

PASTILLAS PARA FRENO DE DISCO

PARA VEHÍCULOS COMERCIALES
DE SERVICIO PESADO



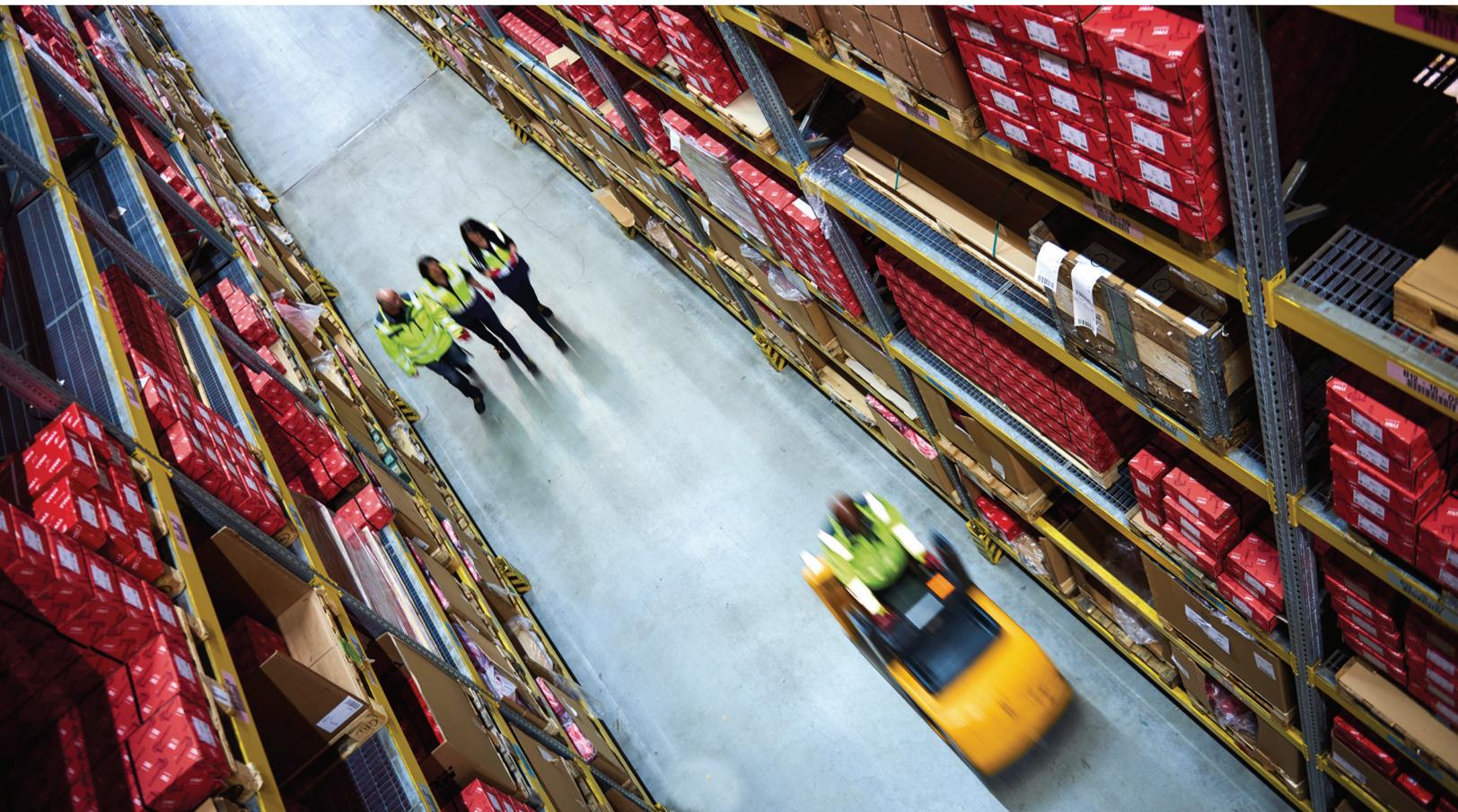
Válido desde 01.2022

VERDADEROS EXPERTOS

TRW el líder mundial en diseño y producción de pastillas de freno de disco llega a México con su línea para vehículos comerciales de servicio pesado. Ofreciendo la más alta calidad, garantía y durabilidad a los flotilleros y conductores de tracto camiones, autobuses y trailers.

Ventajas del producto:

- Tecnología certificada para Equipo Original con el estándar europeo ECE R90.
- Proceso Lock Sys® que permite mayor adhesión de la pasta al soporte metálico y aumenta la ventilación disipando el calor.
- Rápida recuperación en la capacidad de frenado por sobrecalentamiento aún en condiciones extremas.
- Kit completo para realizar una instalación profesional.
- La formulación correcta para cada vehículo de acuerdo a especificaciones de Equipo Original.
- 15 % mayor durabilidad que otras marcas.
- Garantía específica para cada tipo de vehículo de servicio pesado.
- Menor precio por kilómetro garantizado.
- Cobertura del 95% del parque vehicular mexicano.



INSTALACIÓN PROFESIONAL

Todos los productos **TRW** se diseñan y se comercializan con los accesorios* de montaje necesarios de acuerdo a las especificaciones de Equipo Original para una instalación profesional.

- Arandelas de hule
- Arandelas metálicas
- Cubre polvo del ajustador
- Guía en U
- Muelles
- Palancas
- Pernos
- Tornillos
- Seguros



*Los accesorios necesarios para la instalación de acuerdo a cada número de parte.

CERTIFICACIÓN ECE R90

Las pastillas de freno de disco **TRW** para vehículos comerciales de servicio pesado están certificadas con el estándar Europeo ECE R90.

Esta certificación solo es otorgada a aquellos fabricantes de pastillas de freno de disco que superan las rigurosas pruebas en campo a las que se somete el material de fricción.

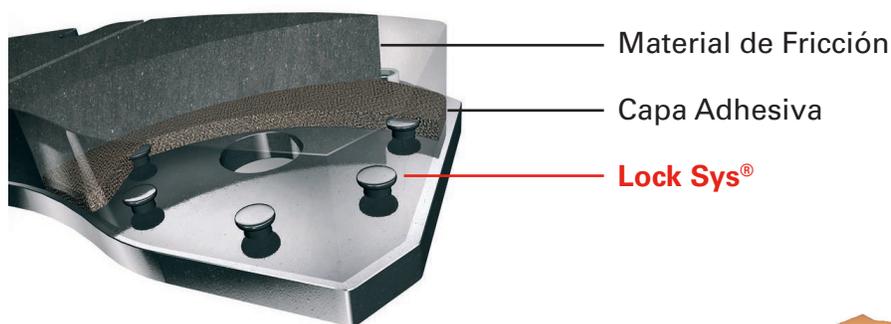
TRW ha alcanzado resultados excepcionales para todos sus productos, presentando mayor durabilidad que los de la competencia en condiciones extremas, inclusive superando a los de Equipo Original.

BAJANDO LA TEMPERATURA AL FRENADO CON LOCK SYS®

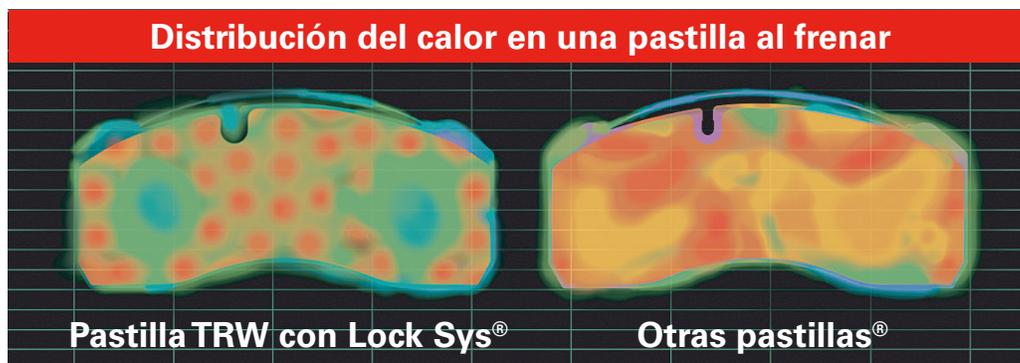
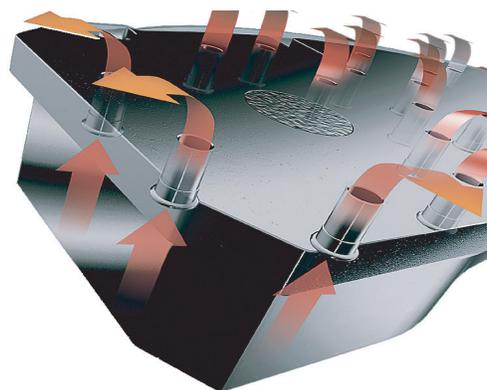
Debido a que la alta temperatura generada al frenar aumenta el desgaste de las pastillas, estas pueden fallar reduciendo el poder de frenado y haciendo posible un desprendimiento del material de fricción con el soporte metálico.

Lock Sys®, es el proceso creado por **TRW** que ayuda a que las pastillas se enfríen más rápido, disipando el calor de manera más eficiente gracias a una mayor ventilación en el soporte metálico a través de las perforaciones.

Y aumenta en 30% la sujeción entre el soporte metálico y el material de fricción reduciendo la posibilidad de desprendimiento.



Lock Sys® garantiza un mejor enfriamiento de las pastillas a través de perforaciones en el soporte metálico que permiten la disipación del calor durante el frenado.



GARANTÍA TRW

LA PRIMERA MARCA DE PASTILLAS DE FRENO QUE OFRECE UNA PÓLIZA DE GARANTÍA.



**Tractocamiones
y Carga**



**Autobuses
Foráneos**



**Autobuses
Urbanos y
Suburbanos**

TRW proporciona únicamente productos fabricados con materiales de la más alta calidad, de conformidad con los estándares reconocidos en la industria automotriz y bajo los requerimientos de las normas internacionales IATF 16949:2016, para el diseño, producción y comercialización de pastillas de freno de disco.

Condiciones de la Garantía*

ZF Services SA de CV garantiza que todos sus productos son nuevos, están libres de defectos tanto de materiales, como de mano obra y están garantizados para un uso y servicio normales.

La garantía consiste en la reposición de la pieza reclamada por una nueva, en caso de que el producto llegará a fallar por un defecto de fabricación. NOTA: No incluye gastos de instalación y desmontaje.

Esta garantía no cubre el desgaste normal ocasionado por el uso, ni se hará efectiva cuando:

- Los productos hayan sido instalados incorrectamente.
- Se instalen en vehículos para los cuales no fueron diseñados o que no corresponden a los indicados en el Catálogo.
- Presenten signos visibles de abuso en su utilización
- Los productos hayan sido modificados o alterados de su diseño original de fabricación.
- Se instalen en vehículos que han sido modificados respecto a su diseño original.
- Presenten golpes o muestren daños ocasionados por el mal uso de herramientas en su instalación.

Para hacer válida la garantía, el usuario deberá entregar los productos defectuosos y factura o nota del punto de venta. En caso de que el Punto de Venta no le haga válido el reembolso de garantía, deberá comunicarse al **800 000 8800** o al **WhatsApp33 1605 3180** para exponer su caso y en 24 horas ZF Services le dará una respuesta.

*Contra defectos de fabricación. Aplican restricciones. Aplica únicamente en México.



AFTERMARKET
[pro]Tech

LA PLATAFORMA DIGITAL PARA TALLERES MECÁNICOS

ZF [pro]Tech es el portal online de capacitación y soporte técnico con información de los vehículos actuales y del mañana.

En **ZF [pro]Tech** encontrará:

- Seminarios en línea.
- Catálogo electrónico.

- Instrucciones de montaje.
- Asesoría técnica.
- Compras de autopartes en línea.

¡No te quedes fuera!

Máندانos un correo a **protech.mexico@zf.com** para obtener mayor información



MÁS
MECÁNICO

LA COMUNIDAD ONLINE PARA MECÁNICOS

“**Más Mecánico**”, es un canal para conectarse y compartir con mecánicos profesiones de todo México.

Síguenos en nuestras redes sociales:



<https://www.facebook.com/masmecanicomx>



<https://www.instagram.com/masmecanicomx>

ÍNDICE

PASTILLAS DE FRENO DE DISCO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES DE SERVICIO PESADO

Lista por número de parte TRW	1
Lista por número de parte FMSI	2
Lista por número de Equipo Original	3
Números de parte por Armadora	6
Guía ilustrada	9

**Lista por Número de Parte TRW**

Número de parte TRW	Número FMSI	Número WVA	Largo (mm)	Pág. Dibujo
GDB5019	8427-D1312	29090	249,0	11
GDB5067	8323-D1203	29202	247,5	11
GDB5069	8727-D1518	29088	175,5	12
GDB5073		29115	173.5 / 185.0	13
GDB5083		29126	210,5	12
GDB5085	8771-D1560	29125	249,3	13
GDB5086	8425-D1310	29131	249,3	11
GDB5089		29137	210,0	10
GDB5093	8479-D1369	29158	210,5	12
GDB5094		29162	210,5	10
GDB5096	8986-D1758	29174	249,5	13
GDB5100		29181	210,2	10

**Lista por Número de Parte FMSI**

Número FMSI	Número WVA	Número de parte TRW	Largo (mm)	Pág. Dibujo
9225-D1995	29115	GDB5073	173.5 / 185.0	13
8556-D1438	29126	GDB5083	210,5	12
	29137	GDB5089	210,0	10
9007-D1777	29162	GDB5094	210,5	10
	29181	GDB5100	210,2	10
8323-D1203	29202	GDB5067	247,5	11
8425-D1310	29131	GDB5086	249,3	11
8427-D1312	29090	GDB5019	249,0	11
8479-D1369	29158	GDB5093	210,5	12
8727-D1518	29088	GDB5069	175,5	12
8771-D1560	29125	GDB5085	249,3	13
8986-D1758	29174	GDB5096	249,5	13

Lista por Número Equipo Original

HYUNDAI	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
K046771K50	GDB5067	11

IRISBUS	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
2996068	GDB5086	11
50 06 028 410	GDB5086	11

MAN	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
81.50820-5011	GDB5069	12
81.50820-5023	GDB5069	12
81.50820-5025	GDB5069	12
81.50820-5029	GDB5069	12
81.50820-5072	GDB5086	11
81.50820-5074	GDB5073	13
81.50820-5080	GDB5086	11
81.50820-5085	GDB5073	13
81.50820-6006	GDB5069	12
81.50820-6020	GDB5069	12
81.50820-6030	GDB5067	11
81.50820-6031	GDB5086	11
81.50820-6032	GDB5067	11

MAN	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
81.50820-6033	GDB5067	11
81.50820-6040	GDB5073	13
81.50820-6041	GDB5086	11
81.50820-6042	GDB5069	12
81.50820-6043	GDB5073	13
81.50820-6051	GDB5086	11
81.50820-6052	GDB5086	11
81.50820-6054	GDB5073	13
81.50820-6055	GDB5067	11
81.50820-6056	GDB5067	11
81.50820-6063	GDB5073	13
81.50820-6070	GDB5067	11
N1014015973	GDB5067	11

MERCEDES BENZ	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
4211010	GDB5073	13
4211210	GDB5073	13
14210510	GDB5073	13
14210610	GDB5073	13
14212510	GDB5073	13
14212610	GDB5073	13
24204920	GDB5067	11
24204970	GDB5067	11
24207720	GDB5067	11
34201020	GDB5067	11
34201120	GDB5073	13
34201220	GDB5073	13
34201620	GDB5067	11
34202020	GDB5067	11

MERCEDES BENZ	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
34202220	GDB5067	11
34203220	GDB5067	11
34206620	GDB5073	13
34207220	GDB5073	13
34207320	GDB5073	13
44206020	GDB5067	11
44206120	GDB5073	13
64201020	GDB5067	11
82850005710	GDB5067	11
82855155730	GDB5067	11
82855156100	GDB5067	11
001 421 05 10	GDB5073	13
000 421 10 10	GDB5073	13
000 421 12 10	GDB5073	13

Lista por Número Equipo Original

MERCEDES BENZ	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
001 421 06 10	GDB5073	13
001 421 25 10	GDB5073	13
001 421 26 10	GDB5073	13
002 420 49 20	GDB5067	11
002 420 49 70	GDB5067	11
002 420 77 20	GDB5067	11
003 420 10 20	GDB5067	11
003 420 11 20	GDB5073	13
003 420 12 20	GDB5073	13
003 420 16 20	GDB5067	11
003 420 20 20	GDB5067	11
003 420 22 20	GDB5067	11
003 420 32 20	GDB5067	11
003 420 66 20	GDB5073	13
003 420 72 20	GDB5073	13
003 420 73 20	GDB5073	13
004 420 60 20	GDB5067	11
004 420 61 20	GDB5073	13
004 420 70 20	GDB5093	12
006 420 10 20	GDB5067	11
626 423 00 10	GDB5067	11
A 000 421 10 10	GDB5073	13

MERITOR	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
68324558	GDB5086	11
68325346	GDB5086	11
68326015	GDB5086	11

SAURER	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
12182192	GDB5083	12
30570080000	GDB5083	12

MERCEDES BENZ	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
A 000 421 12 10	GDB5073	13
A 001 421 05 10	GDB5073	13
A 001 421 06 10	GDB5073	13
A 001 421 25 10	GDB5073	13
A 001 421 26 10	GDB5073	13
A 002 420 49 20	GDB5067	11
A 002 420 49 70	GDB5067	11
A 002 420 77 20	GDB5067	11
A 003 420 10 20	GDB5067	11
A 003 420 11 20	GDB5073	13
A 003 420 12 20	GDB5073	13
A 003 420 16 20	GDB5067	11
A 003 420 20 20	GDB5067	11
A 003 420 22 20	GDB5067	11
A 003 420 32 20	GDB5067	11
A 003 420 66 20	GDB5073	13
A 003 420 72 20	GDB5073	13
A 003 420 73 20	GDB5073	13
A 004 420 60 20	GDB5067	11
A 004 420 61 20	GDB5073	13
A 004 420 70 20	GDB5093	12
A 006 420 10 20	GDB5067	11
A 626 423 00 10	GDB5067	11
Q82850005710	GDB5067	11
Q82855155730	GDB5067	11
Q82855156100	GDB5067	11

SAF	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
12182192	GDB5083	12
12182492	GDB5083	12
12999737	GDB5083	12
233501309	GDB5094	10
3057008400	GDB5094	10
3057008500	GDB5093	12
30570080000	GDB5083	12



Lista por Número Equipo Original

SCANIA	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
1390428	GDB5067	11
1527633	GDB5067	11

SCANIA	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
1734529	GDB5067	11
1856108	GDB5067	11

VOLVO	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
1078439	GDB5085	13
3093530	GDB5089	10
3093919	GDB5019	11
3095396	GDB5085	13
8550611	GDB5019	11
20568711	GDB5096	13
20568714	GDB5096	13
20768092	GDB5085	13
20768115	GDB5089	10
20780788	GDB5100	10

VOLVO	Número de parte TRW	Pág. Dibujo
20825594	GDB5019	11
20844903	GDB5100	10
20918891	GDB5085	13
20931343	GDB5085	13
20932682	GDB5085	13
21024702	GDB5096	13
21088907	GDB5085	13
21352570	GDB5096	13
85105485	GDB5019	11
85506111	GDB5019	11

Números de parte por Armadora

Número de parte TRW	Número FMSI	Número WVA	CALIPER	Pág. Dibujo
FREIGHTLINER				
GDB5093	8479-D1369	29158	KNORR SB 4309T	12
HIGER				
GDB5067	8323-D1203	29202	KNORR SB7 / SN7	11
GDB5083	8556-D1438	29126	WABCO PAN 19-1	12
HYUNDAI				
GDB5067	8323-D1203	29202	KNORR SB7 / SN7	11
IRISBUS				
GDB5086	8425-D1310	29131	MERITOR D-ELSA 2	11
KENWORTH				
GDB5069	8727-D1518	29088	WABCO PAN 17	12
GDB5093	8479-D1369	29158	KNORR SB 4309T	12
MAN				
GDB5067	8323-D1203	29202	KNORR SB7 / SN7	11
GDB5073	9225-D1995	29115	KNORR SB5 / SN5	13
GDB5086	8425-D1310	29131	MERITOR D-ELSA 2	11
MERCEDES BENZ				
GDB5067	8323-D1203	29202	KNORR SB7 / SN7	11
GDB5069	8727-D1518	29088	WABCO PAN 17	12
GDB5073	9225-D1995	29115	KNORR SB5 / SN5	13
GDB5093	8479-D1369	29158	KNORR SB 4309T	12
SAF				
GDB5093	8479-D1369	29158	KNORR SB 4309T	12
GDB5094		29162	WABCO PAN 22.5"	10
SCANIA				
GDB5067	8323-D1203	29202	KNORR SB7 / SN7	11

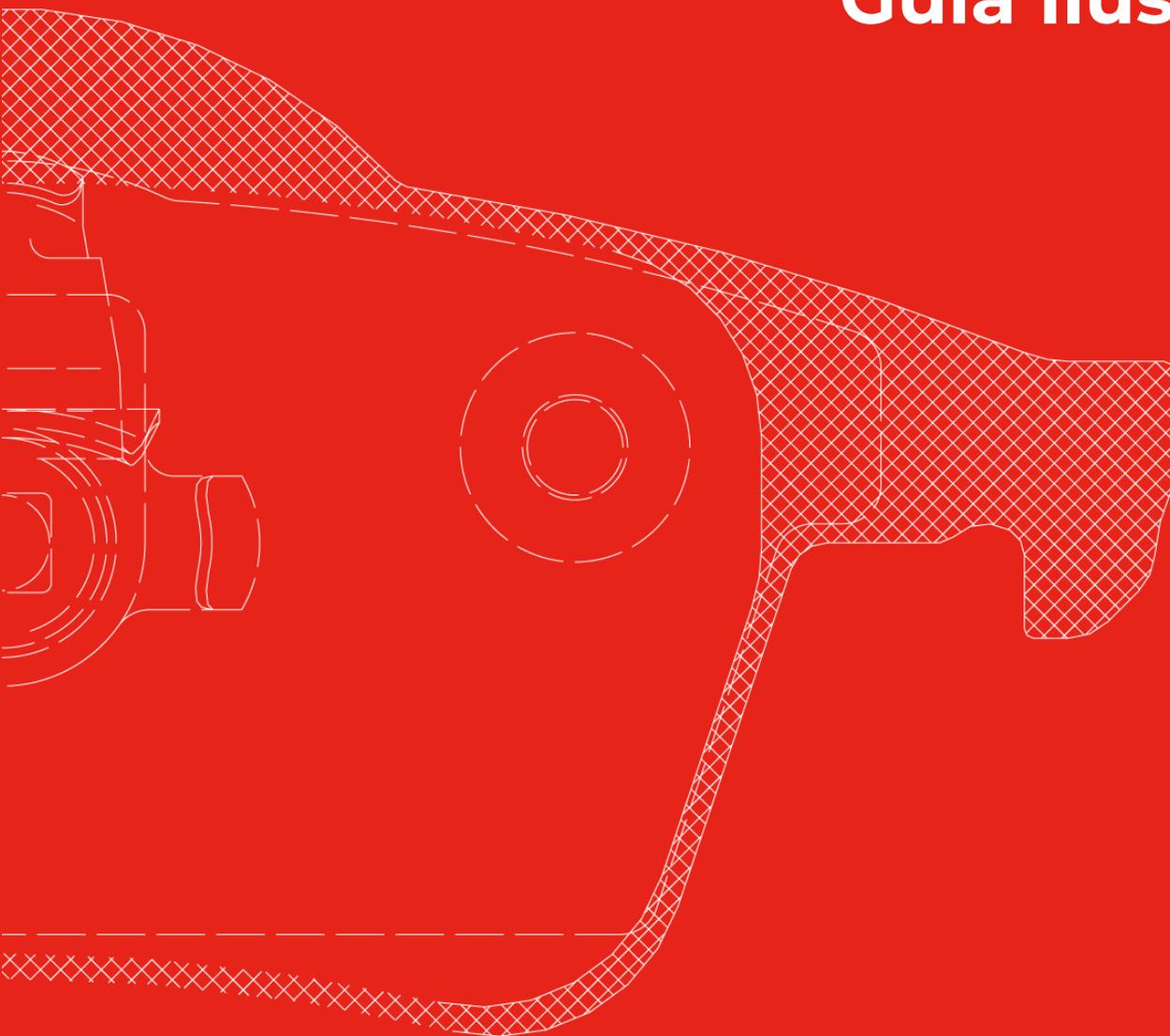
**Números de parte por Armadora**

Número de parte TRW	Número FMSI	Número WVA	CALIPER	Pág. Dibujo
SETRA				
GDB5067	8323-D1203	29202	KNORR SB7 / SN7	11
VOLVO				
GDB5019	8427-D1312	29090	MERITOR D-LISA	11
GDB5085	8771-D1560	29125	MERITOR C-DUCO	13
GDB5086	8425-D1310	29131	MERITOR D-ELSA 2	11
GDB5089		29137	MERITOR C-DUCO	10
GDB5096	8986-D1758	29174	MERITOR ELSA 225-3	13
GDB5100		29181	HALDEX DB 19	10



Pastillas para freno de disco 2022

Guía Ilustrada



MSI / WVA

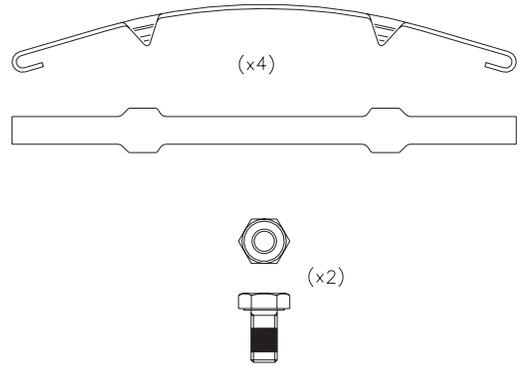
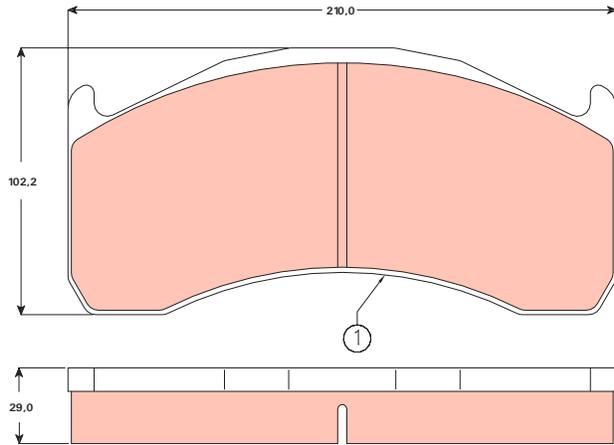
- / 29137



GDB5089

Eje
Delantero / Trasero

1



MSI / WVA

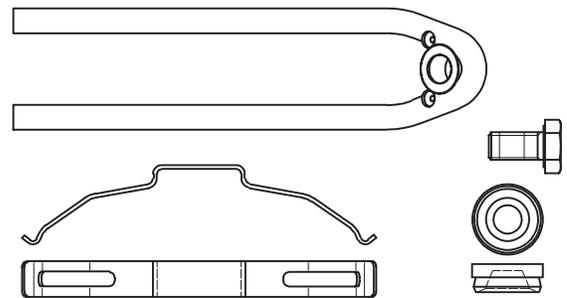
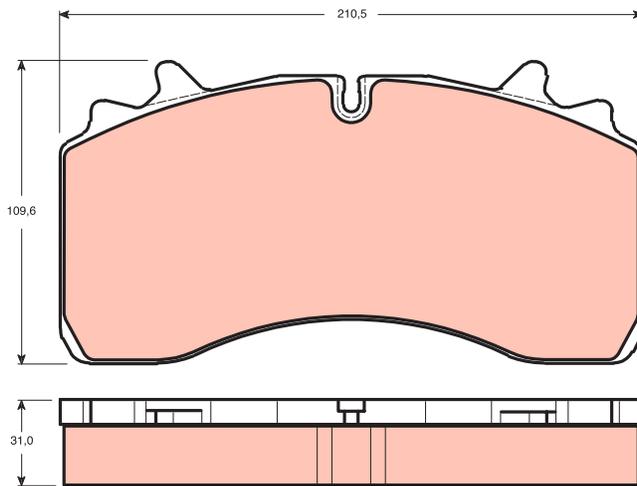
- / 29162



GDB5094

Eje
- / Trasero

2



MSI / WVA

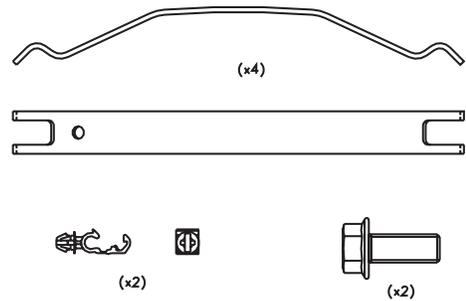
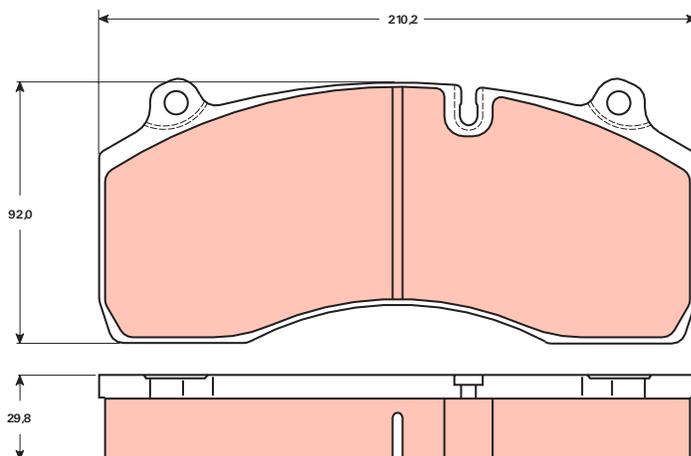
- / 29181



GDB5100

Eje
Delantero / Trasero

3



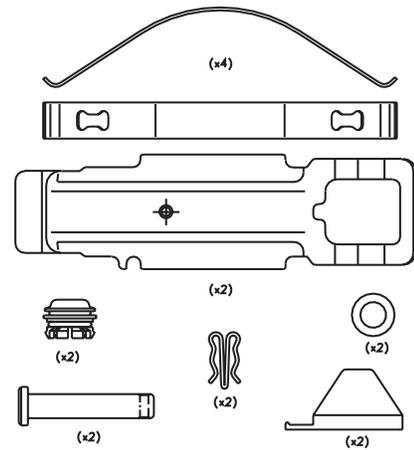
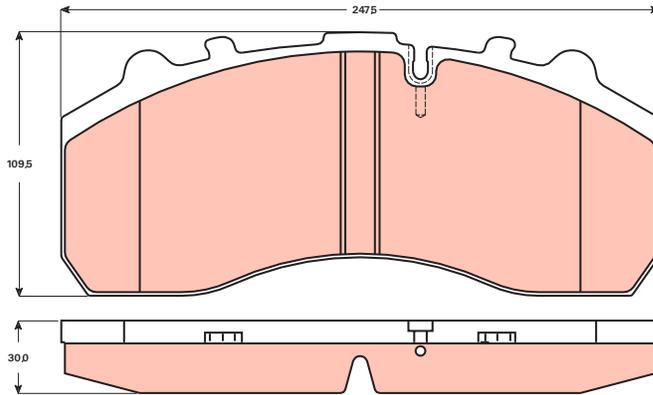
MSI / WVA 8323-D1203 / 29202



GDB5067

Eje
Delantero / Trasero

4



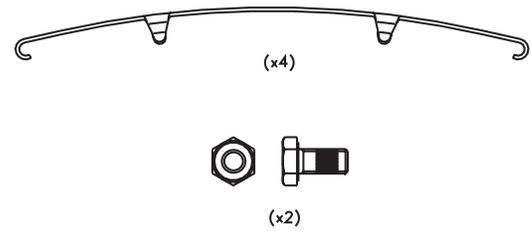
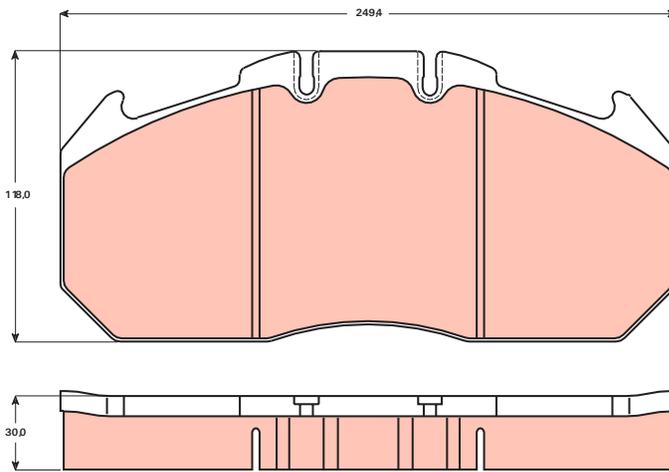
MSI / WVA 8425-D1310 / 29131



GDB5086

Eje
Delantero / Trasero

5



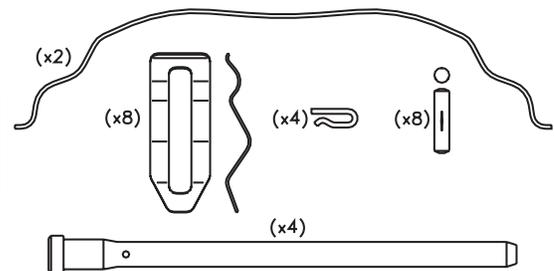
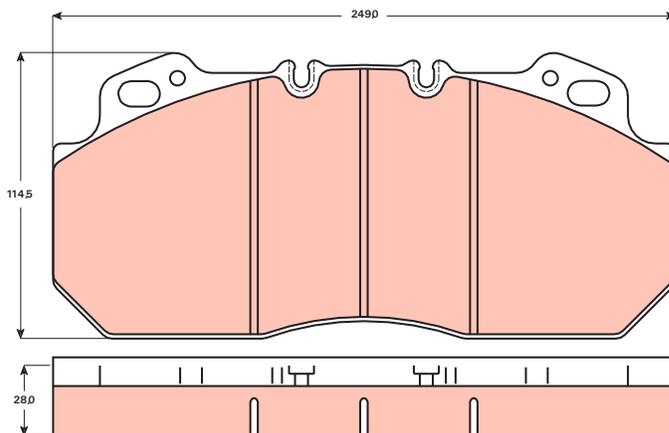
MSI / WVA 8427-D1312 / 29090



GDB5019

Eje
Delantero / Trasero

6



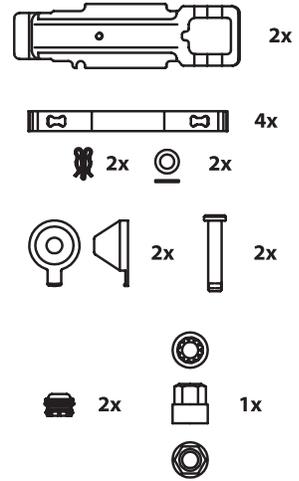
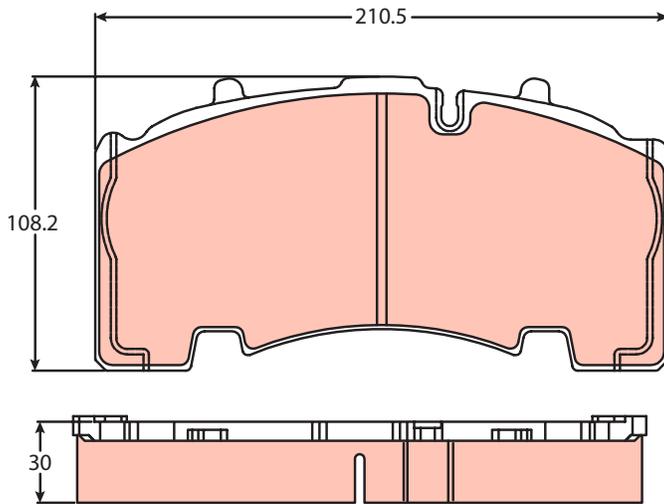
MSI / WVA 8479-D1369 / 29158



GDB5093

Eje
Delantero / Trasero

7



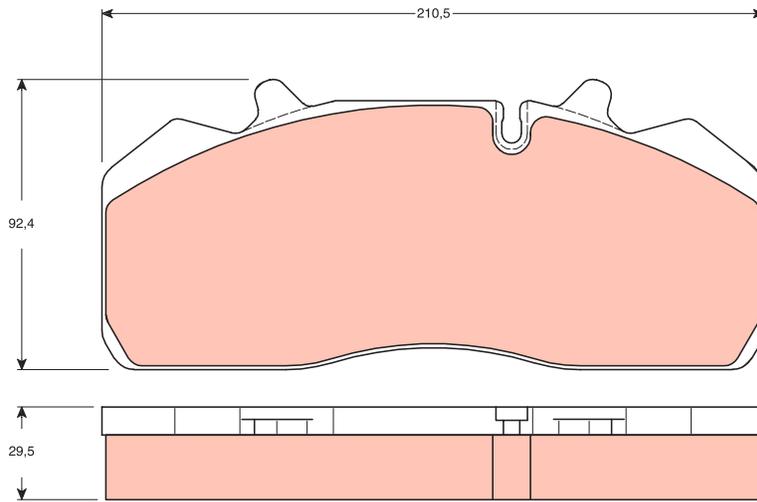
MSI / WVA 8556-D1438 / 29126



GDB5083

Eje
Delantero / Trasero

8



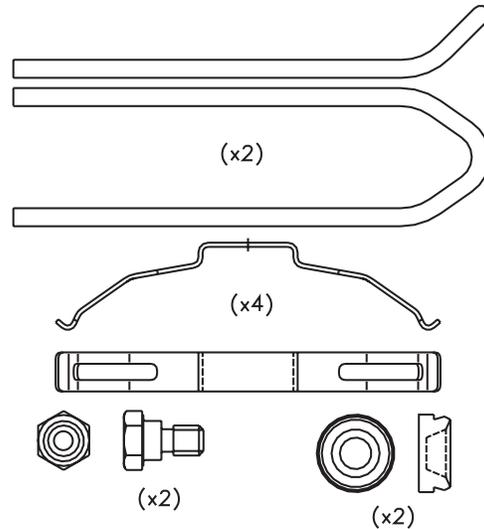
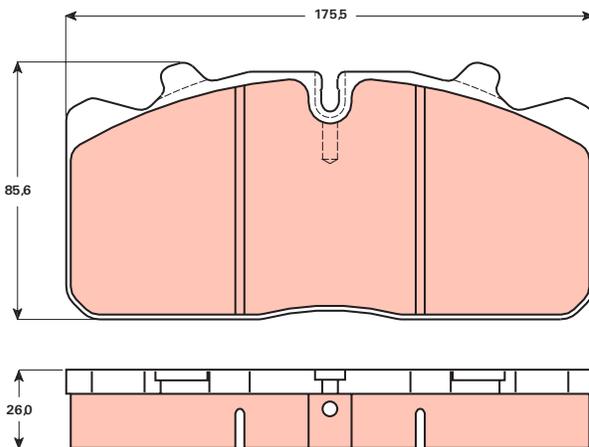
MSI / WVA 8727-D1518 / 29088



GDB5069

Eje
Delantero / Trasero

9



MSI / WVA

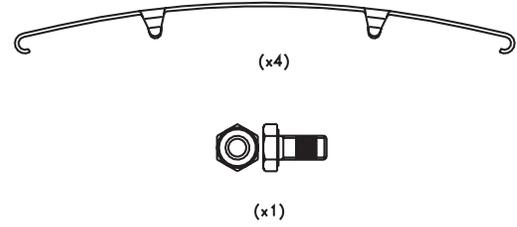
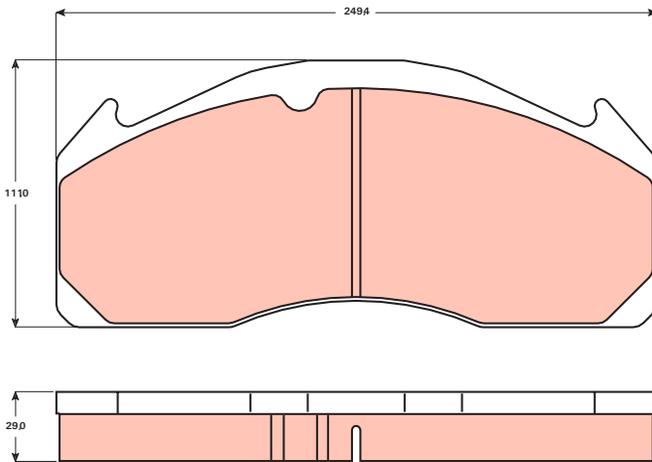
8771-D1560 / 29125

TRW

GDB5085

Eje
Delantero / Trasero

10



MSI / WVA

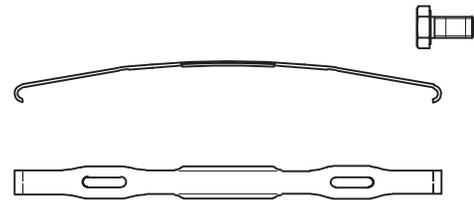
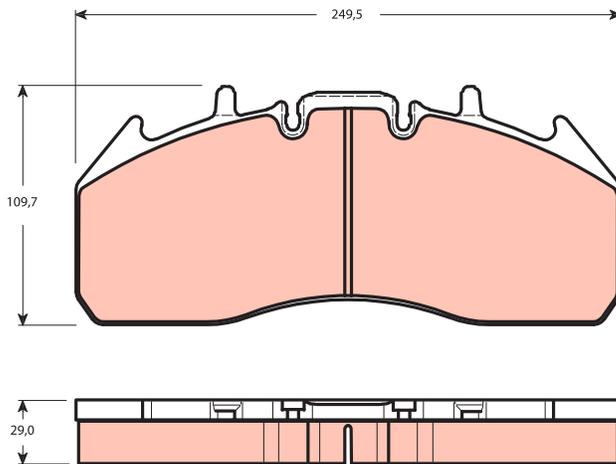
8986-D1758 / 29174

TRW

GDB5096

Eje
Delantero / Trasero

11



MSI / WVA

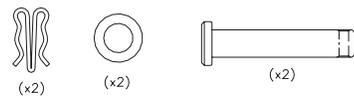
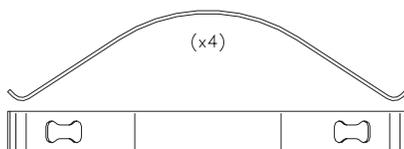
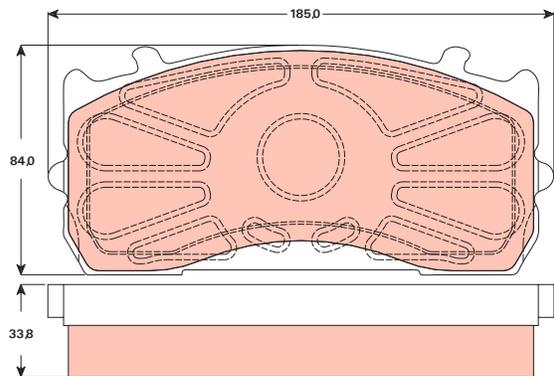
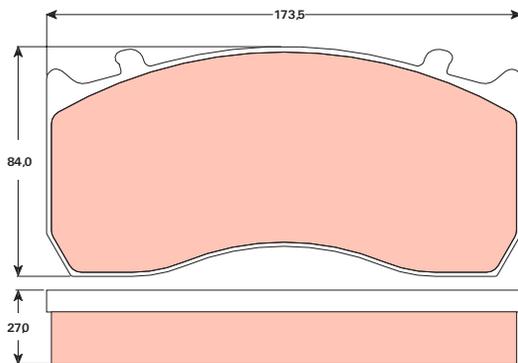
9225-D1995 / 29115

TRW

GDB5073

Eje
Delantero / Trasero

12





ZF SERVICES S.A. de C.V.

Oficinas Generales:
Av. Mariano Otero No. 1105 5to. piso
Col. Rinconada del Bosque, Guadalajara,
Jalisco - C.P. 44530, México.
Tel. (33) 3208 6000

Centro de Distribución Guadalajara:
Carretera a San Martín de las Flores
No. 520, Edificio 3-A, Prologis Park
Tlaquepaque, Jalisco - C.P. 45629, México.
Tel. (33) 3002 5760

