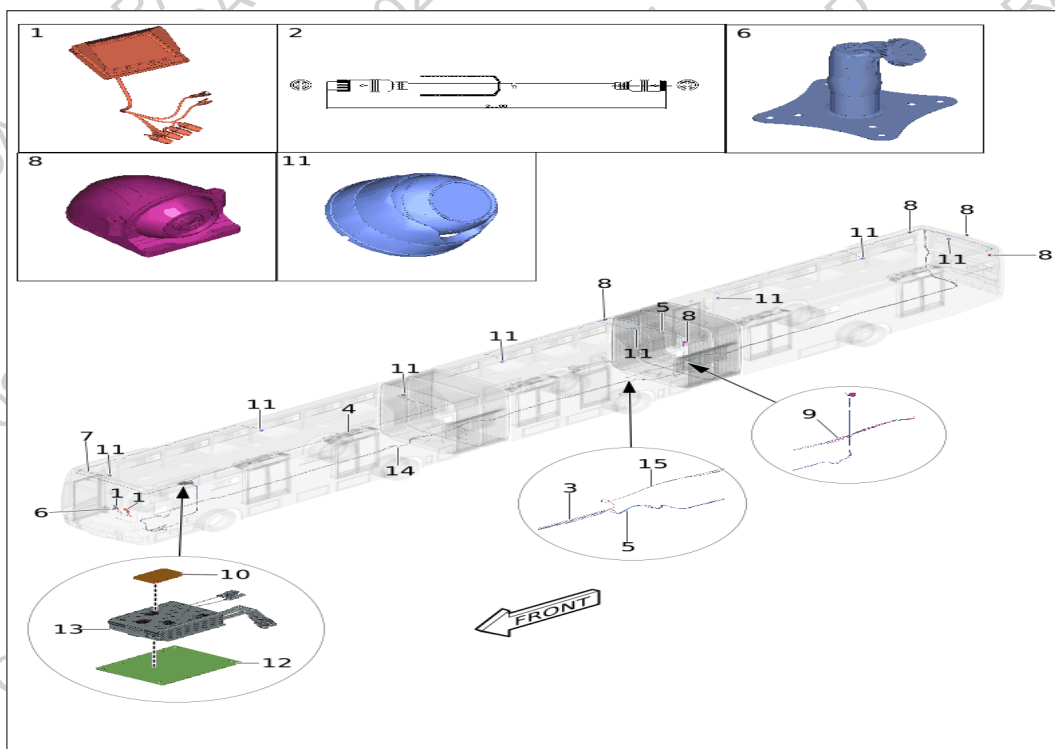


K04013 terminal montado en vehículo:G00038855



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15908382-00	T-BOX	2.0
2	13937108-00	Antena GPS 4G	2.0
3	17363671-00	Alimentador de antena terminal a bordo	2.0

K04014 sistema de monitoreo:G00038926



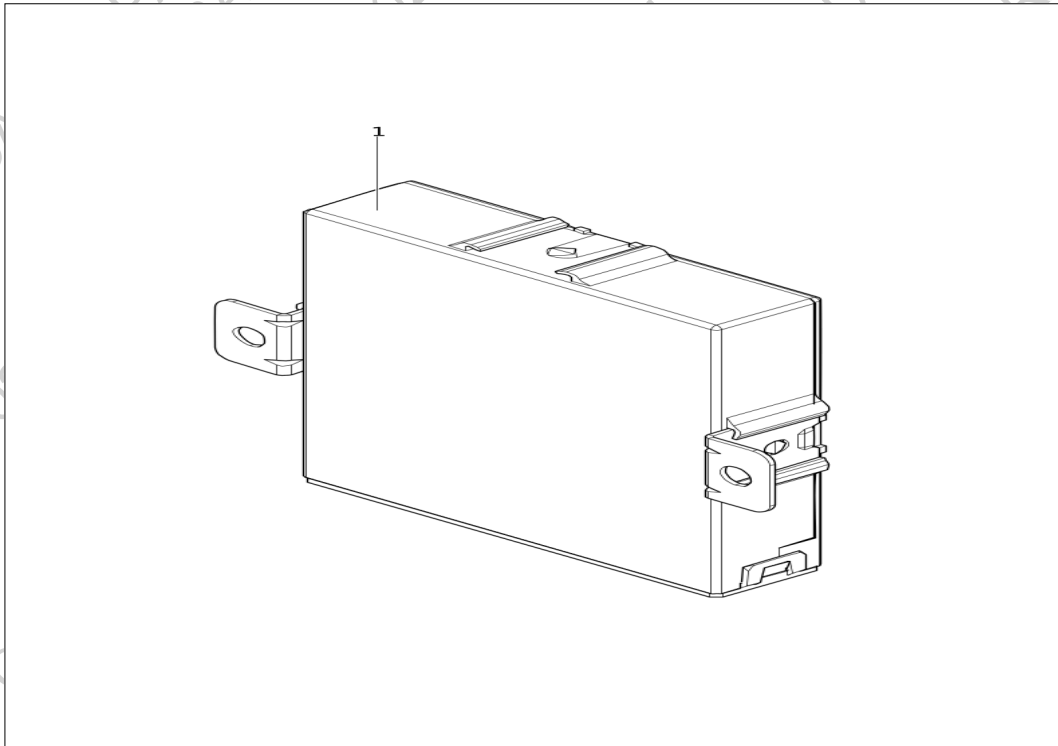
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14064824-00	Pantalla del monitor	2.0
2	14702240-00	Arnés de cableado de la cámara	5.0
3	14702239-00	Arnés de cableado de la cámara	3.0
4	13699222-00	Arnés de cableado de la cámara	2.0
5	13699247-00	Arnés de cableado de la cámara	5.0
6	14617516-00	Accesorios para sistemas de monitoreo	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	13699220-00	Arnés de cableado de la cámara	6.0
8	13699198-00	cámara de visión trasera	5.0
9	13699223-00	Arnés de cableado de la cámara	3.0
10	14041385-00	Unidad de estado sólido integrada	1.0
11	13706478-00	Cámara del sistema de vigilancia	8.0
12	17978959-00	Soporte para la unidad de control multimedia del monitor	1.0
13	13699219-00	unidad de control del monitor	1.0
14	13699227-00	Arnés de cableado de la cámara	1.0
15	14504884-00	Arnés de cableado de la cámara	1.0



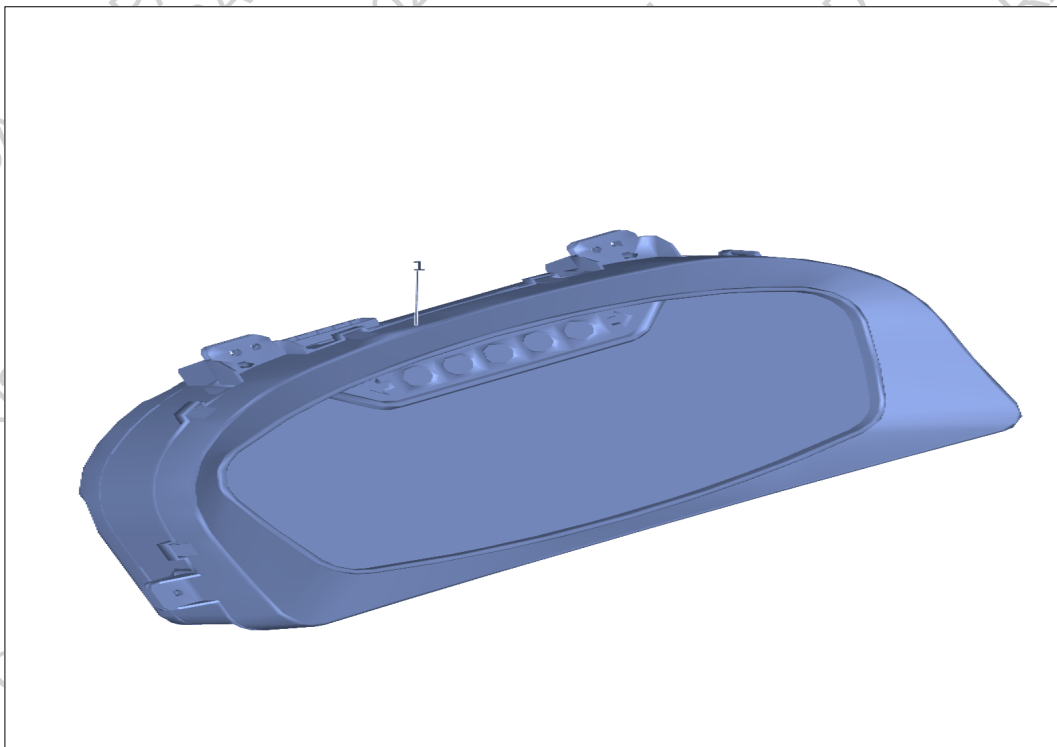
K04020 módulo de control de carrocería:G00038967



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13984410-00	Módulo de control de la carrocería	1.0



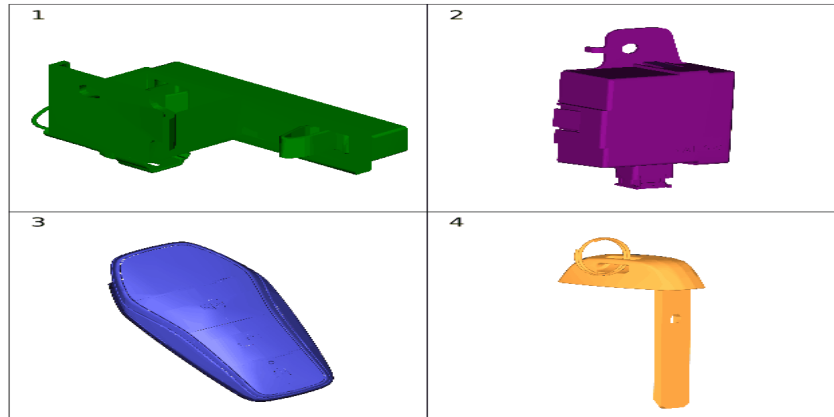
K04021 conjunto de tablero de instrumentos:G00038968



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17893430-00	Conjunto del cuadro de instrumentos	1.0



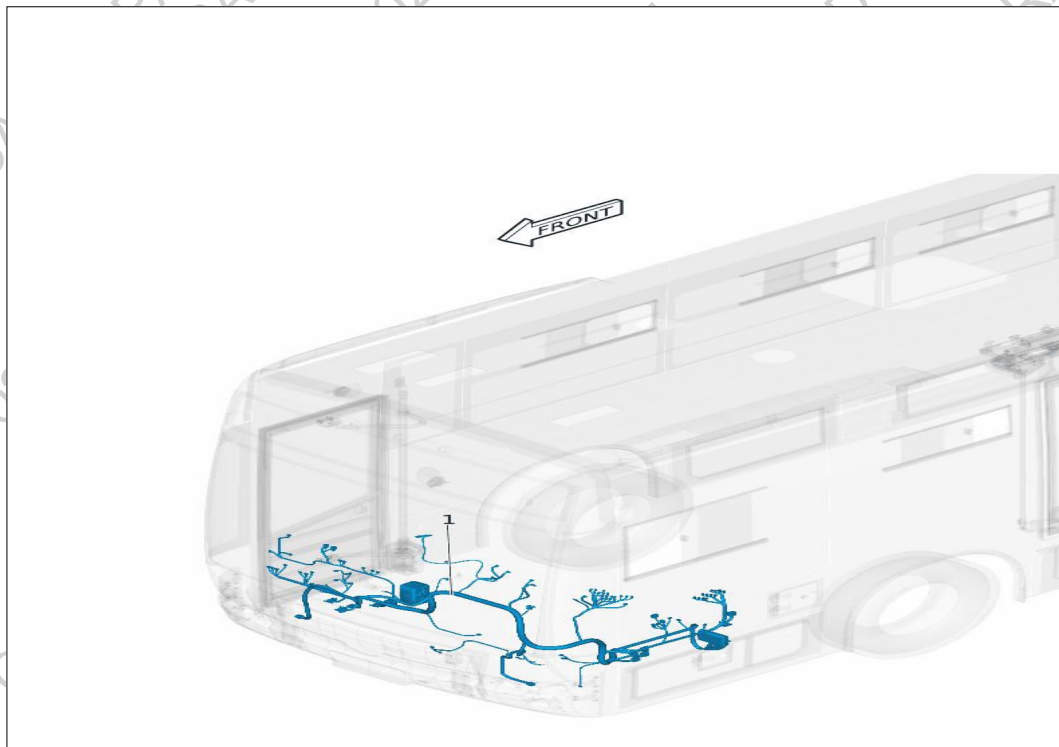
K04022 llave inteligente electrónica:G00038934



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10004930-00	Conjunto de antena de detección media	1.0
2	14686135-00	Módulo receptor de alta frecuencia	1.0
3	14998691-00	llave inteligente electrónica	2.0
4	15833544-00	llave mecánica	2.0



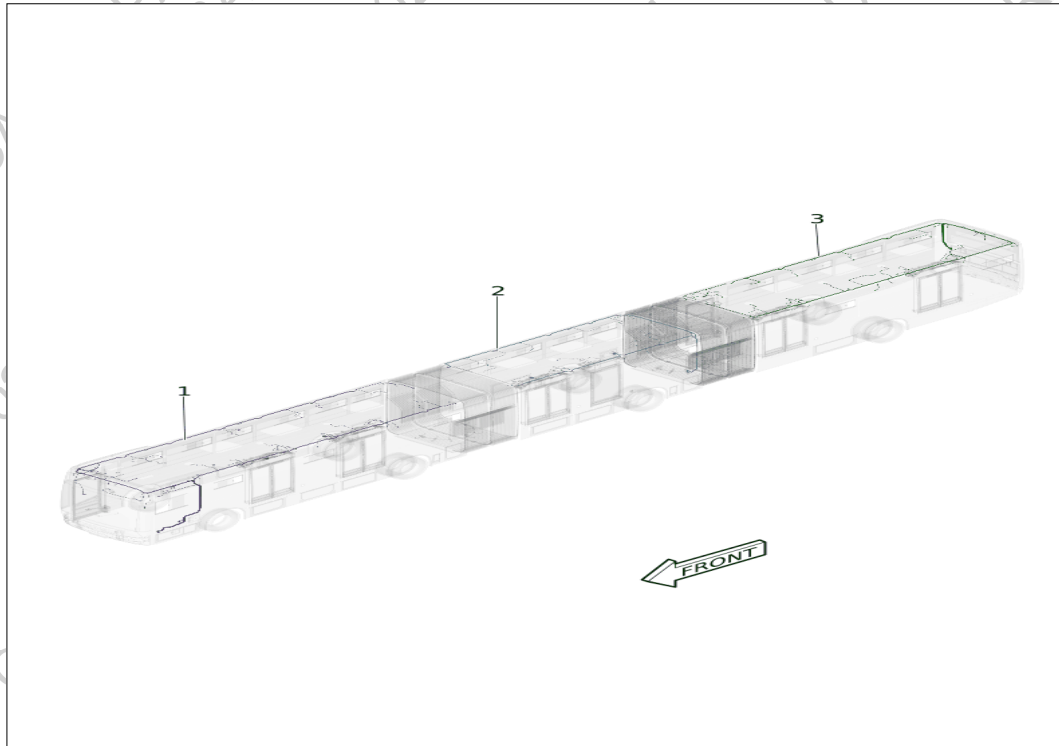
K04023 arnés del panel de instrumentos:G00038848



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18140541-00	Mazo de cables del panel de instrumentos	1.0



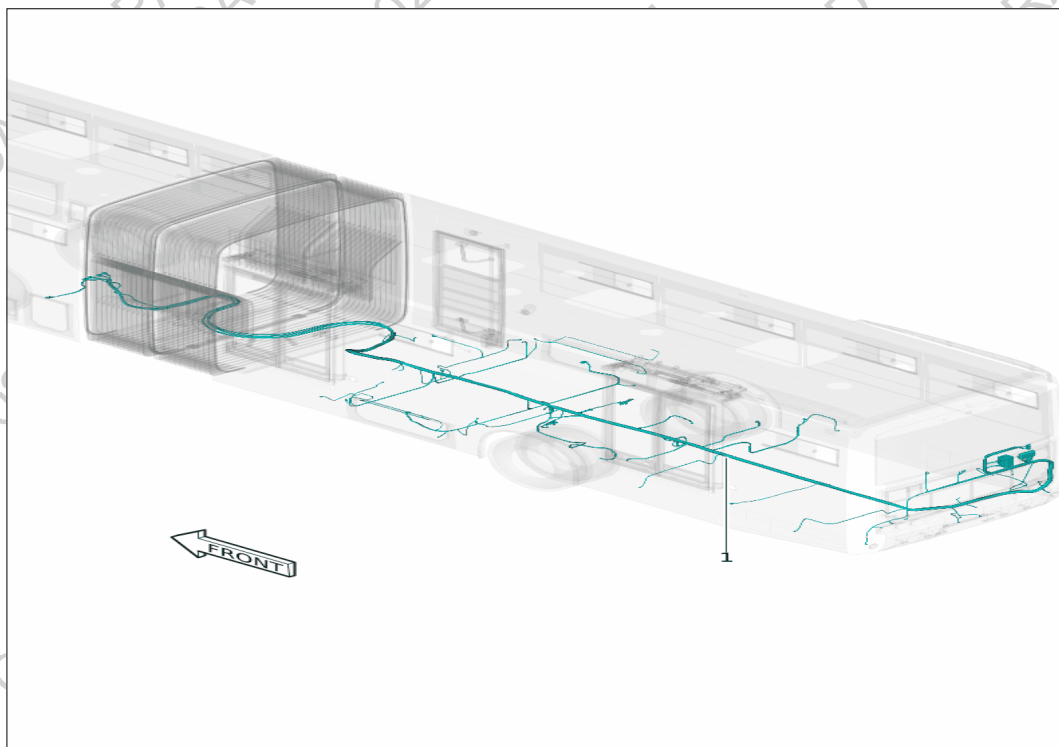
K04024 arnés de techo:G00038941



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18140539-00	Arnés de cableado del techo	1.0
2	18140538-00	Arnés de cableado del revestimiento del techo 1	1.0
3	18140540-00	Arnés de cableado del revestimiento del techo 2	1.0

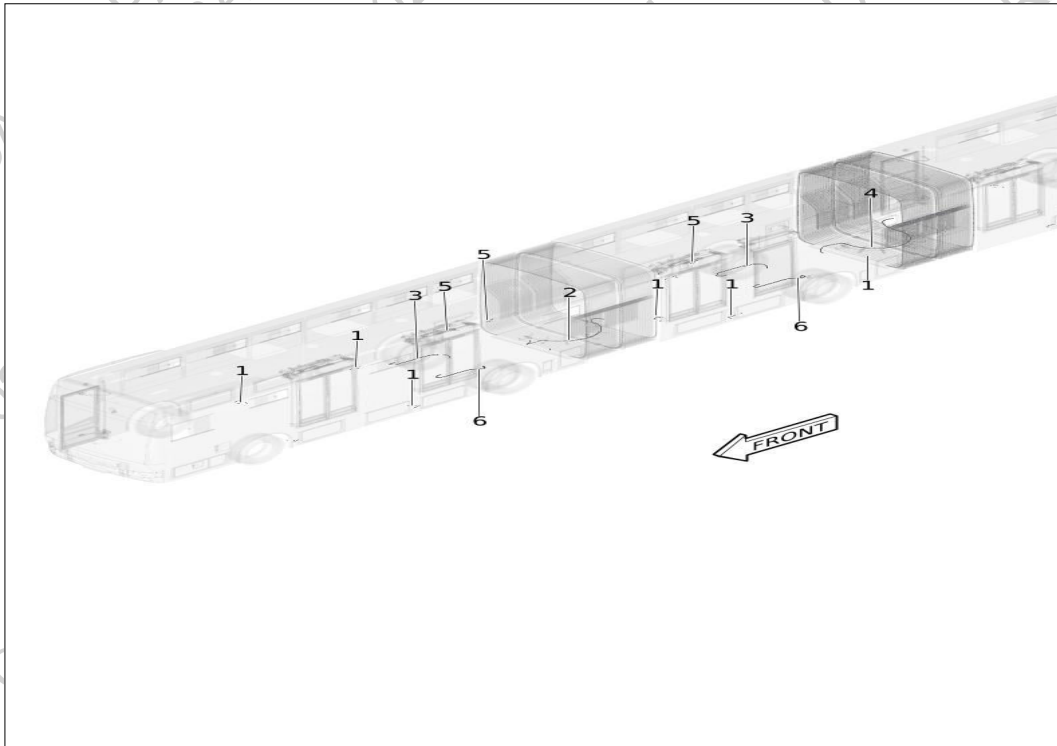


K04025 arnés de chasis:G00038914



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18140542-00	Mazo de cables del chasis	1.0

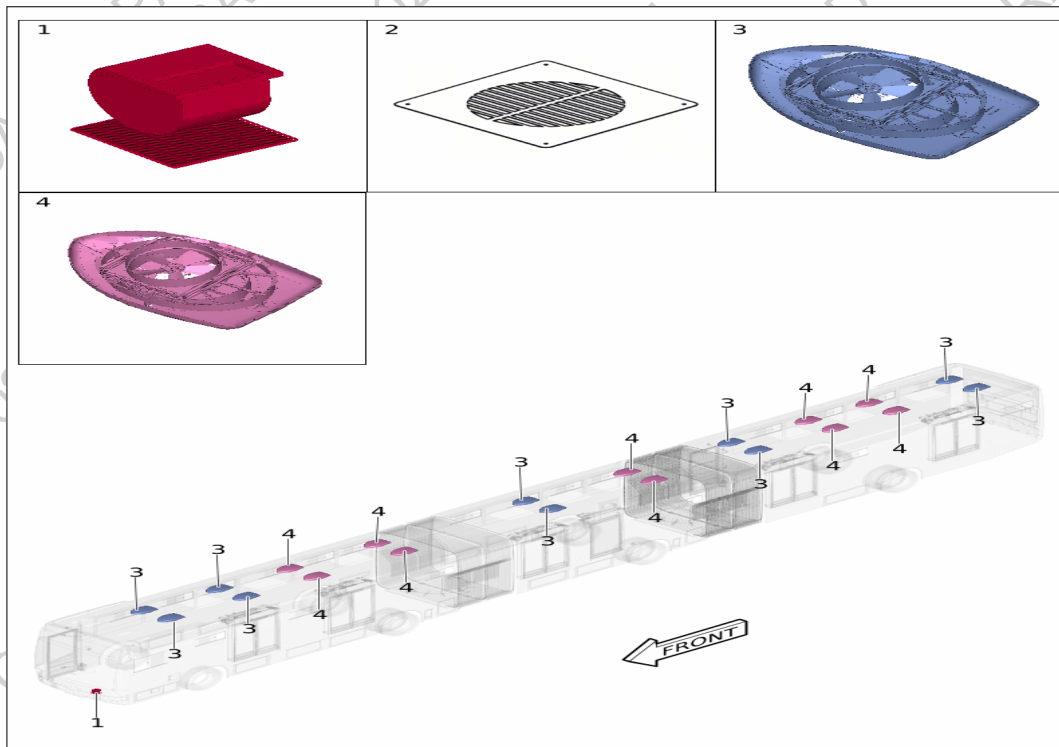
K04026 cable de tierra:G00038889



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11701773-00	Mazo de cables GND del controlador 2	11.0
2	18120851-00	Mazo de cables GND del controlador 1	1.0
3	17889162-00	Arnés de cableado GND del motor de accionamiento 2	2.0
4	18120852-00	Mazo de cables GND del controlador 2	1.0
5	13798296-00	Mazo de cables GND del controlador 1	4.0
6	17889160-00	Arnés de cableado GND del motor de accionamiento 1	2.0

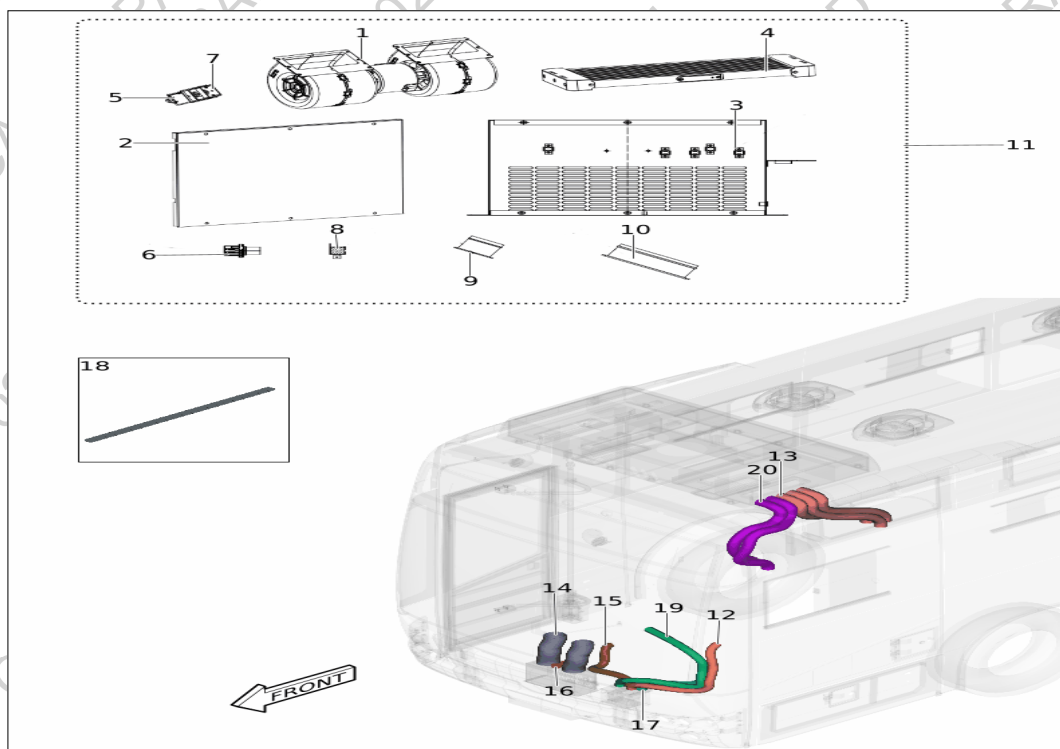


K04027 conjunto de aire acondicionado:G00038938



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17318853-00	Componentes del sistema de ventilación	1.0
2	18172007-00	Rejilla de retorno de aire	20.0
3	17684309-00	Ventilador de ventilación	10.0
4	17684310-00	Ventilador de ventilación	10.0

K04028 conjunto desempañador:G00038952

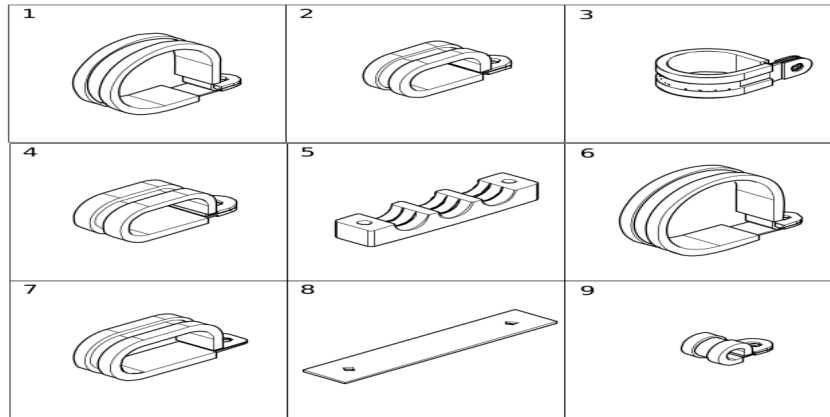


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19213010-00	Ventilador centrífugo del descongelador	1.0
2	19213011-00	Cubierta del descongelador	1.0
3	20242231-00	Carcasa del descongelador	1.0
4	14749613-00	Elemento calefactor del descongelador eléctrico	1.0
5	19249360-00	Relé de alta tensión del descongelador	1.0
6	19249367-00	Conector de alta tensión del descongelador	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	19213009-00	Carcasa del relé del descongelador	1.0
8	19249368-00	Resistencia del descongelador	1.0
9	14749614-00	Ventilación de descongelación eléctrica	1.0
10	14749615-00	Ventilación de descongelación eléctrica	1.0
11	16274519-00	Descongelador eléctrico	1.0
12	13918278-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 12	1.0
13	13919775-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 13	3.0
14	13919788-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 4	2.0
15	13918274-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 8	1.0
16	11350471-00	Tapa de ventilación del desempañador	2.0
17	13918273-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 7	1.0
18	12938657-00	Esponja de sellado para aire acondicionado	2.0
19	13918281-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 16	1.0
20	14599072-00	Descongelación y desempañado del conducto de aire 18	2.0

K04033 manguito de goma para abrazadera de tubería:G00038870

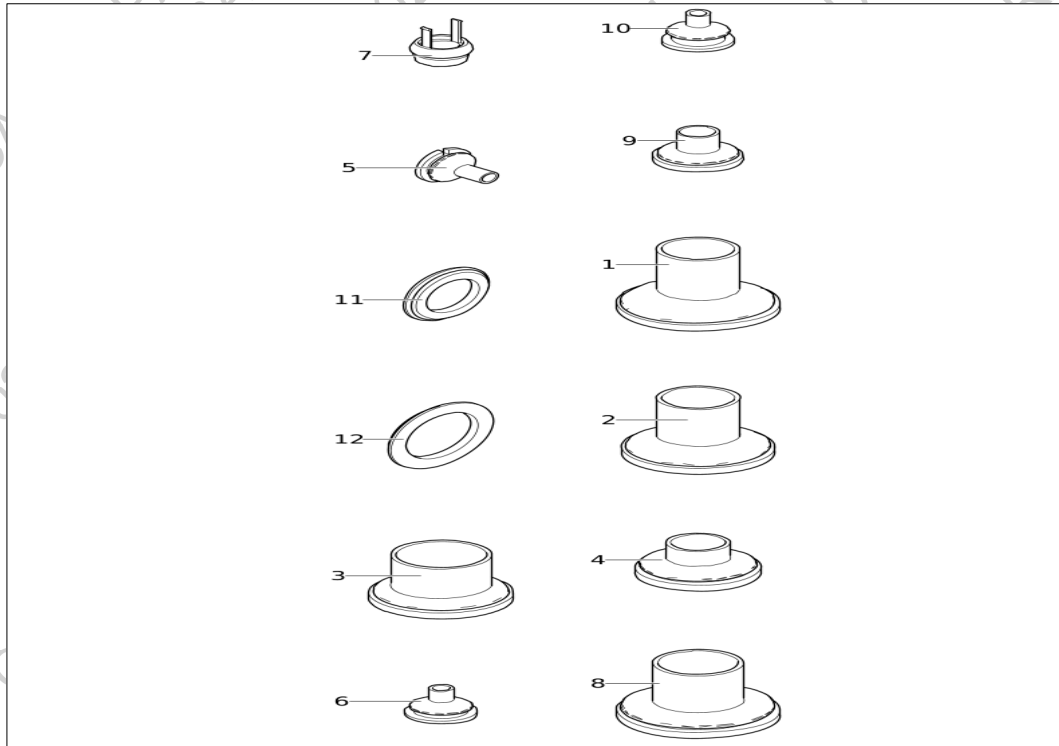


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11839407-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	5.0
2	12007975-00	Pieza de sujeción para múltiples tubos	2.0
3	15071864-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	4.0
4	11889875-00	Pieza de sujeción para múltiples tubos	12.0
5	12883056-00	Abrazadera para tuberías de tres orificios	8.0
6	11839409-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	11894292-00	Pieza de sujeción para múltiples tubos	92.0
8	10629413-00	Almohadilla de goma para abrazadera de tubería	9.0
9	11839394-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	3.0

K04034 manguito de goma:G00038910



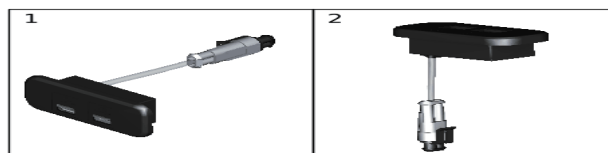
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11544061-00	Manguito de goma $\Phi 80$, espesor 1,5	2.0
2	10966347-00	Manguito de goma $\Phi 75$ de espesor 1,5	2.0
3	10966352-00	Manguito de goma $\Phi 70$ de espesor 1,5	2.0
4	10966353-00	Manguito de sellado con un diámetro de $\Phi 60$ y un espesor de 3,5	1.0
5	10955628-00	Funda de goma pasante para el cable de la luz de posición lateral	2.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
6	11007920-00	Manguito de goma $\Phi 30$, espesor 6.0	2.0
7	11180437-00	El manguito de goma de sellado tiene un diámetro de $\Phi 25$ y un espesor de 3,5.	16.0
8	10950821-00	El manguito de goma de sellado tiene un diámetro de $\Phi 25$ y un espesor de 3,5.	4.0
9	11544058-00	Funda de goma $\Phi 40$	1.0
10	11476208-00	Funda de goma de $\Phi 30$	1.0
11	14158129-00	Funda de goma para el orificio pasante del arnés de cableado	2.0
12	14158146-00	Funda de goma para el orificio pasante del arnés de cableado	3.0



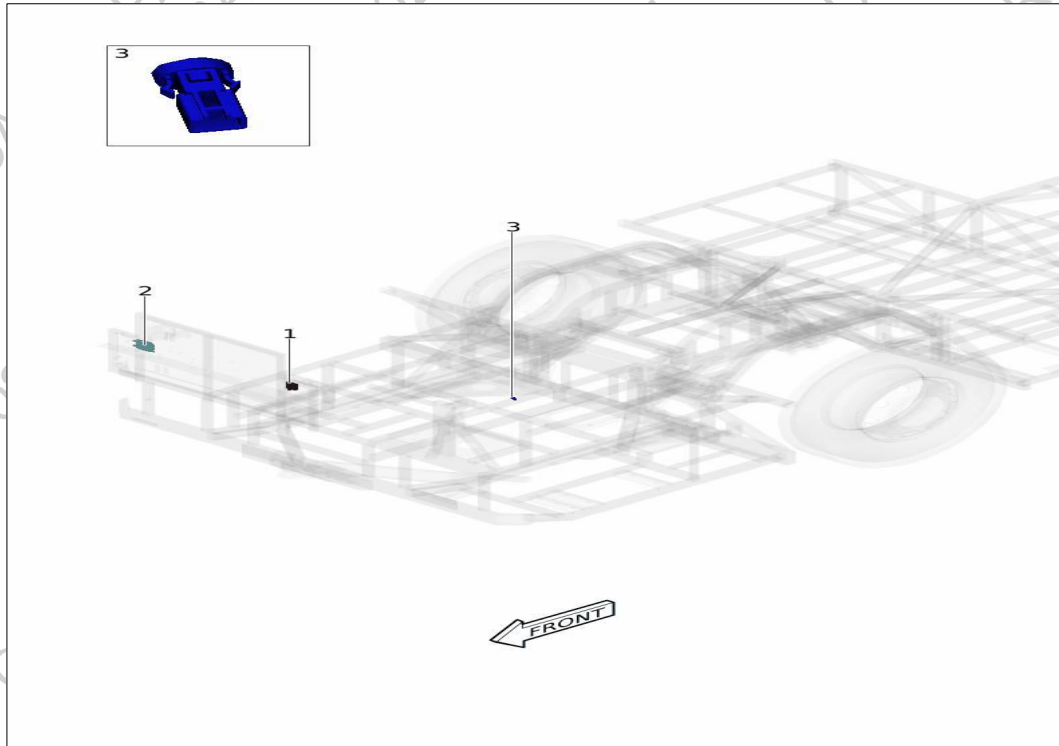
K04038 Cargador USB:G00038955



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14012099-00	cargador USB	29.0
2	14545873-00	cargador USB	1.0

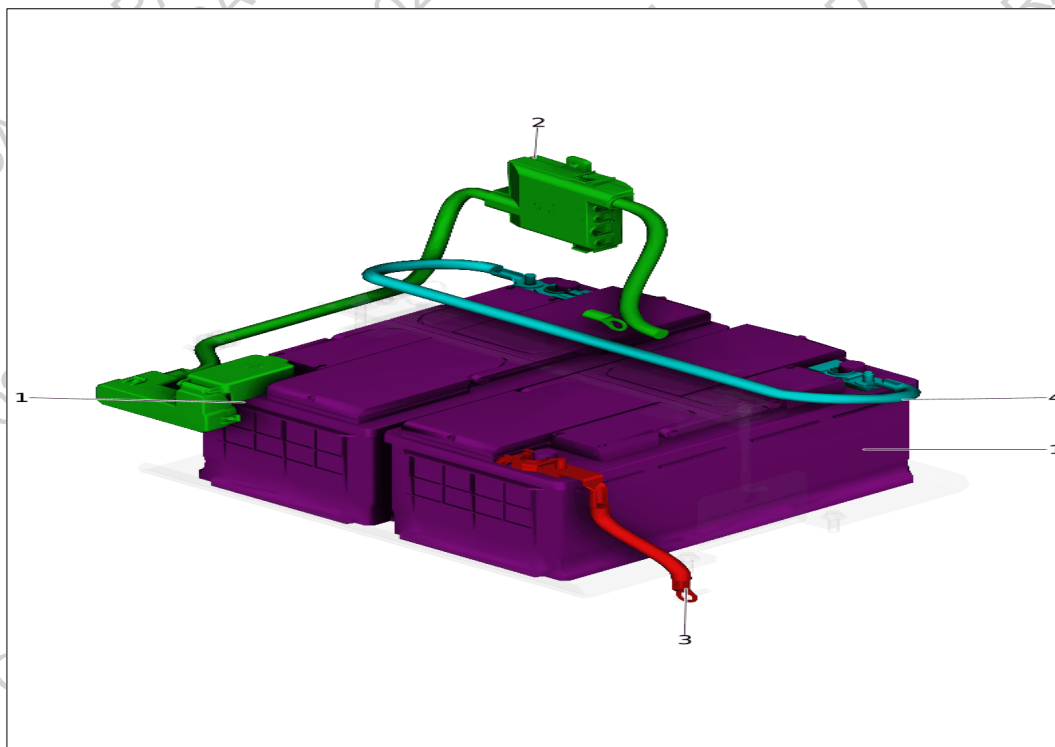


K04039 sistema de control auxiliar:G00038880



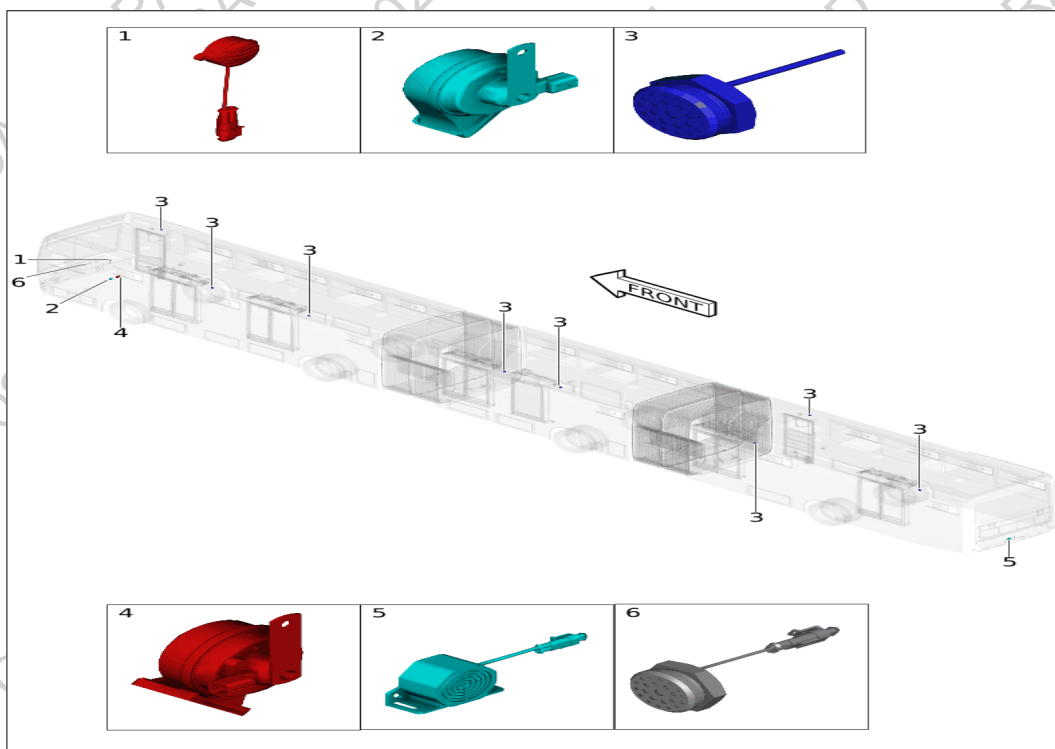
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17353166-00	Módulo de control de puerta de enlace	1.0
2	14863310-00	controlador de puerta de enlace de carga	1.0
3	10179302-00	Sensor de intensidad de luz	1.0

K04040 conjunto de batería:G00038936



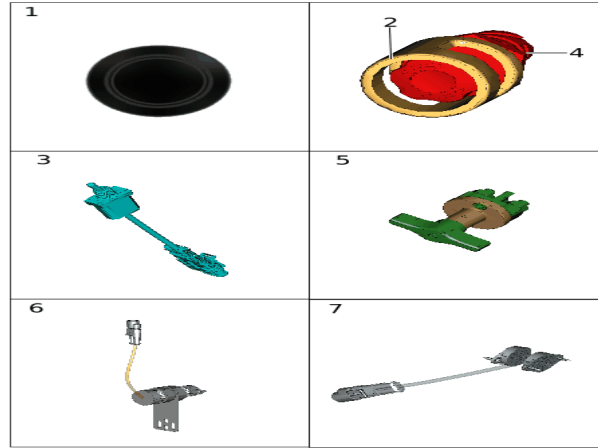
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15535476-00	Conjunto de batería de arranque	2.0
2	17889157-00	Arnés de cableado positivo de la batería de arranque	1.0
3	17889158-00	Arnés de cableado negativo de la batería de arranque	1.0
4	17889159-00	Arnés de cableado en serie de la batería de arranque	1.0

K04041 sistema de advertencia sonora:G00038875



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16340846-00	Zumbador de alarma	1.0
2	13973911-00	Trompa de tono grave	1.0
3	14945468-00	Zumbador de la puerta del pasajero	8.0
4	13973910-00	Trompa de tono agudo	1.0
5	14945466-00	Zumbador de marcha atrás	1.0
6	14945465-00	Zumbador de recordatorio para el desembarque de pasajeros	1.0

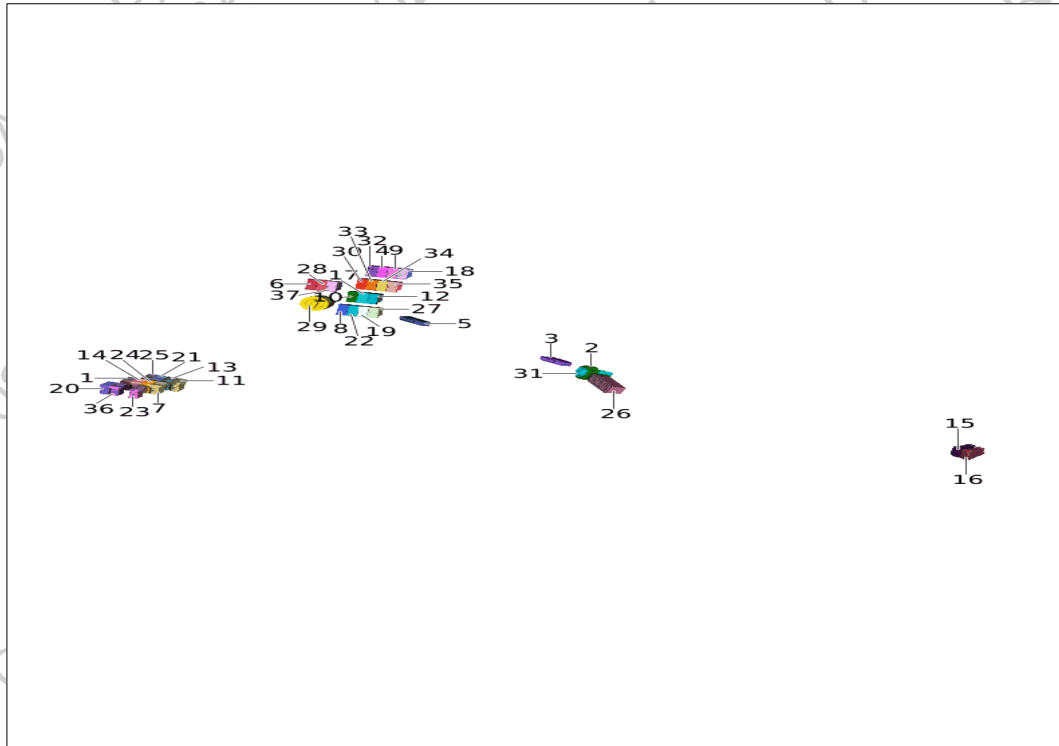
AK04042A interruptor general del vehículo A:G00038965



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12268739-00	Microinterruptor frontal	1.0
2	17416937-00	Tapa del interruptor de parada de emergencia	1.0
3	12885657-00	Interruptor basculante de dos modos con reinicio automático	2.0
4	16161263-00	Botón de parada de emergencia	1.0
5	13219485-00	Interruptor principal de alimentación	1.0
6	12872728-00	Interruptor de la puerta del compartimento trasero	1.0
7	12872732-00	interruptor de luz del puerto de carga	8.0



BK04042B interruptor del vehículo B:G00038874



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13245404-00	Interruptor de puerta 3	1.0
2	11301480-00	Cuerpo de montaje del botón de arranque/parada	1.0
3	11666375-00	Grupo de interruptores pequeños del panel de instrumentos 4	1.0
4	17673962-00	Interruptor de aire fresco	1.0
5	12051990-00	Conjunto de interruptores del panel de instrumentos 2	1.0
6	15682875-00	Interruptor de liberación del límite de velocidad	1.0



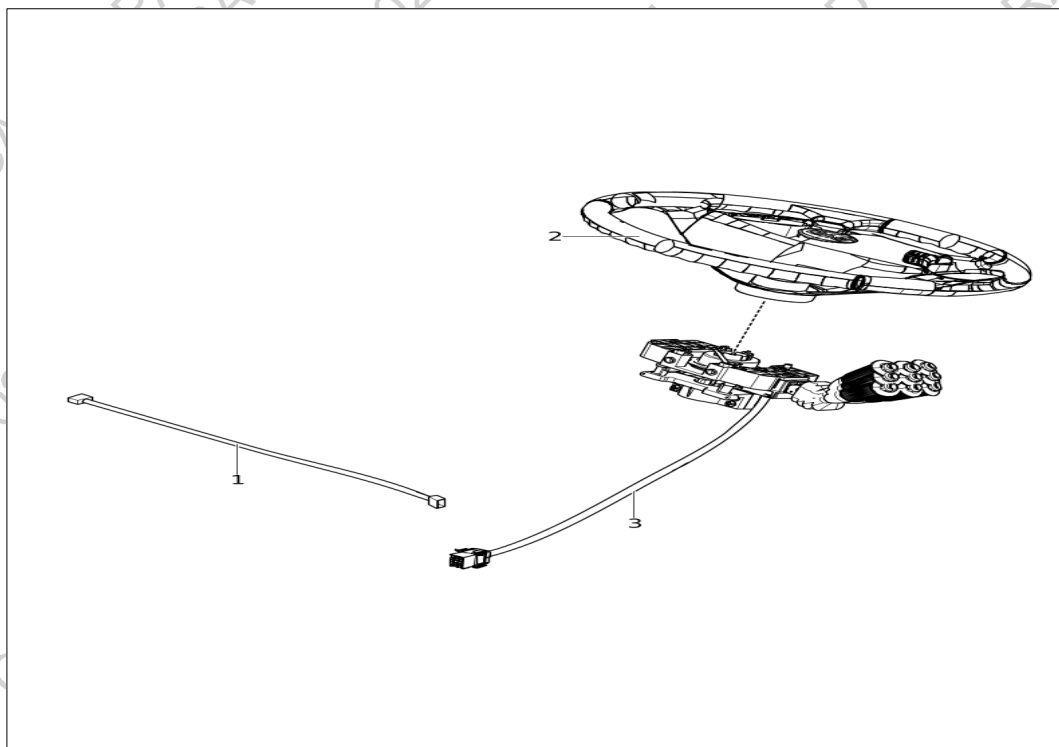
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	17639686-00	Interruptor de puerta 6	1.0
8	14075610-00	Interruptor de luz del compartimento 2	1.0
9	13023466-00	Interruptor de modo lluvia y nieve	1.0
10	12808751-00	Interruptor de reinicio de altura normal ECAS	1.0
11	13060309-00	Interruptor de puerta n.º 2	1.0
12	17780143-00	Interruptor de luz de marcha atrás	1.0
13	13060310-00	Interruptor de puerta 1	1.0
14	17639684-00	Interruptor de puerta 4	1.0
15	16794841-00	Interruptor de protección de inhibición de arranque	1.0
16	16794866-00	Interruptor de apagado ASR	1.0
17	12808926-00	Interruptor de ajuste de altura para subir y bajar.	1.0
18	12808952-00	Interruptor de asistencia de arranque en pendiente	1.0
19	12809235-00	Interruptor de luz del compartimento 1	1.0
20	17639687-00	Interruptor de puerta 7	1.0
21	13258814-00	Interruptor de la puerta del lado derecho	1.0
22	14075630-00	Interruptor de luz del compartimento 1	1.0
23	15383381-00	Interruptor de desempañador delantero de tres velocidades	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
24	17639685-00	Interruptor de puerta 5	1.0
25	13258813-00	Interruptor de la puerta izquierda	1.0
26	13193662-00	Conjunto de interruptor de cambio de marchas	1.0
27	12808943-00	Interruptor de luces del conductor	1.0
28	17639412-00	Interruptor de reinicio Alcolock	1.0
29	12436535-00	Juego de interruptores de luz	1.0
30	13060308-00	Salida de señal del interruptor de la luz de advertencia de emergencia	1.0
31	10277564-00	Botón de inicio/parada	1.0
32	12809234-00	Interruptor del ventilador de ventilación interior 1	1.0
33	16460898-00	Interruptor de regeneración multietapa	1.0
34	12808940-00	Interruptor electrónico de señales de tráfico	1.0
35	16411837-00	Interruptor de calefacción para letreros electrónicos	1.0
36	17639688-00	Interruptor de puerta 8	1.0
37	17674004-00	Interruptor de liberación de emergencia de la ACU	1.0



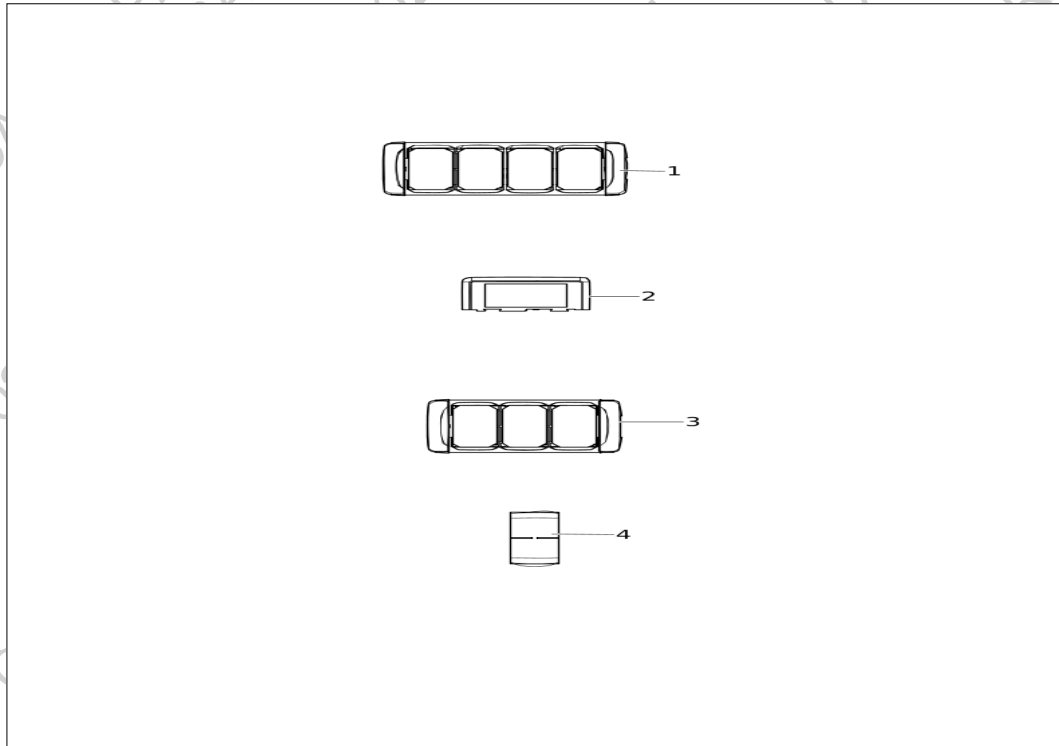
CK04042C interruptor del vehículo C:G00038900



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11836844-00	Arnés de transmisión de alta velocidad	1.0
2	12482373-00	Conjunto del volante	1.0
3	12772164-00	Interruptor combinado	1.0

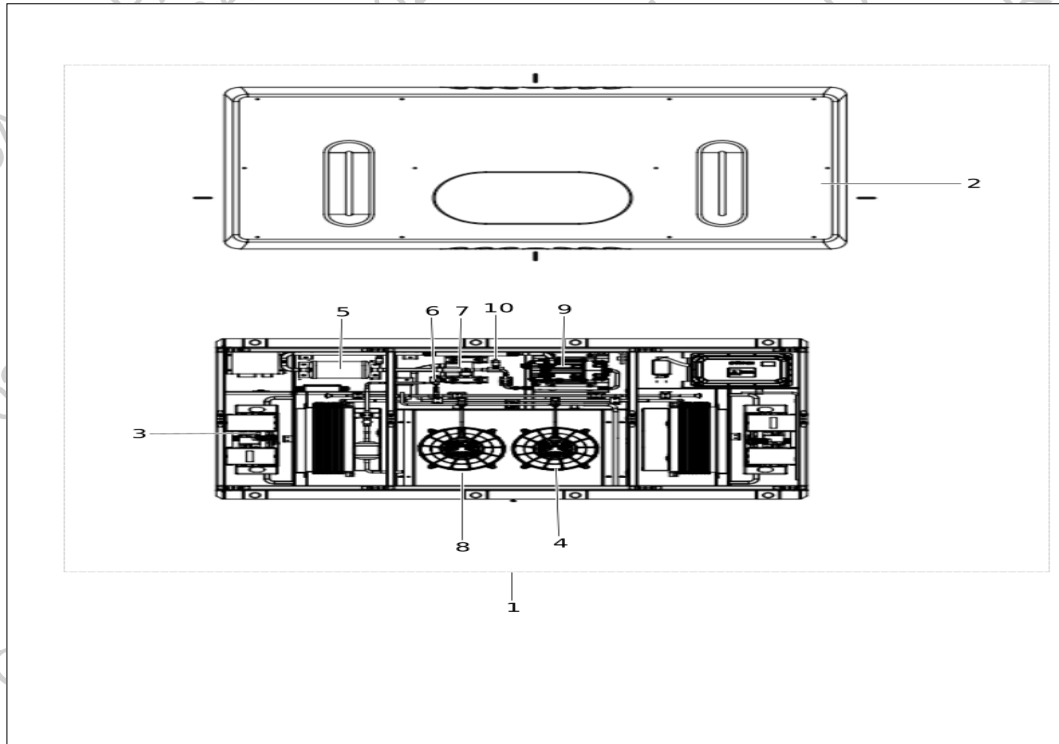


DK04042D interruptor del vehículo D:G00038948



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad	Comentarios
1	12808931-00	Marco cuádruple Switch	7.0	
2	16799381-00	Panel de interruptores 2	2.0	
3	12962619-00	Panel de interruptores 3	2.0	
4	12827749-00	Tapa del enchufe del marco del interruptor	5.0	

K04043A conjunto estructural de aire acondicionado del conductor:G00038966



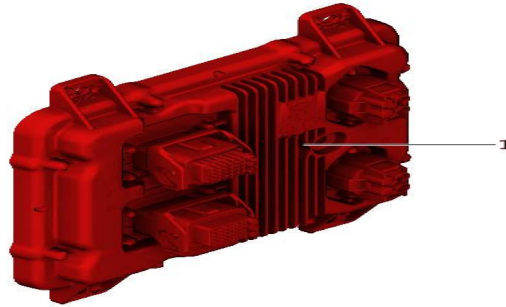
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17692259-00	Conjunto integrado de aire acondicionado y accesorios en la zona del conductor	1.0
2	17895121-00	Cubierta superior de fibra de vidrio para aire acondicionado	1.0
3	16915877-00	Ventilador del evaporador del aire acondicionado	1.0
4	14357032-00	Ventilador del condensador	1.0
5	13637020-00	Separador gas-líquido	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
6	13637010-00	Válvula de expansión electrónica	1.0
7	14356684-00	Válvula de cuatro vías	1.0
8	14356708-00	Cubierta trasera de espejo rectangular	1.0
9	14357033-00	Compresor de espiral eléctrico	1.0
10	14759047-00	Válvula de alivio de presión	1.0



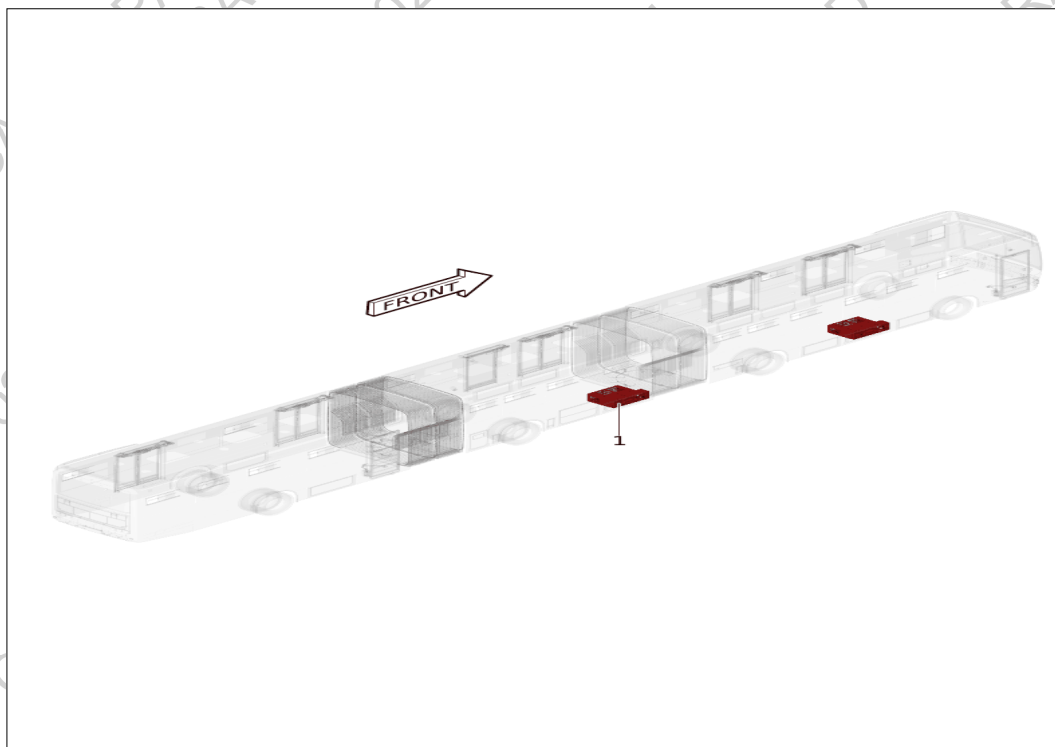
K04044 módulo de conducción:G00038877



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16449146-00	módulo de conducción	4.0



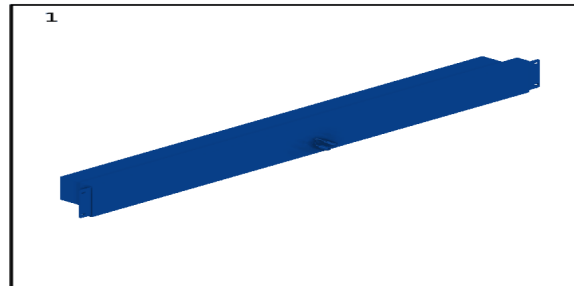
K04045 unidad principal de gestión térmica de batería:G00038863



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17692262-00	Conjunto de doble host y fijación para la gestión térmica de la batería montada en la parte inferior	1.0



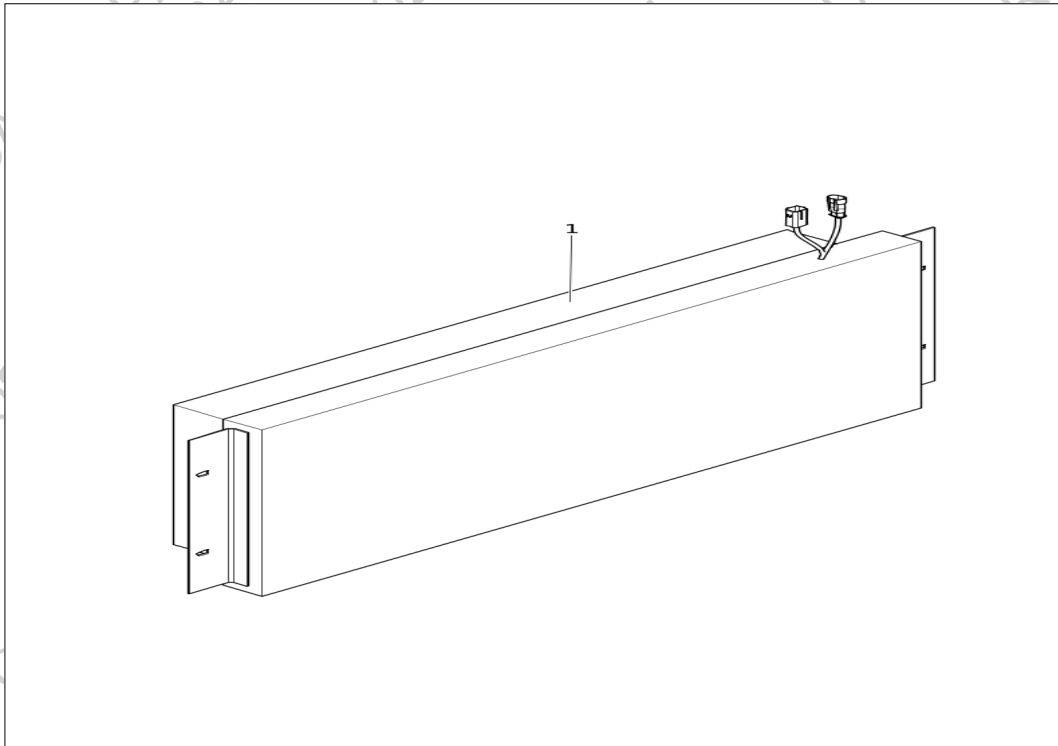
K04046 panel de visualización frontal:G00038906



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17788452-00	Señales de tráfico con pantalla de visualización frontal	1.0



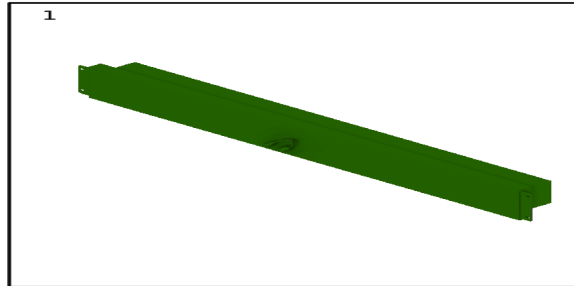
K04047 panel de visualización lateral:G00038977



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17788453-00	El compartimento lumbar del coche muestra la señal de tráfico	1.0
1	17788454-00	El compartimento lumbar del coche muestra la señal de tráfico	1.0
1	17788455-00	El compartimento lumbar del coche muestra la señal de tráfico	1.0



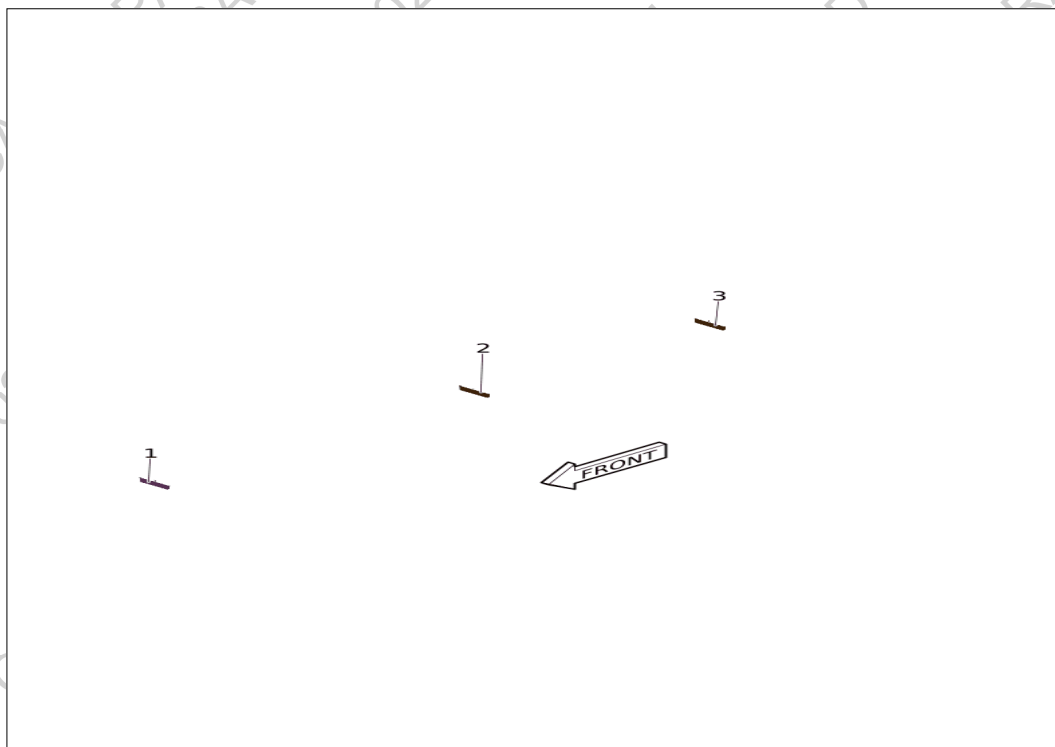
K04048 panel de visualización trasero:G00038930



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17788456-00	El compartimento lumbar del coche muestra la señal de tráfico	1.0

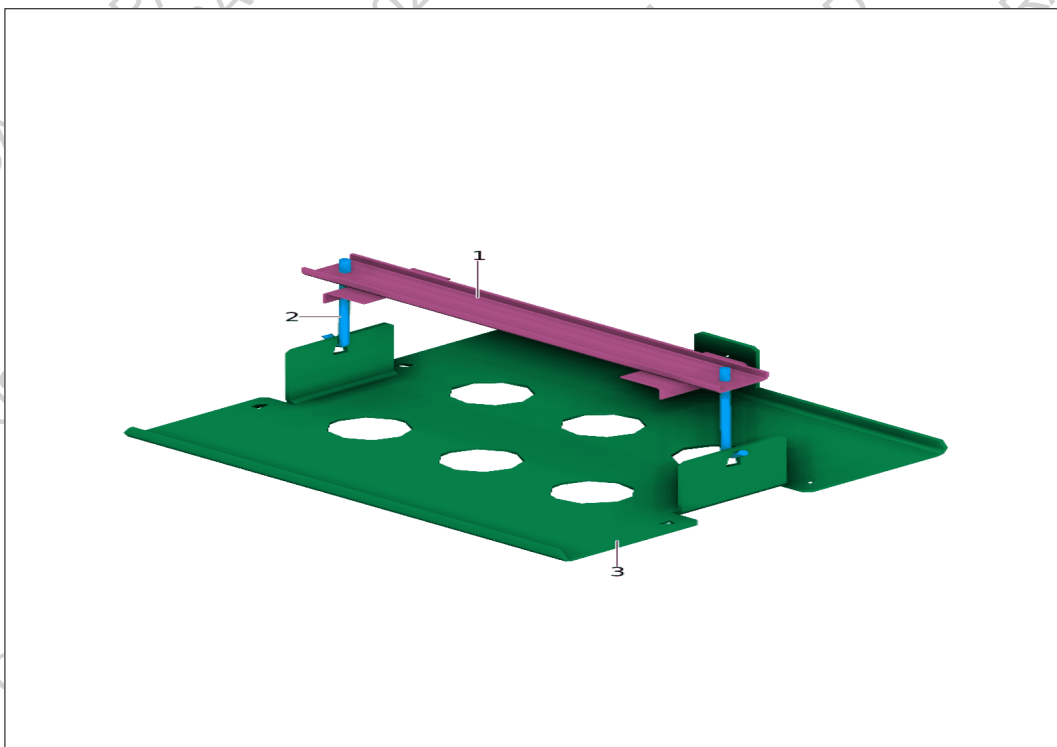


K04049 panel de visualización interior:G00038970



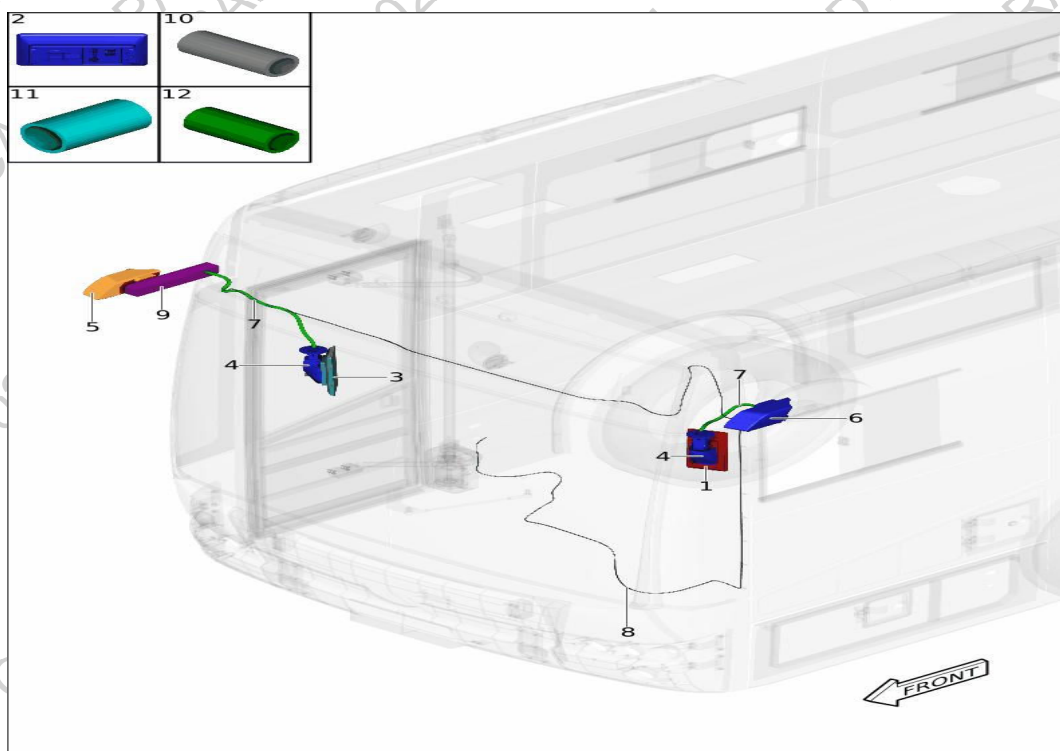
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17788449-00	Señales de tráfico en pantallas dentro del vehículo	1.0
2	17788450-00	Señales de tráfico en pantallas dentro del vehículo	1.0
3	17788451-00	Señales de tráfico en pantallas dentro del vehículo	1.0

K04050 conjunto de bandeja de batería:G00038876



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11441183-00	Placa de presión de la batería de arranque	1.0
2	13881158-00	Gancho de arranque de la batería	2.0
3	17917131-00	Conjunto de bandeja de batería de arranque	1.0

K04052 espejo retrovisor exterior electrónico:G00038873



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14707578-00	Pantalla electrónica del espejo retrovisor exterior	1.0
2	14707605-00	Pantalla electrónica del espejo retrovisor exterior	1.0
3	14727444-00	Pantalla electrónica del espejo retrovisor exterior	1.0
4	14729362-00	Conjunto de soporte de la pantalla del espejo retrovisor electrónico	2.0
5	14707580-00	Conjunto de cámara del espejo retrovisor electrónico	1.0
6	14707579-00	Conjunto de cámara del espejo retrovisor electrónico	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	17229507-00	Cableado de la cámara del espejo retrovisor exterior electrónico	2.0
8	17229512-00	Cableado de la cámara del espejo retrovisor exterior electrónico	1.0
9	16767903-00	Conjunto de soporte para cámara de espejo retrovisor exterior electrónico	1.0
10	16788013-00	Tubo de esponja de refrigeración de la batería 4	11.0
11	16788015-00	Tubo de esponja de refrigeración de la batería 5	2.0
12	16788017-00	Tubo de esponja de refrigeración de batería 6	14.0



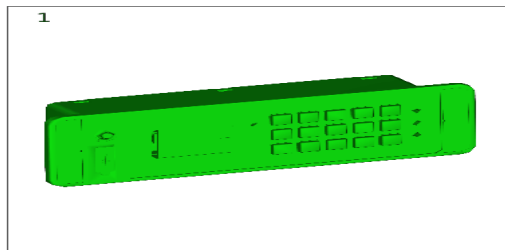
K04057 arnés ABS ECAS:G00038951



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18140584-00	Mazo de cables ABS ECAS 1	1.0
2	18140583-00	Arnés de cableado ABS ECAS	1.0



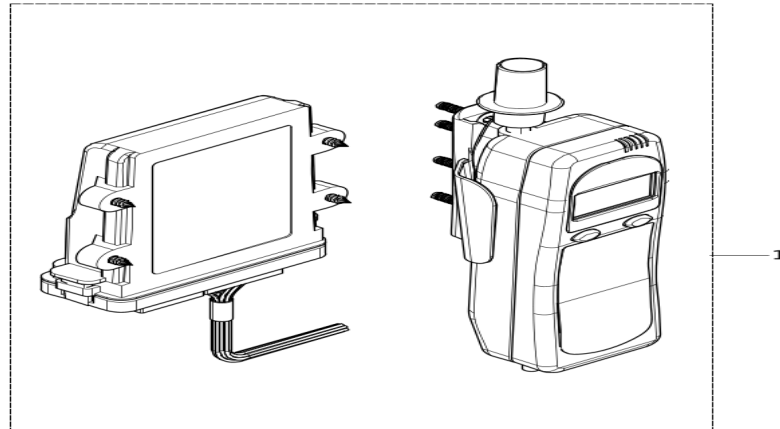
K04060 arnés de comunicación de señales de tráfico:G00038917



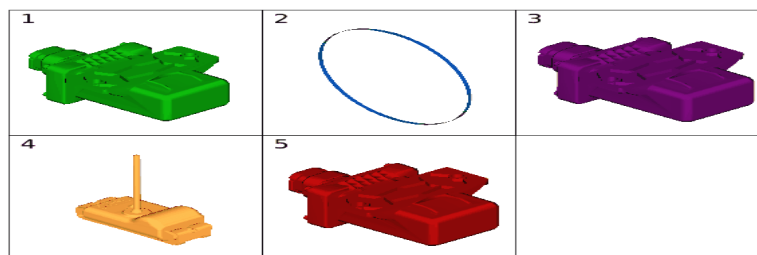
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16710151-00	Locutor de emisora electrónica	1.0



K04063 bloqueo de alcoholímetro:G00038975



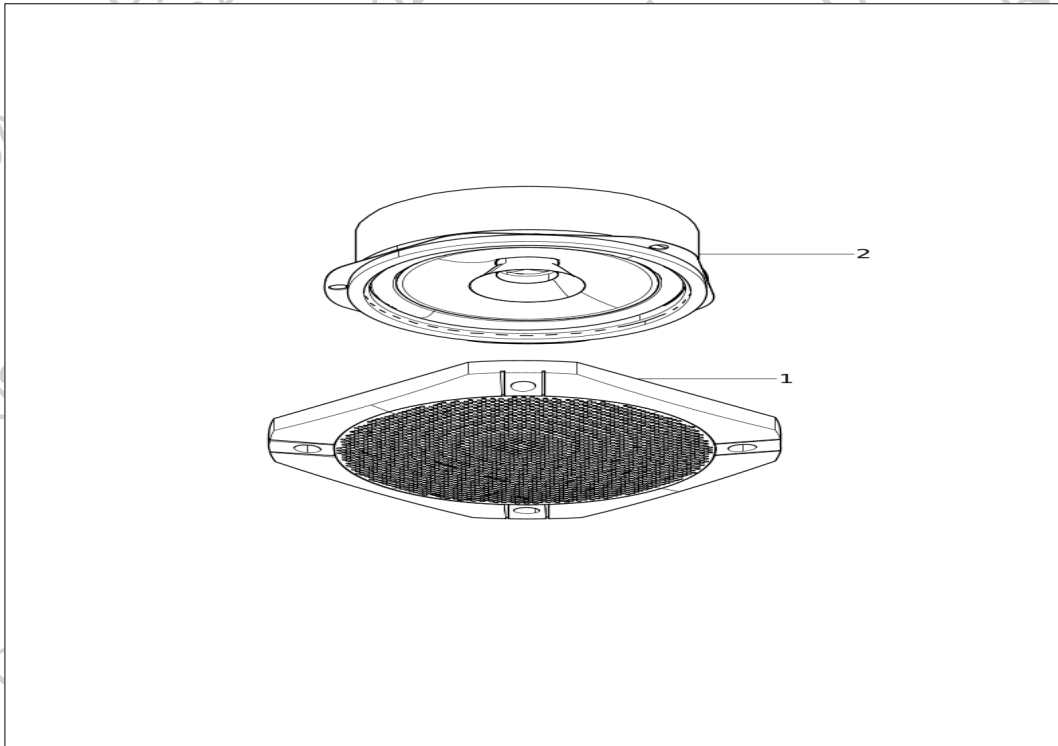
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15688627-00	Bloqueo de alcoholímetro	1.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16715804-00	Repetidor de presión de neumáticos	2.0
2	14729633-00	Correa de presión de neumáticos	14.0
3	16947525-00	Módulo CAN de presión de neumáticos	1.0
4	14729631-00	transmisor de presión de neumáticos	14.0
5	16715801-00	Módulo CAN de presión de neumáticos	1.0



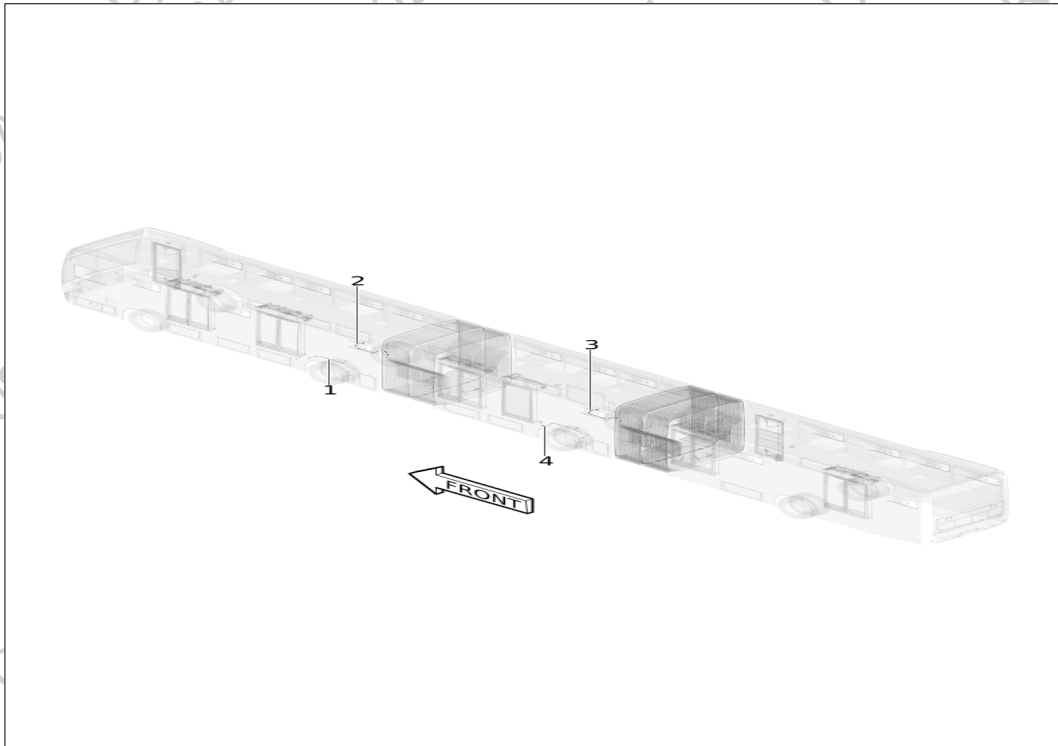
K04071 altavoz interior :G00038857



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13066635-00	Cubierta del altavoz	10.0
2	14324164-00	Altavoz interior	10.0

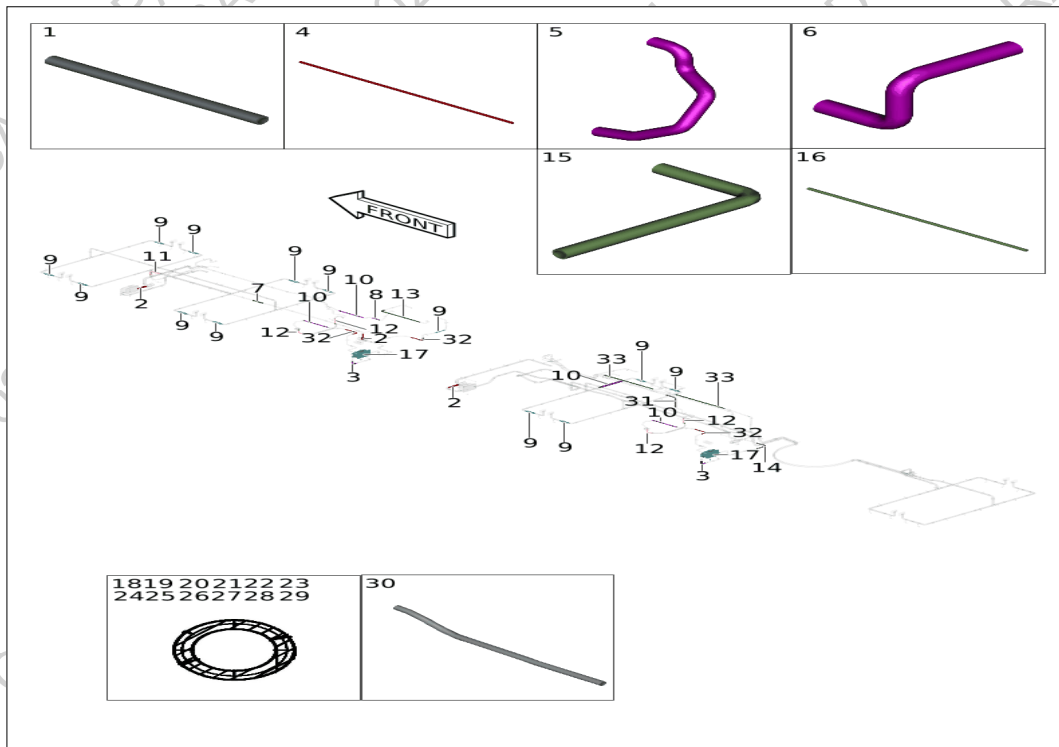


K04084 arnés del motor:G00038905



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17889119-00	Mazo de cables del motor izquierdo	1.0
2	17889121-00	Mazo de cables del motor derecho	1.0
3	17889122-00	Mazo de cables del motor derecho	1.0
4	17889120-00	Mazo de cables del motor izquierdo	1.0

K04092 tubería de refrigeración:G00038883



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11756044-00	manguera de goma en forma de L	9.0
2	11775887-00	Manguera reductora de goma	1.0
3	12720960-00	Tubo codo reductor	2.0
4	12477193-00	Manguera sin forma l	4.0
5	15189590-00	Manguera de vibración de refrigeración	2.0
6	15387094-00	Manguera de refrigeración con forma especial	2.0

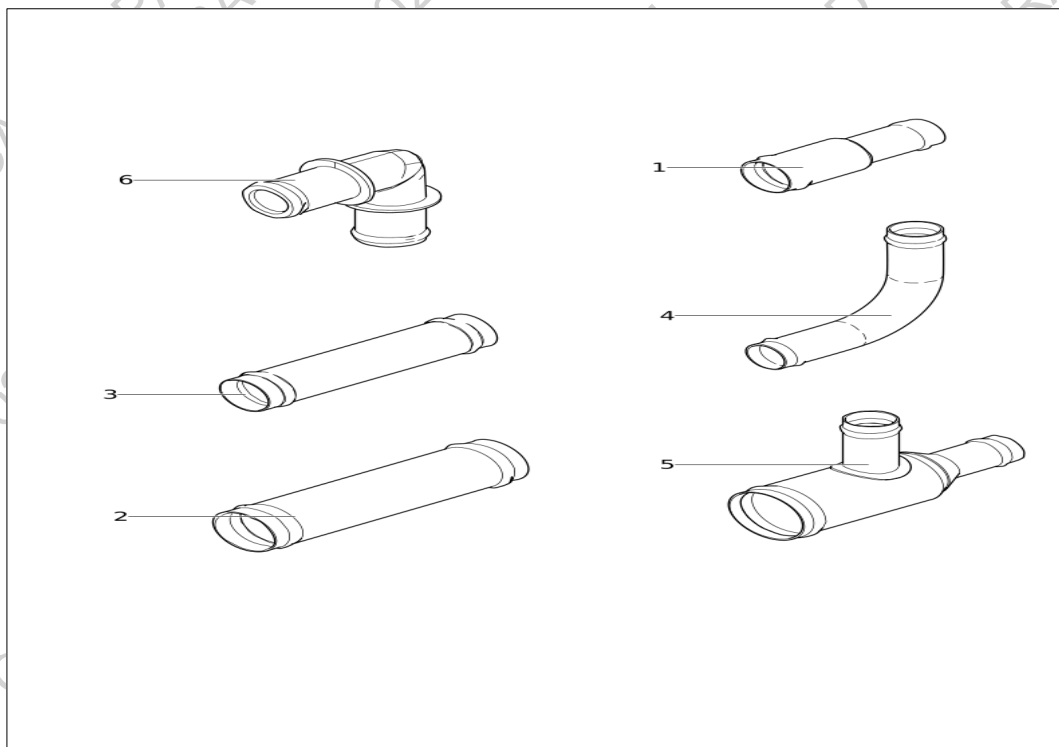
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
7	12747859-00	Tubo rígido de refrigeración 1	1.0
8	12562354-00	Tubo de refrigeración 103	1.0
9	12562353-00	Tubo de refrigeración 104	1.0
10	12562350-00	Tubo rígido de refrigeración 107	3.0
11	12747858-00	Tubo de refrigerante 2	1.0
12	12562358-00	Tubería rígida de refrigeración 202	4.0
13	12562314-00	Tubería rígida de refrigeración 209	1.0
14	12562282-00	Tubo rígido de refrigeración 218	1.0
15	12809562-00	Manguera de refrigeración en ángulo recto	4.0
16	12809554-00	Manguera recta de refrigeración	9.0
17	14284702-00	Conjunto del tanque de expansión	2.0
18	11632887-00	Manguera 1	1.0
19	11696061-00	Manguera 1	4.0
20	10790125-00	Manguera 1	2.0
21	11646711-00	Manguera 1	1.0
22	11386612-00	Manguera 10	1.0
23	11813805-00	Manguera 12	2.0
24	11552242-00	Manguera 17-EPDM+Aramida	3.0



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
25	10907437-00	Manguera 30	1.0
26	11691031-00	Manguera 31	2.0
27	11536898-00	Manguera 4	6.0
28	10790108-00	Manguera 8	1.0
29	11874583-00	Manguera9	2.0
30	11550845-00	Manguito trenzado de tubería corrugada trifásica	8.0
31	11696058-00	Tubo rígido 3	1.0
32	11107539-00	Tubo rígido 2	3.0
33	11483057-00	Tubo rígido 4	2.0



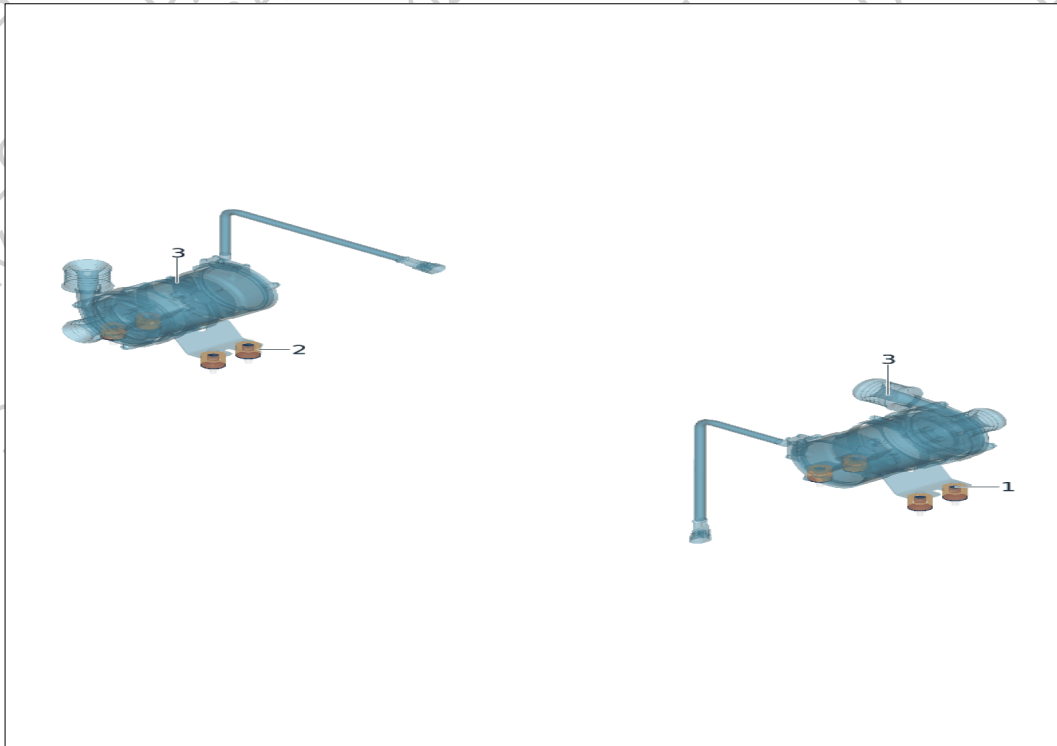
K04092A adaptador de tubería de refrigeración:G00038924



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12672452-00	Adaptador de tubería 1	4.0
2	12731222-00	Adaptador de tubería 3	8.0
3	12731234-00	Adaptador de tubería 11	9.0
4	12731242-00	Adaptador de tubería 12	1.0
5	12731237-00	Adaptador de tubería 13	2.0
6	13329632-00	Conector de refrigeración de la batería 1	4.0



K04093 conjunto de bomba de agua eléctrica:G00038959



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15242946-00	Manguito de acero para la instalación de la bomba de refrigerante eléctrica	8.0
2	15339521-00	Casquillo de goma para bomba de agua eléctrica	8.0
3	16667425-00	Conjunto de bomba de refrigerante eléctrica	2.0