



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTOS KNORR-BREMSE PARA  
VEHÍCULOS VOLVO



**KNORR-BREMSE**

## Exención de responsabilidad

La información contenida en este documento está destinada exclusivamente a personas cualificadas de la industria de vehículos comerciales y no se puede transmitir a terceros.

Todas las recomendaciones sobre los productos y su mantenimiento o uso se refieren a los productos Knorr-Bremse y no se aplican a los productos de otros fabricantes.

Esta información no cubre todas las áreas imaginables y no se acepta ninguna responsabilidad como resultado de su uso. No se acepta ninguna responsabilidad por la exactitud, integridad o actualidad de los datos. En particular, la información proporcionada no representa ninguna garantía o propiedad garantizada en relación con los productos o sistemas descritos.

No se puede asumir ninguna responsabilidad en función de la información, su uso, recomendaciones o consejos proporcionados. La responsabilidad por daños o pérdidas generalmente está excluida, a menos que seamos responsables de dolo o negligencia grave o si existen disposiciones legales obligatorias en sentido contrario.

La ley sustantiva alemana es decisiva para las disputas legales que surgen del uso de esta información.

### Detalles de la revisión

Rev. 000	Noviembre 2021	Nuevo documento
Rev. 001	Diciembre2022	Contenido actualizado en todo el documento

INTRODUCCIÓN . . . . .	7
1. GAMA KNORR-BREMSE . . . . .	8
<b>COMPRESORES . . . . .</b>	<b>8</b>
Compresores monobloque simples - Culata refrigerada por agua . . . . .	8
Compresores monobloque bicilíndricos - Culata refrigerada por agua . . . . .	8
Compresores monobloque - Ampliación de la gama . . . . .	9
Compresores bloque partido monocilíndricos - Culata refrigerada por agua . . . . .	10
Compresor bicilíndrico con embrague o caja de cambios . . . . .	11
Compresor de Tornillo . . . . .	11
Kits de repuesto para compresores monobloque . . . . .	11
Kit's de rep. para compresores de bloque partido . . . . .	14
Kits de repuesto para compresor con embrague o caja de cambios . . . . .	14
Kits de repuesto para compresores híbridos o refrigerados por aire . . . . .	15
<b>TRANSMISIÓN . . . . .</b>	<b>16</b>
Cilindros maestros hidráulicos convencionales . . . . .	16
Actuadores de Embrague Electrónicos . . . . .	16
<b>SISTEMAS ELECTRÓNICOS . . . . .</b>	<b>17</b>
EBS 2 ECU . . . . .	17
Módulo de freno de pie EBS 2 . . . . .	17
Módulo de un canal de EBS 2 . . . . .	17
Módulo de dos canales EBS 2 . . . . .	17
Módulo de control de remolque EBS 2 . . . . .	17
EBS 5 ECU . . . . .	18
Módulo de freno de pie EBS 5 . . . . .	18
Módulo de un canal EBS 5 . . . . .	18
Módulo de dos canales EBS 5 . . . . .	19
Módulo de control de remolques EBS 5 . . . . .	19
EBS 7 ECU . . . . .	19
Módulo de freno de pie EBS 7 . . . . .	20
EBS 7 Módulo de un canal . . . . .	20
Módulo de dos canales EBS 7 . . . . .	20
Módulo de control de remolque EBS 7 . . . . .	20
Módulo de control de nivelación electrónica (ELC) . . . . .	20
Válvulas ELC . . . . .	21
Sensores de presión EBS/ELC . . . . .	21
Sensores de nivel EBS/ELC . . . . .	21
Wheel Speed Sensors . . . . .	21
Sensores de ángulo de dirección ESP . . . . .	22
Sensor del par de guiñada del ESP . . . . .	22
Válvulas moduladoras de presión . . . . .	22
Kits de repuesto para electrónica . . . . .	22
Componentes para Electrónica . . . . .	23

# CONTENIDO

<b>VALVULAS</b> . . . . .	<b>23</b>
Válvulas de freno de mano . . . . .	23
Válvulas de freno de pie . . . . .	23
Válvulas de control para remolques . . . . .	24
Válvulas ALB . . . . .	24
Válvulas sube / baja . . . . .	24
Válvulas niveladoras . . . . .	24
Válvulas Relé Estándar . . . . .	25
Cabezas de acoplamiento . . . . .	25
Válvulas limitadoras y dosificadoras de presión . . . . .	25
Dispositivos de indicación y advertencia . . . . .	26
Válvulas de control de distribución . . . . .	26
Válvulas de escape rápido . . . . .	26
Válvulas antirretorno . . . . .	26
Otras válvulas . . . . .	27
Kits de recambio para válvulas / pedales . . . . .	27
Componentes para válvulas / unidad de pedales . . . . .	27
<b>TRATAMIENTO DEL AIRE</b> . . . . .	<b>28</b>
Control electrónico del aire EAC 1 . . . . .	28
Control electrónico del aire EAC 2.5 (EPB , PPB) . . . . .	28
Secadores de aire, LA82, LA85 . . . . .	28
Válvulas de Prot. Multictio. (e.g. AE41, AE44) . . . . .	29
Válvulas de Prot. Multictio, AE46 sin brida . . . . .	29
Cartuchos . . . . .	29
Válvulas de descarga, gobernadoras . . . . .	30
Válvulas rebose . . . . .	30
Válvulas de drenaje . . . . .	30
Válvulas de seguridad . . . . .	30
Dispositivos anticongelantes . . . . .	31
Componentes mecánicos tratamiento del aire . . . . .	31
Kits de repuesto, EAC . . . . .	31
Kits de repuesto, secadores de aire . . . . .	31
Silenciadores . . . . .	32
Kits de repuesto, calentadores . . . . .	32
Otros kits y productos de tratamiento del aire . . . . .	32
Accesorios . . . . .	32
<b>FRENO DE RUEDA</b> . . . . .	<b>33</b>
Discos de freno . . . . .	33
Kits de pastillas de freno . . . . .	33
Rodamientos . . . . .	34
Herramientas . . . . .	35
<b>ACTUADORES</b> . . . . .	<b>35</b>
Frenos de muelle (S-Cam) . . . . .	35
Cámaras de freno S-CAM . . . . .	35
Cámaras de freno . . . . .	35
Frenos de muelle (S-Cam) NG3 . . . . .	35
Actuadores de freno . . . . .	36
Cilindros de operación . . . . .	36
Herramientas . . . . .	36

2. GAMA TRUCKSERVICES . . . . .	37
<b>EMBRAGUES VISCOSOS.</b> . . . . .	37
Embrague viscoso . . . . .	37
Ventiladores . . . . .	38
Forros . . . . .	39
<b>MOTORES DE ARRANQUE</b> . . . . .	39
<b>ALTERNADORES.</b> . . . . .	44
<b>FILTROS</b> . . . . .	50
Filtros de aire. . . . .	50
Filtros de cabina. . . . .	52
Filtros de combustible. . . . .	52
Filtros de aceite . . . . .	54
Otros filtros. . . . .	56

## DIRECTRICES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

### Aviso:

Las abajo mencionadas indicaciones de seguridad son válidas para trabajos generales de servicio y diagnosis de sistemas de freno y no tienen que estar relacionadas directamente con actividades y productos, que están descritos en este documento. Por favor tengan en cuenta las indicaciones del fabricante de ejes o vehículo referente a remolcar, elevar o asegurar el vehículo.

### ¡Atención!

Knorr-Bremse no se responsabiliza de los costes y daños causados por la instalación y el uso inadecuados de los productos de recambio de Knorr-Bremse, en particular en caso de (i) un uso en aplicaciones no aprobadas/homologadas y/o en un uso que no cumpla con las especificaciones técnicas e instalación (ii) montaje o desmontaje incorrecto de los productos de recambio de Knorr-Bremse y (iii) incumplimiento de las instrucciones sobre el uso de las herramientas.

### Antes y durante el trabajo con sistemas neumáticos y su entorno hay que fijarse en las siguientes medidas de precaución junto con indicaciones especiales de riesgo que contiene en este documento:

1. Si trabaja con aire comprimido lleve siempre gafas de protección
2. No supere nunca las presiones indicadas por el fabricante del vehículo.
3. Nunca dirija el aire comprimido a sus ojos o hacia otra persona.
4. No suelte nunca un tubo que está bajo presión o una línea neumática. Durante la salida de aire el tubo o la línea puede golpear sin control a su alrededor.
5. Si quita una unidad o la repara en el vehículo sin desmontar, antes vacíe el circuito de aire. Piense que si el vehículo cuenta con un secador de aire, tanto este como su calderín de regeneración, aun pueden contener aire comprimido, aunque haya vaciado los calderines.
6. Si mientras trabaja en el sistema de freno del vehículo o en la unidad neumática de conducción asistida se vacía/vacian el/los recipiente(s) de aire comprimido, aléjense de los pistones y la tubería de freno, porque estos se pueden accionar con la pérdida de presión en el sistema de freno. Soporten al trabajar con vehículos con suspensión el bastidor, para evitar un repentino descenso y con ello accidentes graves como aplastamiento entre bastidor y ejes o bastidor y suelo.
7. Aparque el vehículo en terreno llano y ponga el freno de estacionamiento. Asegúrense que el vehículo no se puede desplazar poniendo cunas para bloquear las ruedas. Una pérdida de presión en el sistema de freno puede anular el efecto del frenado.
8. Al trabajar por debajo o en el vehículo y especialmente en el alojamiento del motor se debería apagar el coche y desconectar la batería. Si requiere mantener el motor arrancado, hay que tomar **MAXIMA PRECAUCION**, ya que el contacto con componentes que giran, se mueven, no están sellados, calientes o con cargas eléctricas puede causar heridas graves. Además es aconsejable fijar en el volante una indicación **"ATENCION, SE REALIZAN TRABAJOS EN EL VEHICULO"**
9. Cuando realice trabajos en vehículos con suspensión neumática, asegúrese de colocar un tope de seguridad entre el chasis y el eje para evitar cualquier daño cuando se produce una pérdida repentina de la presión en los colchones.
10. Compruebe todas las tuberías neumáticas si están dobladas, apretadas, porosas o ardiendo. Piezas de sustitución, tubos, mangueras y elementos de fijación etc tienen que corresponder con las piezas originales y ser elaboradas para estas aplicaciones y sistemas. Compruebe la fijación de todos los conductos. Deberían estar colocados de tal manera que se evite el roce o la exposición a calor extremo. Utilice únicamente herramientas especialmente diseñadas para el corte de tubos para evitar un corte incorrecto y, en particular, para evitar que queden virutas que queden en los tubos u otras impurezas que puedan provocar posteriores fugas en las conexiones/racores y el consiguiente mal funcionamiento del sistema.
11. Componentes con fallos en rosca o piezas detalladas tienen que ser sustituidas por completo. No intente realizar trabajos de reparación de maquina o soldar, cuando estos no están comprobados expresamente por el fabricante de vehículo o de frenos.
12. No intente nunca quitar o poner un aparato, desmontarlo y volver a montarlo antes de haber leído y entendido los pasos recomendados. Algunos aparatos contienen muelles de presión que pueden causar heridas importantes al no ser desmontados o montados correctamente. Utilice herramientas adecuadas y respete todas las medidas de precaución con respeto al uso de herramientas.
13. Antes de desmontar aparatos, marque su posición y conexiones, para volver a poder instalar correctamente aparatos reparados o sustituidos. Asegúrense que soporte o ayuda adecuada está disponible para el montaje/desmontaje de piezas pesadas.
14. Utilice exclusivamente piezas originales o juegos de reparación de Knorr-Bremse o del fabricante del vehículo.
15. Hay que comprobar si el aparato reparado o sustituido funciona correctamente y es eficiente.

16. Si se han sustituido o instalado aparatos, que pueden tener influencia en la potencia de frenado o en el comportamiento del sistema de freno tiene que realizarse una prueba con el Frenómetro. Tenga en cuenta que después de sustituir las pastillas de freno y/o discos o bien tambor, la potencia de frenado completa se adquiere después de un cierto tiempo. Asegúrense antes de arrancar el vehículo que tanto todos sus componentes como el sistema de freno completo se encuentran en perfecto estado.
17. El uso de llaves de impacto, en relación con las herramientas de servicio de Knorr-Bremse para frenos neumáticos de disco no están permitidos. Las herramientas de servicio de Knorr-Bremse, no están diseñados para utilizar una llave de impacto. De lo contrario, las herramientas de servicio, o el vehículo puedan dañarse y hay un riesgo de lesión.
18. Si usa para limpiar los frenos aire comprimido. Evite la dispersión del polvo de los frenos.
19. Asegúrese , antes de arrancar el vehículo, que todos los componentes y el sistema de frenos está en buenas condiciones.
20. Durante los trabajos de reparación/mantenimiento en vehículos con freno de estacionamiento electrónico, freno de servicio o de estacionamiento, o freno de retención temporal de parada de autobús, el sistema de freno debe ponerse en el modo de servicio y mantenimiento. Tenga en cuenta, para ello, las instrucciones del fabricante del vehículo.

## Soldaduras

Para evitar defectos en partes eléctricos hay que respetar las siguientes medidas de precaución:

1. Antes de empezar cualquier tipo de soldadura eléctrica hay que marcar y quitar en todos los casos todas las conexiones hacia unidades de control electrónicas y módulos. Anote el orden de las desconexiones.
2. Al reconectar todos los componentes eléctricos es necesario, que estos (las conexiones) se monten en su puerto correspondiente. La función del sistema se tiene que comprobar con la diagnosis por PC.

## Reciclaje de equipos eléctricos por usuarios en empresas en la Unión Europea



Este símbolo en el producto, envase o en las instrucciones de uso, indica que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos genéricos. Por otro lado, es su responsabilidad, la de eliminar los residuos, o partes eléctricas y electrónicas de este producto, entregándolo a una empresa u organización autorizada para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Para obtener más información acerca del tratamiento para la disposición de estos residuos, por favor póngase en contacto con su distribuidor Knorr-Bremse, o representante de Knorr-Bremse.

## INTRODUCCIÓN

Este catálogo está diseñado para proporcionar una visión general de la gama de productos Knorr-Bremse que son compatibles con los vehículos Volvo.

Por favor, tenga en cuenta que, aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de los datos de este catálogo, nos reservamos el derecho a modificar o cambiar esta información sin previo aviso.

Las referencias cruzadas a referencias de los fabricantes que aparecen en cada tabla sólo pretenden ser una guía para identificar las referencias IAM correspondientes.

La información se suministra sin responsabilidad.

La última versión de los documentos disponibles se puede encontrar en nuestra página web: [truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com) donde se pueden descargar gratuitamente.

# 1. GAMA KNORR-BREMSE

## COMPRESORES

### Compresores monobloque simples - Culata refrigerada por agua

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
11118572	II38683F000	Compresor	II38683X00	
20568592		Compresor	K004640X00	
20568594	K004641000	Compresor	K004641X00	
21098900	K016932	Compresor	K016932X00	
21931626	K162933N00	Compresor		
85000344		Compresor	K004640X00	
85000345	K004641000	Compresor	K004641X00	

### Compresores monobloque bicilíndricos - Culata refrigerada por agua



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1080437	1186722SP	Compresor	KZ433/1X50	
5003217		Compresor	I86909X50	
8112427	II15993000	Compresor	II15993X00	
8112780	1186722SP	Compresor		
8112781	1186722SP	Compresor		
8113270		Compresor	II35564X00	
8129779	II35564000	Compresor	II35564X00	
8150407	II15993000	Compresor	II15993X00	
20429339	K000236000	Compresor	K000236X00	
20429343	K000229000	Compresor	K000229X00	
21098919	K017527000	Compresor		
21101027	K017528	Compresor	K017528X00	
21702066	K162503N00	Compresor	K162503X00	
22011866	K162265N00	Compresor	K162265X00	
22083113	K162503N00	Compresor	K162503X00	
23670683	K162503N00	Compresor	K162503X00	
70330080	K001267000	Compresor	K001267X00	
70330081	K001267000	Compresor	K001267X00	
70330090	K002029000	Compresor		
70330092	K002032000	Compresor		
70330094	K001268000	Compresor	K001268X00	
85000064		Compresor	K000236X00	
85000065		Compresor	K000237X00	



## GAMA KNORR-BREMSE

## COMPRESORES continuación...

## Compresores monobloque bicilíndricos - Culata refrigerada por agua continuación....

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
85000066	K000229000	Compresor	K000229X00	
85000194		Compresor	K001267X00	
85000195	K002029000	Compresor		
85000196	K002032000	Compresor		
85000197		Compresor	K001268X00	
85000199		Compresor	K002031ES	

## Compresores monobloque - Ampliación de la gama

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21353433	K148858N50	Compresor		
20451727	K148858N50	Compresor		
2135343	K148858N50	Compresor		
21353457	K148859N50	Compresor		
20478166	K148859N50	Compresor		
21353460	K148860N50	Compresor		
20382348	K148860N50	Compresor		
21516476	K148863N50	Compresor		
21967984	K148863N50	Compresor		
1626060	K148864N50	Compresor		
5003460	K148864N50	Compresor		
3037344	K148864N50	Compresor		
20382345	K148865N50	Compresor		
21388369	K148866N50	Compresor		
20478151	K148866N50	Compresor		
20569928	K148866N50	Compresor		
20773343	K148866N50	Compresor		
20842990	K148866N50	Compresor		
20701801	K148867N50	Compresor		
20382347	K148867N50	Compresor		
20547525	K148867N50	Compresor		
20569224	K148867N50	Compresor		
85000329	K148867N50	Compresor		

**COMPRESORES** continuación...**Compresores monobloque - Ampliación de la gama continuación...**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
85000117	K148867N50	Compresor		
85000336	K148867N50	Compresor		
20701881	K148867N50	Compresor		
20775224	K148868N50	Compresor		
20574763	K148868N50	Compresor		
70330056	K148868N50	Compresor		
21172036	K148869N50	Compresor		
20845313	K148869N50	Compresor		
20850846	K148869N50	Compresor		
85000615	K148869N50	Compresor		
21379906	K148869N50	Compresor		
20765890	K148869N50	Compresor		
22040497	K148869N50	Compresor		
21225199	K148871N50	Compresor		
20866605	K148871N50	Compresor		
2122519	K148871N50	Compresor		
S4111535020	K184475N50	Compresor		
WAB4111535020	K184475N50	Compresor		
TDAS4123520260	K184476N50	Compresor		
WAB4123520260	K184476N50	Compresor		
WAB4111410020	K237739N50	Compresor		
WAB4123520200	K237742N50	Compresor		

**Compresores bloque partido monocilíndricos - Culata refrigerada por agua**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
5003219	I94314	Compresor		Producto descatálogo - hasta fin de existencias
6772239	I85028	Compresor		
6795600	I94314	Compresor		
8112248	I93620000	Compresor		
20429337	K000274000	Compresor		
20429341	K000275000	Compresor		
85000063	K000274000	Compresor		
85000067	K000275000	Compresor		

## GAMA KNORR-BREMSE

## COMPRESORES continuación...

## Compresor bicilíndrico con embrague o caja de cambios



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21702068	K168064N00	Compresor		Manual de Servicio Y272764
22083136	K162834N00	Compresor		
22147324	K168629N00	Compresor		
22147350	K162834N00	Compresor		
23366842	K162834N00	Compresor		
23670688	K162834N00	Compresor		

## Compresor de Tornillo



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
22685069	K136000N50	Compresor de Tornillo		Manual de Servicio Y276710
24115407	K136000N50			

## Kits de repuesto para compresores monobloque

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
270879	I81015004	Kit de placas de válvulas		Producto descatalogado - hasta fin de existencia
1697770	I81015004	Kit de placas de válvulas		
1697771	K070840K50	Kit de culata		
1698156	K070841K50	Kit de culata		
1698529	C50513	Kit de juntas		
1698848	I81169004	Kit de pistón		
1699820	K070849K50	Kit de culata		
3090377	SEB22545	Kit de juntas		
3090378	K070846K50	Kit de culata		
3090471	SK2681/5	Kit de servicio general		
3091718	SEB011380061	Kit de culata		
3091739	I1326840061	Kit de servicio general		
3091740	SEB22545	Kit de servicio general		
3095839	K070852K50	Kit de culata		
3095840	I1344040051	Kit de juntas		

**COMPRESORES** continuación...*Kits de repuesto para compresores monobloque continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3095841	I81169004	Kit de pistón		
3095842	I1344040061	Tapa		
3095845	SEB01034004	Kit de placas de válvulas		
3095847	K070851K50	Kit de culata		
3097143	I1159920051	Kit de juntas de culata		
3097144	K070845K50	Kit de culata		
3097146	SEB01033004	Kit de placas de válvulas		
3097147	I1159920063	Kit de servicio general		
3097153	I81169004	Anillo del pistón		
8127749	K070850K50	Culata		
8127750	I1156970051	Kit de juntas		
8127751	SEB01000004	Kit de placas de válvulas		
21093106	K015499	Kit de válvula de descarga		
21136513	K149867K50	Kit de culata		
21136561	K150656K50	Kit de culata		
21136656	SEB22517	Kit de pistón		
21136690	K012079	Kit de pistón		
21136718	K012252	Kit de juntas		
21136724	K012086	Kit de servicio general		
21136726	K012074	Kit de placas de válvulas		
22008575	K060321K50	Kit de culata		
22008579	K060322K50	Kit de placas de válvulas		
22032713	K099418K50	Kit de pistón		
22032889	K099426K50	Kit de servicio general		
22032898	K099432K50	Kit de culata		
22032912	K099441K50	Kit de placas de válvulas		
22045775	K099398K50	Kit de pistón		
22045787	K099400K50	Kit de servicio general		
22045817	K099406K50	Kit de culata		
22045820	K099412K50	Kit de placas de válvulas		
22352649	K017529	Kit de culata		
82620527	K070837K50	Kit de pistón		
85104325	SEB01594004	Kit de pistón		
85104326	SEB22461	Kit de placas de válvulas		
85104328	SEB22593	Kit de juntas		
85132658	SEB22541	Kit de servicio general		
85132659	SEB22560	Kit de servicio general		
85132660	SEB22545	Kit de servicio general		
85132661	SEB22543	Kit de servicio general		
85132662	SEB22556	Kit de servicio general		
85132663	SEB22559	Kit de servicio general		

## GAMA KNORR-BREMSE

## COMPRESORES continuación...

## Kits de repuesto para compresores monobloque continuación...

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
85134071	K034583K50	Kit de pistón		
85134073	K040594K50	Kit de culata		
85134074	K069952K50	Kit de culata		
85134075	SEB01916004	Kit de placas de válvulas		
85134076	SEB01968K50	Kit de placas de válvulas		
85134078	SEB22530	Kit de pistón		
85134079	SEB22593	Kit de servicio general		
85134220	K070837K50	Kit de pistón		
85134221	K070838K50	Kit de placas de válvulas		
85134222	K070839K50	Kit de pistón		
85134223	K070840K50	Kit de culata		
85134224	K070841K50	Kit de culata		
85134225	K070842K50	Kit de placas de válvulas		
85134226	K070843K50	Kit de placas de válvulas		
85134227	K070844K50	Kit de placas de válvulas		
85134228	K070845K50	Kit de culata		
85134229	K070846K50	Kit de culata		
85134230	K070847K50	Kit de culata		
85134232	K070849K50	Kit de culata		
85134233	K070850K50	Kit de culata		
85134234	K070851K50	Kit de culata		
85134235	K070852K50	Kit de culata		
85134251	K070867K50	Kit de pistón		

## COMPRESORES continuación...

## Kit´s de rep. para compresores de bloque partido

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
276117	I94056004	Kit de placas de válvulas		
276119	K021494K50	Kit de juntas de culata		
276144	I936200051	Kit de juntas de culata		
1697113	I850280051	Kit de juntas de culata		
1697282	SEB22514	Kit de pistón		
1698023	I84870004	Kit de placas de válvulas		
1698851	K021494K50	Culata		
1699822	II147860051	Kit de juntas de culata		
1699823	K021505K50	Culata		
1699825	II14777004	Válvula de láminas		
3090388	SEB22514	Kit de pistón		
3091738	K021505K50	Kit de servicio general		
3095843	SEB013090065	Soporte bomba		
3099753	K021507K50	Kit de placas de válvulas		
3099754	K021507K50	Kit de juntas de culata		
17260081	K021516K50	Kit de cilindro y pistón		
85100626	SEB22555	Kit de pistón		
85132648	K025142K50	Kit de cilindro y pistón		Producto descatalogado - hasta fin de existencias
85132649	K025175K50	Kit de culata		
85132650	K021494K50	Kit de culata		
85132651	K021516K50	Kit de cilindro y pistón		
85132652	K021505K50	Kit de culata		
85132653	K021530K50	Kit de cilindro y pistón		
85132654	K034631K50	Kit de cilindro y pistón		
85132655	K021507K50	Kit de culata		
85132656	K035133K50	Kit de cilindro y pistón		

## Kits de repuesto para compresor con embrague o caja de cambios

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
22008577	K060323K50	Kit de culata		Manual de Servicio Y272764
22008581	K063323K50	Kit de placas de válvulas		
22008583	K190992K50	Kit de embrague		
22008583	K190990K50	Kit de embrague		
22322254	K063325K50	Kit del piñón		
22322258	K070057K50	Kit del piñón		
	K224837K50	Kit de servicio general		
	K060319K50	Kit de pistón		
	K052066K50	Maletín de reparación de compresores con embrague		

## GAMA KNORR-BREMSE

## COMPRESORES continuación...

## Kits de repuesto para compresores híbridos o refrigerados por aire

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
22686005	K149568K50	Kit de válvula de descarga		
22686007	K149562K50	Kit de manguera de descarga		
22686009	K149550K50	Kit de sensor de nivel de aceite		
22686011	K149544K50	Kit de brida frontal		
22955939	K149557K50	Kit de válvula de seguridad		
22955953	K149559K50	Tapones de aceite		
22955968	K149554K50	Mazo de cables		
22955970	K149546K50	Kit de enfriador de aceite		
22955972	K149548K50	Kit de juntas y sellado		
23091095	K149537K50	Kit de cartucho separador de aceite		
23091097	K149539K50	Kit separador de aceite		
23091099	K149564K50	Kit de acoplamiento		
23091101	K149611K50	Kit de Acoplamiento del Eje		
23091103	K149566K50	Kit de válvula de presión mínima		
23091105	K149570K50	Kit de válvula de retención de salida		
23091107	K149572K50	Kit de válvula de retención de entrada		
23387409	K149572K50	Kit de válvula de retención de entrada		
23390067	K149564K50	Kit de acople		
23390070	K149611K50	Kit de acoplamiento del eje		
23390072	K149566K50	Kit de válvula de presión mínima		

## TRANSMISIÓN

### Cilindros maestros hidráulicos convencionales

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21232945	K032123N50	Cilindro maestro		
21564394				

### Actuadores de Embrague Electrónicos

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20583314	K107167N50	Actuador de embrague	K107167X50	
20702892	K126903N50	Actuador de embrague		
22279199	K107167N50	Actuador de embrague	K107167X50	
22279246	K126903N50	Actuador de embrague		



## GAMA KNORR-BREMSE

## SISTEMAS ELECTRÓNICOS

## EBS 2 ECU



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3198461	0486106028N50	EBS ECU		Producto descatalogado - hasta fin de existencias
20410009				NEO Diagnóstico

## Módulo de freno de pie EBS 2

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3986374	0486200004N50	Módulo de freno de pie EBS	0486200004X50	NEO Diagnóstico
23856040	0486200202N50			
70313316				

## Módulo de un canal de EBS 2

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20374944	0486203033N50	Módulo de un canal EBS	0486203033X50	
20542734				

## Módulo de dos canales EBS 2

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20542735	0486204025N50	Módulo de dos canales EBS	0486204025X50	

## Módulo de control de remolque EBS 2

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20456422	0486205022N50	Módulo de control de remolque EBS	0486205022X50	
20542736				

## SISTEMAS ELECTRÓNICOS continuación...

## EBS 5 ECU



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info	
20540723	0486106304N50	EBS ECU		NEO Diagnostics	
20540724					
20555374					
20555375					
20589475					
20589476					
20895576	0486106305N50				
21083055	0486106304N50				
21083078					
21121224	0486106311N50				
21122298	0486106312N50				
21375986	0486106311N50				
21375989					
21377531	0486106312N50				
21675989	0486106311N50				
21726226					

## Módulo de freno de pie EBS 5

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20456400	K040159N50	Módulo de freno de pie EBS 5	K040159X50	
21147988	K024928N50		K024928X50	
21390585	K040159N50		K040159X50	
21390592	K040156N50		K040156X50	
23856221	K024928N50		K024928X50	

## Módulo de un canal EBS 5

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20828237	K021203N50	Módulo de un canal EBS 5	K021203X50	
21122034				

## GAMA KNORR-BREMSE

### SISTEMAS ELECTRÓNICOS continuación...

#### Módulo de dos canales EBS 5

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20502537	K020023N50	Módulo de dos canales EBS 5	K020023X50	
20828241				
21122035				
21122036				

#### Módulo de control de remolques EBS 5

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20707638	K020623N50	Módulo de control de remolques EBS 5	K020623X50	
21122037	K020624N50		K020624X50	
21122038	K020623N50		K020623X50	

#### EBS 7 ECU



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21518256	0486110501N50	EBS ECU		NEO Diagnostics
21598700	0486110500N50			
21598701				
21598702	0486110501N50			
21664211	0486110500N50			
21664212				
21664213				
21664214				
21664216	0486110501N50			
21924944	0486110500N50			
21924945				
21924946	0486110501N50			
21924947				
21933116	0486110500N50			
21933117	0486110501N50			
21933118				

**SISTEMAS ELECTRÓNICOS continuación...****Módulo de freno de pie EBS 7**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21114973	K103367K50	Módulo de freno de pie EBS		incl. tuercas y grasa

**EBS 7 Módulo de un canal**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21114974	K093190N50	EBS 7 Módulo de un canal		
22225550				

**Módulo de dos canales EBS 7**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21114975	K093192N50	Módulo de dos canales EBS		
21114976				
22225552				
22225554				

**Módulo de control de remolque EBS 7**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21114977	K028781N50	Módulo de control de remolque EBS		
23166657				

**Módulo de control de nivelación electrónica (ELC)**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3118073	0504004105000	ELC ECU		

## GAMA KNORR-BREMSE

### SISTEMAS ELECTRÓNICOS continuación...

#### Válvulas ELC



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3944715	0501100030000	Bloque de válvula ELC		
3944716	0501100031000			
3944717	0501100029000			
9955466	0501100038100			
9957009	0501100041100			
20392038	0501100055000			
20392040	0501100052000			
21083654	K019819N50			
21083657	K019820N50			
21083660	K019821N50			
21083662	K022468N00	Válvula de Eje Elevable		

#### Sensores de presión EBS/ELC



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3173630	0484205006N00	Sensor de Presión		

#### Sensores de nivel EBS/ELC



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20850557	K013741N00	Sensor de Nivel		

#### Sensores de Velocidad

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
22271903	K145043K50	Sensores de Velocidad		

**SISTEMAS ELECTRÓNICOS continuación...****Sensores de ángulo de dirección ESP**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3198466	K097329N00	Sensor de ángulo de dirección		
21201221				
96830398				

**Sensor del par de guiñada del ESP**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3198467	0486020007N50	Sensor del par de guiñada		
21167238	K020568N50			

**Válvulas moduladoras de presión**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20516342	K038438N50	Válvula moduladora de presión		
21327360	K038408N50			
21893128	K038438N50			

**Kits de repuesto para electrónica**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3092503	1487010354000	Silenciador		
8550607	1507010031000	Kit de placa de válvulas		
20531103	K000847K50	Silenciador		
20531105	K000846K50	Tapa		
21517382	K045926K50	Tapa de cierre		
22360632	K041964K50	Silencioso		
23144853	K164182K50	Silencioso		
85104144	1487010360000	Silencioso		
85110623	K016080K50	Tapa		
85117453	1507010022000	Asiento de válvula		

## GAMA KNORR-BREMSE

## SISTEMAS ELECTRÓNICOS continuación...

## Componentes para Electrónica

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20393552	1483386038000	Puerto de escape		
20550535	Z005861	Tapón		
20591935	Z005860	Tapón		
70345686	1487010264000	Pomo giratorio		
20550535F	Z005861	Tapón		

## VALVULAS

## Válvulas de freno de mano

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1611160	KY2464/1	Válvula de freno de mano		
1611169	KY2464/1			
1628145	1194220000			
3986120	1194220000			
4822431	I82171N00			
9515443	I82171N00			
11059829	DPM94AAX			
20718610	DPM96EY			



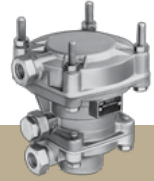
## Válvulas de freno de pie

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1598125	0481064115000	Válvula de control del remolque		
20410545	I136174000			



## VÁLVULAS continuación...

## Válvulas de control para remolques



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1587072	0481010022000	Válvula de control del remolque		
1589025	0481061020000			
1607887	0481061233000			
6779768	0481061212000			

## Válvulas ALB



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1614265	0481036206000	Válvula ALB (mecánica)		
3127379	0481065004000			
6798911	K023311N00	Válvula ALB (neumática)		

## Válvulas sube / baja

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
6773736	I83153	Válv. Sube/baja mecánica		

## Válvulas niveladoras



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
367838	0500005006000	Válvula niveladora		
367839	0500005007000			
1587153	K002335			
3036548	K000073			
6780384	I87432			Producto descatálogo - hasta fin de existencias
6780385	I87433			Producto descatálogo - hasta fin de existencias
9518580	I130525000			



## GAMA KNORR-BREMSE

## VÁLVULAS continuación...

## Válvulas Relé Estándar

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
150036	295199	Válvula relé		
1505036	295199			
3173824	AC574A			
15050362	295199			
22121784	AC574AY			

## Cabezas de acoplamiento

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
22473882	K154216N00	Cabeza de acoplamiento		KU4124; rojo; rosca de montaje M16x1,5
22473885	K154214N00			KU4128; amarillo; rosca de montaje M16x1,5
23369951				
23369953	K154216N00			KU4124; rojo; rosca de montaje M16x1,5

## Válvulas limitadoras y dosificadoras de presión

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1132027	I86154	Válvula dosificadora de presión		
1587070	0481009026000	Válvula limitadora de presión		
1587071	0481009027000			
1606720	0481009047000			
10000101	I86154	Válvula dosificadora de presión		
20350081	I86154			
20399142	KX2045/11000	Válvula limitadora de presión		
20399143	KX2045/14000			
20399145	KX2045/16000			
20399146	KX2045/17000			
20400857	I86157	Válvula dosificadora de presión		
20400858	I86158			
20747958	AC157P	Válvula limitadora de presión		
20860739	AC157P			
21158549	I86157	Válvula dosificadora de presión		
70311692	I86155			



## VÁLVULAS continuación...

## Dispositivos de indicación y advertencia

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
340993	295473	Interruptor de presión		
1573425	295476	Indicador de presión		
7340993	295473	Interruptor de presión		
85102153	295473			
85102154	295476	Indicador de presión		

## Válvulas de control de distribución



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
6850318	0481007023000	Válvula de control 3/2		
56200002	0481007503000	Válvula de control 3/2		
70345685	0484351012000	Válvula de control 4/2		

## Válvulas de escape rápido



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1588769	K192830N00	Válvula escape rápido		

## Válvulas antirretorno



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1136481	0500100007000	Válvula antirretorno simple		
1505044	295358	Válvula selectora		
1505049	KW4455/1	Válvula antirretorno simple		
1585876	KW4455/1			
1626982	KW4455/1			
1629727	KW4455/1			

## GAMA KNORR-BREMSE

## VÁLVULAS continuación...

## Otras válvulas

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1585345	SDM2GA	Válvula de descarga de alimentación		
9517139	I86156	Válvula dosificadora de presión		
22121789	SIL68A	Silencioso		
70344471	0484351005000	Grifo de cuatro vías		
70357689	0484351005000			
70359395	0481015002000	Válvula mariposa		
70359395	0481015003100			

## Kits de recambio para válvulas / pedales

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
244815	1487010221000	Kit de recambios		
244817	1487010151000			
272574	SK2661/1			
272576	SK2661/2			
272731	SK2801/1	Kit de servicio general		
272790	I72371	Kit de recambios		
3090254	1487010299000			
3094552	1487010338000			
3094877	1487010340000			
3097265	I94622006			
6889505	I83121			
8551217	076664701000			
20534687	1487010145100	Dispositivo de giro		
20861953	1487010060000	Kit de recambios		
84520155	K094902K50	Kit		
MI3293381	SK2661/1	Kit de recambios		

## Componentes para válvulas / unidad de pedales

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1695612	B53946	Unión de mangueras		
22121790	KW4069/5	Silenciador		

## TRATAMIENTO DEL AIRE

### Control electrónico del aire EAC 1



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20729822	K105907N50	Unidad de procesamiento de aire EAC		
20729825	K105906N50			
21352785	K105906N50			
21352792	K105907N50			
21352797	K105906N50			
21743621	K105906N50			
21743622	K105907N50			
21778552	K105906N50			
21788093	K105906N50			
21788094	K105907N50			
22277959	K105906N50			

### Control electrónico del aire EAC 2.5 (EPB , PPB)



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21931348	K214840N50	Unidad procesamiento de aire EAC		
21943983	K214840N50			
22169410	K214840N50			
22242663	K214840N50			
22358797	K214840N50			
22820097	K214840N50			
22858336	K214840N50			
23166782	K214840N50			
23690616	K214840N50			

### Secadores de aire, LA82, LA85



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20409513	II39751FN50	Secador		
20409515	II39752F00			

## GAMA KNORR-BREMSE

## TRATAMIENTO DEL AIRE continuación...

## Válvulas de Prot. Multicto. (e.g. AE41, AE44)

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1075765	II36012000	Válvulas de Protección Multicircuito		
3018549	I89408000			
3124013	II15587000			
8152899	II36011000			

## Válvulas de Prot. Multicto, AE46 sin brida

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3197588	II36012N50	Válvulas de Protección Multicircuito		

## Cartuchos

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20754416	K039453	Cartucho desecante para EAC1	K039453X00	
21267818				
21412848	K096837K50	Cartucho desecante, bayoneta - kit de inserción y tamiz		
21602385	K039453	Cartucho desecante para EAC1		
22223804	K096837K50	Cartucho desecante, bayoneta - kit de inserción y tamiz		
23260134				
	K137956K50	Cartucho desecante para EAC1 con tamiz	K137956X50	
	K127624K50	Kit cartucho bayoneta, carcasa y tamiz		



**TRATAMIENTO DEL AIRE continuación...****Válvulas de descarga, gobernadoras**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1503492	1189392000	Válvula governor		
1505047	1189393000			
1607889	1189396000			
3944250	1189395000			
3944251	1189396000			
3944252	1189393000			
3944253	1189392000			
3944254	1189489000			
3944255	1189394000			
6779895	0481039235000	Válvula de descarga		
85104782	0481039268100			

**Válvulas rebose**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
23234080	K156593N50	Válvula rebose		

**Válvulas de drenaje/purga**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20590847	0481019007000	Válvula de purga		
25558350	0481019008000			
85108706	I94095			

**Válvulas de seguridad**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
323767	KX175/5	Válvula de seguridad		
1504584				
20590786	I99812			
21387977	K040676N00			

**GAMA KNORR-BREMSE****TRATAMIENTO DEL AIRE continuación...****Dispositivos anticongelantes**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
6779170	I89242	Bomba anticongelante		

**Componentes mecánicos tratamiento del aire**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
335443	238956	Calderín		
20493582	1483350033000	Cuerpo de la válvula		
	K162153K50	Utillaje para anillos de bayoneta		

**Kits de repuesto, EAC**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20822266	K004613	Conector de manguera para EAC1		
21583792	K026793K50	Anillo		
21583794	K035696K50	Válvula de relé		
21583796	K035698K50	Conector de escape		
21583806	K035697K50	Kit de válvula de seguridad		

**Kits de repuesto, secadores de aire**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
85100350	I1362480061	Kit de servicio general		

## TRATAMIENTO DEL AIRE continuación...



## Silenciadores

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
76568	0484210005000	Silenciador		
1196335	0484210002000			
1197476	0484210001000			
3943370	0484210005000			
6792310	0484210004000			
20733172	II41063F			

## Kits de repuesto, calentadores

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1699832	II16811004	Enchufe del calentador		

## Otros kits y productos de tratamiento del aire

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
270903	I85667	Kit de servicio general		
271186	I81171			
3094886	II18754008	Kit de servicio general		
6645225	SK2612/1	Válvula gobernadora		

## Accesorios

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20711795	K003186	Acoplamiento de manguera		



## GAMA KNORR-BREMSE

### FRENO DE RUEDA

#### Discos de freno



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20700509	K184827N50	Disco de freno		
20704422	K184829N50			
20704423	K184828N50			
20763234	K184830N50			
82196750	K184814N50			
82421140	K184828N50			
5010422262	K184814N50			
5010525308	K184814N50			
5010525362	K184828N50			
5010525364	K184829N50			
5010598303	K184814N50			
5010598304	K184825N50			
5010598305	K184827N50			
5010598306	K184828N50			
5010598307	K184829N50			
5010598309	K184830N50			
7482194787	K184814N50			
7482421131	K184828N50			

#### Kits de pastillas de freno

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
29125	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
20932682	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
21088907	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
29090	K218631N50	Kit de pastillas de freno		
20825594	K218631N50	Kit de pastillas de freno		
3093919	K218631N50	Kit de pastillas de freno		
3093939	K218631N50	Kit de pastillas de freno		
85105485	K218631N50	Kit de pastillas de freno		
8550611	K218631N50	Kit de pastillas de freno		
29174	K218193N50	Kit de pastillas de freno		
20568711	K218193N50	Kit de pastillas de freno		
20568714	K218193N50	Kit de pastillas de freno		
21024702	K218193N50	Kit de pastillas de freno		

**FRENO DE RUEDA continuación...****Kits de pastillas de freno continuación...**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21352570	K218193N50	Kit de pastillas de freno		
21488185	K218193N50	Kit de pastillas de freno		
21496550	K218193N50	Kit de pastillas de freno		
1078439	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
20768092	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
20918891	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
20931343	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
27068092	K218630N50	Kit de pastillas de freno		
20768115	K218629N50	Kit de pastillas de freno		
3093532	K218629N50	Kit de pastillas de freno		
29173	K218194N50	Kit de pastillas de freno		
20568712	K218194N50	Kit de pastillas de freno		
20568715	K218194N50	Kit de pastillas de freno		
21352573	K218194N50	Kit de pastillas de freno		
21488186	K218194N50	Kit de pastillas de freno		
21496551	K218194N50	Kit de pastillas de freno		

**Rodamientos**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20382168	K253829N50	Kit rueda camión (KWT)		
21363715	K253839N50	Kit rueda camión (KWT)		
20967828	K253830N50	Kit rueda camión (KWT)		
85107753	K253848N50	Buje completo		
85103258	K253822N50	Buje rueda camión (HWT)		
85103257	K253823N50	Buje rueda camión (HWT)		
85114470	K253849N50	Buje completo		
85111789	K253850N50	Buje completo		
21550437	K253854N50	Buje completo		
85110616	K253828N50	Kit rueda camión (KWT)		
20518617	K253831N50	Kit rueda camión (KWT)		
21024196	K253841N50	Kit rueda camión (KWT)		
85109244	K255193N50	Buje completo		
21062580	K255217N50	Buje completo		
21228155	K255219N50	Buje completo		
20518611	K255200N50	Kit rod. compacto camión (CWT)		
85105696	K255195N50	Buje completo		

## GAMA KNORR-BREMSE

## FRENO DE RUEDA continuación...

## Herramientas



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
	K146719K50	Galga de discos de freno		La galga de discos de freno K146719K50 le ayuda a indicar el desgaste actual de su disco de freno.

## ACTUADORES

## Actuadores para freno tambor



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3117313	K131281N00	Actuadores para freno tambor	K2B1096X50	
3117314	K131281N00		K2B1097X50	
3117332	K131281N00			
8112671	K131281N00		K2B1096X50	
8113924	K131281N00		K2B1096X50	
8113925	K131281N00		K2B1097X50	

## Cámaras para freno Tambor

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3112670	K149931N00	Cámaras para freno Tambor		
23092611				

## Cámaras de freno

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
4720593	I76260	Cámara de freno (Aoh)		
11063641	I76261			


## Actuadores para freno tambor NG3

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
23437950	K131281N00	Actuadores para freno tambor		


**FRENO DE RUEDA continuación.....****Actuadores de freno**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21267407	K028266N00	Freno de muelle (a distancia)		

**Cilindros de operación**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
241848	0482018002000	Cilindro de funcionamiento		
1556128	0482006009000			
1556647				

**Herramientas**


Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
	K108806K50	Galga de mantenimiento del actuador		 Galga de mantenimiento del actuador K108806K5 le ayuda a realizar el mantenimiento de su actuador

## 2. GAMA TRUCKSERVICES

### EMBRAGUES VISCOSOS

#### Embrague viscoso



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info 
1674527	K215835N50	Embragues viscosos		
1675036	K187851N50	Embragues viscosos		
1675048	K215842N50	Embragues viscosos		
1676290	K215835N50	Embragues viscosos		
1676291	K215835N50	Embragues viscosos		
1676387	K215835N50	Embragues viscosos		
3979921	K215835N50	Embragues viscosos		
3979922	K215839N50	Embragues viscosos		
8112552	K215842N50	Embragues viscosos		
8112578	K215835N50	Embragues viscosos		
8112579	K215839N50	Embragues viscosos		
8112922	K215839N50	Embragues viscosos		
8112950	K215842N50	Embrague viscoso		
8112951	K187986N50	Embrague viscoso		
8113135	K215835N50	Embrague viscoso		
8113266	K215835N50	Embrague viscoso		
8149394	K215842N50	Embrague viscoso		
8149395	K187986N50	Embrague viscoso		
8149654	K215835N50	Embrague viscoso		
8149833	K215835N50	Embrague viscoso		
8149972	K215840N50	Embrague viscoso		
20450210	K187998N50	Embrague viscoso		
20450239	K188001N50	Embrague viscoso		
20450240	K187998N50	Embrague viscoso		
20466633	K187864N50	Embrague viscoso		
20466635	K187862N50	Embrague viscoso		
20517745	K188002N50	Embrague viscoso		
20517753	K188000N50	Embrague viscoso		
20576186	K188003N50	Embrague viscoso		
20765593	K188004N50	Embrague viscoso		
20805992	K188002N50	Embrague viscoso		
20805997	K188000N50	Embrague viscoso		
20854515	K187864N50	Embrague viscoso		
20857618	K187868N50	Embrague viscoso		

**EMBRAGUES VISCOSOS** *continuación...**Embrague viscoso continuación ...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20981224	K188002N50	Embrague viscoso		
20981227	K188000N50	Embrague viscoso		
21270991	K188003N50	Embrague viscoso		
21382371	K188004N50	Embrague viscoso		
85000072	K215839N50	Embrague viscoso		
85000097	K187864N50	Embrague viscoso		
85000112	K215841N50	Embrague viscoso		
85000177	K188001N50	Embrague viscoso		
85000178	K187998N50	Embrague viscoso		
85000281	K188002N50	Embrague viscoso		
85000282	K188000N50	Embrague viscoso		
85000586	K188000N50	Embrague viscoso		
85000587	K188002N50	Embrague viscoso		
85000738	K188002N50	Embrague viscoso		
85000739	K188000N50	Embrague viscoso		
85000778	K187861N50	Embrague viscoso		
85003135	K188003N50	Embrague viscoso		
85013142	K188003N50	Embrague viscoso		
20364981C	K215838N50	Embrague viscoso		
20397619C	K215837N50	Embrague viscoso		
21270991C	K187868N50	Embrague viscoso		
21382371C	K187869N50	Embrague viscoso		
21772668C	K187870N50	Embrague viscoso		
21983184C	K187866N50	Embrague viscoso		
21983190C	K187865N50	Embrague viscoso		
21990515C	K187867N50	Embrague viscoso		
3979988C	K215841N50	Embrague viscoso		
8113455C	K215841N50	Embrague viscoso		
8149394C	K215836N50	Embrague viscoso		
85000177C	K187863N50	Embrague viscoso		

**Ventiladores**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21382371C	K188165N50	Ventilador		
8149866	K215843N50	Ventilador		

## GAMA TRUCKSERVICES

EMBRAGUES VISCOSOS *continuación...*

## Forros

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3095177	K218216N50	Forro		
2708386	K218230N50	Forro		
2709442	K218230N50	Forro		
2709781	K218230N50	Forro		
3090351	K218230N50	Forro		
3091581	K218230N50	Forro		
3093261	K218230N50	Forro		

## MOTORES DE ARRANQUE



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
0028115085	K241857N50	Motor de arranque		
0028115088	K241857N50	Motor de arranque		
0028115089	K241857N50	Motor de arranque		
11030394	K241939N50	Motor de arranque		
11031126	K241855N50	Motor de arranque		
11127679	K241938N50	Motor de arranque		
11127679A	K241938N50	Motor de arranque		
11129122	K241856N50	Motor de arranque		
1199872	K241855N50	Motor de arranque		
1363451		Motor de arranque		
1543375	K241941N50	Motor de arranque		
1543695	K241941N50	Motor de arranque		
1547049	K241860N50	Motor de arranque		
1676800	K241941N50	Motor de arranque		
1676822	K241896N50	Motor de arranque		
167682Z		Motor de arranque		
1702594	K241851N50	Motor de arranque		
17219790	K241938N50	Motor de arranque		
17233221	K242274N50	Motor de arranque		
20397219	K241954N50	Motor de arranque		
20405828	K241898N50	Motor de arranque		
2041237		Motor de arranque		
20430285	K241934N50	Motor de arranque		

MOTORES DE ARRANQUE *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20430564	K241950N50	Motor de arranque		
20430565	K241950N50	Motor de arranque		
20430584	K241950N50	Motor de arranque		
20431073	K241950N50	Motor de arranque		
20450305	K242274N50	Motor de arranque		
20451445	K241860N50	Motor de arranque		
20520903	K241934N50	Motor de arranque		
20553711	K241855N50	Motor de arranque		
20563533	K241944N50	Motor de arranque		
20572417	K241955N50	Motor de arranque		
20572419	K241950N50	Motor de arranque		
20714203	K241955N50	Motor de arranque		
20732404	K242274N50	Motor de arranque		
20732977	K241944N50	Motor de arranque		
20796052	K241957N50	Motor de arranque		
20880693	K241957N50	Motor de arranque		
20891242	K241950N50	Motor de arranque		
20938971		Motor de arranque		
20997663		Motor de arranque		
21025968	K241944N50	Motor de arranque		
21036377	K241944N50	Motor de arranque		
21067513	K241896N50	Motor de arranque		
21133741	K241957N50	Motor de arranque		
21138596	K241939N50	Motor de arranque		
21164603	K241957N50	Motor de arranque		
21219976	K241950N50	Motor de arranque		
21306350	K241957N50	Motor de arranque		
21323043	K241835N50	Motor de arranque		
21477586		Motor de arranque		
21477589	K241896N50	Motor de arranque		
21532125	K241950N50	Motor de arranque		
21542660	K242268N50	Motor de arranque		
21542662	K242268N50	Motor de arranque		
21598436	K241944N50	Motor de arranque		
21598446	K241944N50	Motor de arranque		
21598449	K241944N50	Motor de arranque		
21632125	K241955N50	Motor de arranque		
21632127	K241955N50	Motor de arranque		
21632133	K241950N50	Motor de arranque		
21645118	K241942N50	Motor de arranque		
22175635	K241898N50	Motor de arranque		
22344130	K241954N50	Motor de arranque		
22602935	K242268N50	Motor de arranque		



## GAMA TRUCKSERVICES

MOTORES DE ARRANQUE *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
22859056	K241942N50	Motor de arranque		
2290650	K241837N50	Motor de arranque		
23025980	K241942N50	Motor de arranque		
23261936	K242268N50	Motor de arranque		
240340	K241855N50	Motor de arranque		
240502	K241875N50	Motor de arranque		
241011	K241875N50	Motor de arranque		
2908534	K241905N50	Motor de arranque		
3095060	K241860N50	Motor de arranque		
3114122	K241937N50	Motor de arranque		
3287444	K241938N50	Motor de arranque		
3412455		Motor de arranque		
3430012		Motor de arranque		
3583555	K241835N50	Motor de arranque		
3595446	K241938N50	Motor de arranque		
3595446	K242274N50	Motor de arranque		
3801168	K241942N50	Motor de arranque		
3803929	K241835N50	Motor de arranque		
3827444	K241938N50	Motor de arranque		
3964839	K241860N50	Motor de arranque		
3978044	K241896N50	Motor de arranque		
3978710		Motor de arranque		
420718	K241896N50	Motor de arranque		
420731	K241861N50	Motor de arranque		
420760		Motor de arranque		
420780	K241855N50	Motor de arranque		
455536	K241896N50	Motor de arranque		
465604	K241896N50	Motor de arranque		
465930	K241855N50	Motor de arranque		
466772	K241896N50	Motor de arranque		
467919	K241855N50	Motor de arranque		
469414	K241855N50	Motor de arranque		
470731	K241861N50	Motor de arranque		
471638	K241861N50	Motor de arranque		
477049	K241861N50	Motor de arranque		
4772059	K241875N50	Motor de arranque		
4881598	K241896N50	Motor de arranque		
5000790629	K241857N50	Motor de arranque		
5000791383	K241857N50	Motor de arranque		
5000793515	K241857N50	Motor de arranque		
5000816041	K241856N50	Motor de arranque		
5001000061	K241858N50	Motor de arranque		
5001014218	K241857N50	Motor de arranque		

MOTORES DE ARRANQUE *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
5001014227	K241857N50	Motor de arranque		
5001680	K241855N50	Motor de arranque		
5001682	K241875N50	Motor de arranque		
5001784	K241896N50	Motor de arranque		
5003009	K241896N50	Motor de arranque		
5003028	K241855N50	Motor de arranque		
50030287	K241855N50	Motor de arranque		
5003312	K241861N50	Motor de arranque		
5003315		Motor de arranque		
5003350	K241941N50	Motor de arranque		
5010050904	K241857N50	Motor de arranque		
5830000132	K241857N50	Motor de arranque		
5830000632	K241857N50	Motor de arranque		
6209190	K241958N50	Motor de arranque		
6226486	K241846N50	Motor de arranque		
6233004	K241846N50	Motor de arranque		
6886461	K241855N50	Motor de arranque		
7240340	K241855N50	Motor de arranque		
8112224	K241896N50	Motor de arranque		
8112996	K241896N50	Motor de arranque		
8113096		Motor de arranque		
8113165	K241860N50	Motor de arranque		
8113230		Motor de arranque		
8113706	K241857N50	Motor de arranque		
8113860	K241896N50	Motor de arranque		
8113903	K241896N50	Motor de arranque		
8113905	K241855N50	Motor de arranque		
8113907	K241861N50	Motor de arranque		
8113918	K241860N50	Motor de arranque		
81466005		Motor de arranque		
8192262		Motor de arranque		
8192965		Motor de arranque		
8251551		Motor de arranque		
8252615		Motor de arranque		
8252875		Motor de arranque		
842774	K241875N50	Motor de arranque		
843510	K241875N50	Motor de arranque		
847307	K241875N50	Motor de arranque		
8500007	K241860N50	Motor de arranque		
85000087	K241950N50	Motor de arranque		
85000148	K241944N50	Motor de arranque		
85000186	K241860N50	Motor de arranque		
85000295	K242274N50	Motor de arranque		

## GAMA TRUCKSERVICES

MOTORES DE ARRANQUE *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
85000439	K241855N50	Motor de arranque		
85000440	K241861N50	Motor de arranque		
85000441	K241931N50	Motor de arranque		
85000443	K241896N50	Motor de arranque		
85000446	K241896N50	Motor de arranque		
85000447		Motor de arranque		
85000526	K242274N50	Motor de arranque		
85000677	K241950N50	Motor de arranque		
85000746	K241938N50	Motor de arranque		
85000749	K241957N50	Motor de arranque		
85000750		Motor de arranque		
8500087	K241950N50	Motor de arranque		
85000934	K241944N50	Motor de arranque		
85000937	K241944N50	Motor de arranque		
85003303	K241896N50	Motor de arranque		
85003304	K241874N50	Motor de arranque		
85006148	K241944N50	Motor de arranque		
85013134	K241944N50	Motor de arranque		
85013135	K241954N50	Motor de arranque		
85013931	K242268N50	Motor de arranque		
85020789	K242268N50	Motor de arranque		
85020793	K241950N50	Motor de arranque		
85021180	K241954N50	Motor de arranque		
85021941	K242268N50	Motor de arranque		
85022367	K242268N50	Motor de arranque		
85103338	K241934N50	Motor de arranque		
872364	K241939N50	Motor de arranque		
874385	K241938N50	Motor de arranque		
874468	K241938N50	Motor de arranque		
881683	K241875N50	Motor de arranque		
9000838987	K241846N50	Motor de arranque		
9000847307	K241875N50	Motor de arranque		
9004772059	K241875N50	Motor de arranque		
9011001346		Motor de arranque		
9011030394	K241939N50	Motor de arranque		
9011127679	K241938N50	Motor de arranque		
9011129122	K241856N50	Motor de arranque		
9011702594	K241851N50	Motor de arranque		
9015170187	K241905N50	Motor de arranque		
9031082		Motor de arranque		
9031121		Motor de arranque		
9031302		Motor de arranque		
9128421		Motor de arranque		

**MOTORES DE ARRANQUE** continuación...

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
P23261936	K242268N50	Motor de arranque		
V1114251	K241941N50	Motor de arranque		
V1115305	K241941N50	Motor de arranque		
VOE9000847307		Motor de arranque		
VOE9000847308	K241855N50	Motor de arranque		
VOE9002290650	K241837N50	Motor de arranque		
VOE9002908534		Motor de arranque		
VOE9003964839	K241860N50	Motor de arranque		
VOE9011031126	K241855N50	Motor de arranque		
VOE9020412737	K241958N50	Motor de arranque		
VOE9020459041		Motor de arranque		
VOE9185086600	K241835N50	Motor de arranque		

**ALTERNADORES**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
0124655671	K241924N50	Alternador		
1063163	K241869N50	Alternador		
1089861	K241869N50	Alternador		
1089862	K241869N50	Alternador		
1096757	K241863N50	Alternador		
1096758		Alternador		
11063163	K241849N50	Alternador		
110631637	K241849N50	Alternador		
11170011		Alternador		
1117011	K241863N50	Alternador		
11170134	K241880N50	Alternador		
11170321	K241880N50	Alternador		

## GAMA TRUCKSERVICES

ALTERNADORES *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1170011	K241869N50	Alternador		
1308719	K241827N50	Alternador		
1323488	K241827N50	Alternador		
1323912	K241827N50	Alternador		
1324957	K241827N50	Alternador		
14371018	K241849N50	Alternador		
1502272	K241849N50	Alternador		
15063541	K241880N50	Alternador		
15067533	K241863N50	Alternador		
15196041	K241929N50	Alternador		
1607361	K241849N50	Alternador		
1607362	K241869N50	Alternador		
1621048	K241869N50	Alternador		
1624089	K241849N50	Alternador		
1624090	K241849N50	Alternador		
1794786	K241909N50	Alternador		
20402404	K241870N50	Alternador		
20409228	K241880N50	Alternador		
20409240	K241880N50	Alternador		
20466315	K241880N50	Alternador		
20466317	K241880N50	Alternador		
20707050		Alternador		
20739778	K241901N50	Alternador		
20741686	K241929N50	Alternador		
20770016	K241929N50	Alternador		
20842445	K241901N50	Alternador		
20849349	K241880N50	Alternador		
20849350	K241880N50	Alternador		
20849351	K241880N50	Alternador		
20849352	K241880N50	Alternador		
20850236	K241880N50	Alternador		
20898062		Alternador		
20988293	K241918N50	Alternador		
21041752		Alternador		
21041756	K241901N50	Alternador		
21041876		Alternador		
21048168	K241849N50	Alternador		
21048170	K241869N50	Alternador		
21048174	K241863N50	Alternador		
21048177	K241863N50	Alternador		
21048179	K241863N50	Alternador		
21056611	K241911N50	Alternador		
21257552	K241925N50	Alternador		

ALTERNADORES *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21289221		Alternador		
21429781	K241880N50	Alternador		
21429782	K241880N50	Alternador		
21429783	K241880N50	Alternador		
21429786	K241880N50	Alternador		
21429787	K241880N50	Alternador		
21429789	K241880N50	Alternador		
21429790	K241929N50	Alternador		
21429791	K241929N50	Alternador		
21561402	K241918N50	Alternador		
21561403	K241918N50	Alternador		
21673341	K241919N50	Alternador		
21673348	K241924N50	Alternador		
21727734	K241863N50	Alternador		
21727742	K241863N50	Alternador		
22218392	K241929N50	Alternador		
22591471	K184379N50	Alternador		
22591472	K241929N50	Alternador		
22591473	K184378N50	Alternador		
22591474	K184380N50	Alternador		
22591475	K184392N50	Alternador		
22591477	K241925N50	Alternador		
22591478	K241918N50	Alternador		
22591832	K184389N50	Alternador		
22943691	K184395N50	Alternador		
22943692	K184394N50	Alternador		
22943693	K184393N50	Alternador		
23565728	K241924N50	Alternador		
23642076	K241918N50	Alternador		
3033180	K241825N50	Alternador		
3135203	K241914N50	Alternador		
3173821	K241863N50	Alternador		
38032702	K241849N50	Alternador		
3803443	K241849N50	Alternador		
3803639	K241880N50	Alternador		
3803640	K241880N50	Alternador		
3915517	K241914N50	Alternador		
3915518	K241914N50	Alternador		
3915519	K241914N50	Alternador		
3963143	K241863N50	Alternador		
3986428	K241863N50	Alternador		
3986429		Alternador		
4803774	K241849N50	Alternador		

## GAMA TRUCKSERVICES

ALTERNADORES *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
5002048	K241827N50	Alternador		
5002271	K241827N50	Alternador		
5003001	K241827N50	Alternador		
5003089	K241849N50	Alternador		
5003090	K241869N50	Alternador		
5003349	K241869N50	Alternador		
5003398	K241869N50	Alternador		
5003448	K241869N50	Alternador		
5003802	K241827N50	Alternador		
6205473	K241966N50	Alternador		
6779261	K241849N50	Alternador		
707079	K241914N50	Alternador		
707118	K241914N50	Alternador		
7421304672	K241929N50	Alternador		
7421304674	K241925N50	Alternador		
7421333106	K184375N50	Alternador		
7421333107	K184387N50	Alternador		
802010021	K241914N50	Alternador		
8112614	K241863N50	Alternador		
8112789	K241863N50	Alternador		
8112790	K241863N50	Alternador		
8113258	K241863N50	Alternador		
8113259	K241863N50	Alternador		
8113477	K241863N50	Alternador		
8113909	K241849N50	Alternador		
8113911	K241869N50	Alternador		
8113912	K241869N50	Alternador		
8113915	K241863N50	Alternador		
813477	K241863N50	Alternador		
8144401	K241863N50	Alternador		
8156816	K241863N50	Alternador		
8156817	K241863N50	Alternador		
8251641		Alternador		
8251725		Alternador		
845940	K241849N50	Alternador		
85000219	K241849N50	Alternador		
85000221	K241869N50	Alternador		
85000257	K241880N50	Alternador		
85000419	K241880N50	Alternador		
85000478	K241863N50	Alternador		
85000480	K241869N50	Alternador		
85000507	K241863N50	Alternador		
85000508	K241863N50	Alternador		

ALTERNADORES *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
85000592	K241929N50	Alternador		
85000626	K241880N50	Alternador		
85000628	K241880N50	Alternador		
85000629	K241880N50	Alternador		
85000643	K241929N50	Alternador		
85000668	K241900N50	Alternador		
85000712		Alternador		
85000713		Alternador		
85000714	K241863N50	Alternador		
85000715		Alternador		
85000716	K241869N50	Alternador		
85003257		Alternador		
85003355	K241880N50	Alternador		
85003357	K241880N50	Alternador		
85003358	K241929N50	Alternador		
85003932	K241918N50	Alternador		
85003983	K241863N50	Alternador		
85009932	K241918N50	Alternador		
85013059	K241901N50	Alternador		
85013064	K241863N50	Alternador		
85013475	K241925N50	Alternador		
85013925	K241919N50	Alternador		
85020820	K241880N50	Alternador		
85020823	K241880N50	Alternador		
85020824	K241880N50	Alternador		
85020836	K241925N50	Alternador		
85021342	K241919N50	Alternador		
85022622	K241919N50	Alternador		
85022871	K241918N50	Alternador		
863955	K241849N50	Alternador		
872021	K241849N50	Alternador		
8720211	K241849N50	Alternador		
873757	K241869N50	Alternador		
8737579	K241849N50	Alternador		
873759	K241849N50	Alternador		
873771	K241849N50	Alternador		
90008156816	K241863N50	Alternador		
90008156817	K241863N50	Alternador		
9000873757	K241869N50	Alternador		
9001089861	K241869N50	Alternador		
9001089862	K241869N50	Alternador		
9003986428	K241863N50	Alternador		
9011063163	K241869N50	Alternador		



## GAMA TRUCKSERVICES

ALTERNADORES *continuación...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
90110631638	K241849N50	Alternador		
9011170011		Alternador		
9011707079	K241914N50	Alternador		
9011707116	K241914N50	Alternador		
9012724607	K241915N50	Alternador		
9014371018	K241869N50	Alternador		
9521761		Alternador		
9531761	K241863N50	Alternador		
ALT1145	K241849N50	Alternador		
V1114258	K241915N50	Alternador		
V1114263	K241914N50	Alternador		
V1114266	K241914N50	Alternador		
V1114267	K241914N50	Alternador		
V1117560	K241914N50	Alternador		
VOE15067533		Alternador		
VOE90008156816	K241863N50	Alternador		
VOE90008156817	K241863N50	Alternador		
VOE9000873757		Alternador		
VOE9001089861		Alternador		
VOE9001089862	K241869N50	Alternador		
VOE9003986428	K241863N50	Alternador		
VOE9008156817	K241863N50	Alternador		
VOE9009521761		Alternador		
VOE9011063163		Alternador		
VOE9011170011		Alternador		
VOE9014371018	K241871N50	Alternador		

## FILTROS

### Filtros de aire



Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1080918	K117859N50	Filtro de aire		
1080920	K117860N50	Filtro de aire		
1082111	K117782N50	Filtro de aire		
1082368	K117789N50	Filtro de aire		
1544449	K117790N50	Filtro de aire		
1586882	K117782N50	Filtro de aire		
1660376	K117778N50	Filtro de aire		
1660903	K117791N50	Filtro de aire		
1661808	K117779N50	Filtro de aire		
1665563	K117861N50	Filtro de aire		
1665886	K117862N50	Filtro de aire		
1665898	K117863N50	Filtro de aire		
1665908	K117865N50	Filtro de aire		
3162322	K165691N50	Filtro de aire		
3950728	K117754N50	Filtro de aire		
4785748	K117766N50	Filtro de aire		
4785784	K117766N50	Filtro de aire		
4785922	K117844N50	Filtro de aire		
4789522	K117844N50	Filtro de aire		
6640289	K117766N50	Filtro de aire		
6644990	K117767N50	Filtro de aire		
6792554	K117797N50	Filtro de aire		
6888780	K117782N50	Filtro de aire		
8149961	K165691N50	Filtro de aire		
8152009	K117782N50	Filtro de aire		
11033128	K117765N50	Filtro de aire		
11110023	K117814N50	Filtro de aire		
11883618	K117803N50	Filtro de aire		
20411815	K165294N50	Filtro de aire		
20732726	K117832N50	Filtro de aire		
20732728	K117822N50	Filtro de aire		
20732730	K165283N50	Filtro de aire		
20732733	K117852N50	Filtro de aire		
20732734	K117806N50	Filtro de aire		
20882320	K165294N50	Filtro de aire		
21041296	K117868N50	Filtro de aire		
21041297	K117864N50	Filtro de aire		
21115483	K117841N50	Filtro de aire		

## GAMA TRUCKSERVICES

## Filtros de aire continuación ...

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
21115501	K165302N50	Filtro de aire		
21243188	K117841N50	Filtro de aire		
21377909	K129225N50	Filtro de aire		
21377913	K129218N50	Filtro de aire		
21716424	K165294N50	Filtro de aire		
21834199	K117849N50	Filtro de aire		
21834205	K117841N50	Filtro de aire		
21834210	K117866N50	Filtro de aire		
21834210	K165691N50	Filtro de aire		
43904200	K117803N50	Filtro de aire		
43931948	K117803N50	Filtro de aire		
4785748-7	K117766N50	Filtro de aire		
4785922-8	K117844N50	Filtro de aire		
6644990-1	K117767N50	Filtro de aire		
4785610	K222790N50	Filtro de aire		
47856109	K222790N50	Filtro de aire		
4785612	K222790N50	Filtro de aire		
6644839	K222790N50	Filtro de aire		
11172907	K222955N50	Filtro de aire		
1542743	K222859N50	Filtro de aire		
15427438	K222859N50	Filtro de aire		
1660619	K222859N50	Filtro de aire		
16606196	K222859N50	Filtro de aire		
20411816	K222953N50	Filtro de aire		
43931922	K222792N50	Filtro de aire		
475386	K222859N50	Filtro de aire		
4753869	K222859N50	Filtro de aire		
475388	K222859N50	Filtro de aire		
4881323	K222955N50	Filtro de aire		
48813232	K222955N50	Filtro de aire		
500858	K222857N50	Filtro de aire		
6621505	K222831N50	Filtro de aire		
6886463	K222859N50	Filtro de aire		
6888780	K222955N50	Filtro de aire		
8293904	K222792N50	Filtro de aire		

*FILTROS continuación...***Filtros de cabina**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
1584575	K118071N50	Filtro de habitáculo		
6774452	K118073N50	Filtro de habitáculo		
20489245	K118072N50	Filtro de habitáculo		
20559447	K165304N50	Filtro de habitáculo		
21396525	K165304N50	Filtro de habitáculo		
21758906	K118072N50	Filtro de habitáculo		
22361133	K129230N50	Filtro de habitáculo		
22739958	K129230N50	Filtro de habitáculo		
82348995	K165308N50	Filtro de habitáculo		
82351184	K165320N50	Filtro de habitáculo		
82354791	K165306N50	Filtro de habitáculo		
85134455	K165304N50	Filtro de habitáculo		
20409908	K222986N50	Filtro de habitáculo		

**Filtros de combustible**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
36849	K117938N50	Filtro de combustible		
74406	K117883N50	Filtro de combustible		
76649	K117883N50	Filtro de combustible		
78288	K117883N50	Filtro de combustible		
233897	K117883N50	Filtro de combustible		
236628	K165042N50	Filtro de combustible		
243464	K117951N50	Filtro de combustible		
434061	K117951N50	Filtro de combustible		
466987	K117949N50	Filtro de combustible		
829993	K117939N50	Filtro de combustible		
838593	K117951N50	Filtro de combustible		
858201	K165042N50	Filtro de combustible		
860874	K117951N50	Filtro de combustible		
945353	K165490N50	Filtro de combustible		
945619	K165490N50	Filtro de combustible		
1257200	K117939N50	Filtro de combustible		
1257201	K117939N50	Filtro de combustible		
1326899	K117939N50	Filtro de combustible		
2800784	K117951N50	Filtro de combustible		

## GAMA TRUCKSERVICES

## FILTROS continuación...

## Filtros de combustible continuación ...

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
3581078	K165042N50	Filtro de combustible		
3976655	K117939N50	Filtro de combustible		
6211585	K165042N50	Filtro de combustible		
6607576	K117883N50	Filtro de combustible		
7233897	K117883N50	Filtro de combustible		
7236628	K165042N50	Filtro de combustible		
8125339	K117907N50	Filtro de combustible		
8159975	K117953N50	Filtro de combustible		
8193841	K117944N50	Filtro de combustible		
11110683	K117965N50	Filtro de combustible		
11711074	K117920N50	Filtro de combustible		
11715301	K165037N50	Filtro de combustible		
20381204	K117923N50	Filtro de combustible		
20386080	K117925N50	Filtro de combustible		
20386081	K117924N50	Filtro de combustible		
20405160	K117912N50	Filtro de combustible		
20430751	K117922N50	Filtro de combustible		
20450423	K117921N50	Filtro de combustible		
20815011	K117922N50	Filtro de combustible		
20879806	K129241N50	Filtro de combustible		
20972293	K117912N50	Filtro de combustible		
20976003	K117922N50	Filtro de combustible		
20998346	K117925N50	Filtro de combustible		
20998367	K117925N50	Filtro de combustible		
21088101	K117967N50	Filtro de combustible		
21333097	K165047N50	Filtro de combustible		
21380408	K117909N50	Filtro de combustible		
21380475	K129241N50	Filtro de combustible		
21380479	K129241N50	Filtro de combustible		
21380488	K117930N50	Filtro de combustible		
21879886	K117912N50	Filtro de combustible		
22419609	K165044N50	Filtro de combustible		
22988765	K117912N50	Filtro de combustible		
39766555	K117939N50	Filtro de combustible		
85105025	K129207N50	Filtro de combustible		
142139393	K117935N50	Filtro de combustible		
142440437	K117935N50	Filtro de combustible		
991215843	K117938N50	Filtro de combustible		
03976655-5	K117939N50	Filtro de combustible		
1257201-2	K117939N50	Filtro de combustible		
233897-8	K117883N50	Filtro de combustible		

**FILTROS continuación...****Filtros de combustible continuación ...**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
234464-5	K117939N50	Filtro de combustible		
236628-4	K165042N50	Filtro de combustible		
243464-5	K117951N50	Filtro de combustible		
3581078-7	K165042N50	Filtro de combustible		
3976655-5	K117939N50	Filtro de combustible		
6613665-6	K165042N50	Filtro de combustible		
6648845-3	K165042N50	Filtro de combustible		
838593-2	K117951N50	Filtro de combustible		
860874-7	K117951N50	Filtro de combustible		
14514238	K222449N50	Filtro de combustible		
20796775	K222446N50	Filtro de combustible		
20801559	K221973N50	Filtro de combustible		
20998805	K222446N50	Filtro de combustible		
21018746	K222449N50	Filtro de combustible		
21040558	K222446N50	Filtro de combustible		
21503765	K222444N50	Filtro de combustible		
21764966	K222448N50	Filtro de combustible		
21764968	K222448N50	Filtro de combustible		
2905303	K222443N50	Filtro de combustible		
323139	K222462N50	Filtro de combustible		
3231396	K222462N50	Filtro de combustible		
4078472	K222453N50	Filtro de combustible		
78472	K222453N50	Filtro de combustible		
784728	K222453N50	Filtro de combustible		
78492	K222453N50	Filtro de combustible		
807200755	K222462N50	Filtro de combustible		
8299133	K222443N50	Filtro de combustible		

**Filtros de aceite**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
47589	K118034N50	Filtro de aceite		
73194	K129264N50	Filtro de aceite		
423135	K118047N50	Filtro de aceite		
471392	K118002N50	Filtro de aceite		
477556	K118002N50	Filtro de aceite		
478362	K118000N50	Filtro de aceite		



## GAMA TRUCKSERVICES

## FILTROS continuación...

## Filtros de aceite continuación ...

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
478736	K118000N50	Filtro de aceite		
731094	K129264N50	Filtro de aceite		
1266286	K118042N50	Filtro de aceite		
1526188	K118055N50	Filtro de aceite		
3098081	K117998N50	Filtro de aceite		
3517857	K118042N50	Filtro de aceite		
3831236	K118025N50	Filtro de aceite		
3976603	K165051N50	Filtro de aceite		
4713921	K118002N50	Filtro de aceite		
4775565	K118002N50	Filtro de aceite		
4787362	K118000N50	Filtro de aceite		
11036607	K118051N50	Filtro de aceite		
20779040	K117991N50	Filtro de aceite		
20998807	K117995N50	Filtro de aceite		
21170569	K118000N50	Filtro de aceite		
21170573	K118002N50	Filtro de aceite		
21707132	K118002N50	Filtro de aceite		
21707133	K118000N50	Filtro de aceite		
39766035	K165051N50	Filtro de aceite		
85105048	K117991N50	Filtro de aceite		
119962280	K118002N50	Filtro de aceite		
3976603-6	K165051N50	Filtro de aceite		
484074-0	K129264N50	Filtro de aceite		
K222473N50	11708551	Filtro de aceite		
K222474N50	12574927	Filtro de aceite		
K222469N50	14528387	Filtro de aceite		
K221991N50	21519716	Filtro de aceite		
K221989N50	21707134	Filtro de aceite		
K221987N50	22023120	Filtro de aceite		
K221982N50	320/04133A	Filtro de aceite		
K222469N50	320/04134	Filtro de aceite		
K222481N50	36844	Filtro de aceite		
K222488N50	4820510	Filtro de aceite		
K222502N50	4840740	Filtro de aceite		
K222479N50	62114897	Filtro de aceite		
K222487N50	6607485	Filtro de aceite		
K222479N50	731094	Filtro de aceite		
K222481N50	991208615	Filtro de aceite		
K222481N50	991290710	Filtro de aceite		
K222477N50	11993545	Filtro de aceite		
K221980N50	14503824	Filtro de aceite		

**FILTROS** continuación...*Filtros de aceite continuación ...*

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
K222490N50	471034	Filtro de aceite		
K222490N50	4710349	Filtro de aceite		
K222477N50	6211489	Filtro de aceite		
K222490N50	8291619	Filtro de aceite		

**Otros filtros**

Referencia OE	Ref. IAM recomendada	Descripción	Variante EconX	Info
20532237	K221975N50	Filtro de combustible		
21192875	K221975N50	Filtro de combustible		
45674	K222463N50	Filtro de combustible		









**Knorr-Bremse Systeme für  
Nutzfahrzeuge GmbH**

Moosacher Strasse 80  
80809 Munich

Germany

Tel: +49 89 3547-0

Fax: +49 89 3547-2767

[truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com)

**Knorr-Bremse Ibérica S.L.U.**

Polígono Bidaurre Ureder, 45D  
20305 Irun

Spain

Tel: +34 902 100 569

Fax: +34 943 614 063

