# STEERING & SUSPENSION MANUFACTURER





**CATALOG** 



# **Products**

- **Ball Joint**
- Tie Rod End
- Axial Joint
- Link Stabilizer
- Control Arm
- Center Rod

- Suspension Kit
- Bush
- Tie Rod Assembly
- Mounting
- Streering Bellow
- Axle Bellow
- Stabilizer Mounting



















# Perfil de la Compañía



#### Nosotros

RIW, es una empresa productora de alta calidad en autopartes de suspensión y dirección para vehículos de pasajeros y vehículos comerciales en el aftermarket de industria automotriz (además de ofrecer estándares de calidad a niveles OEM). RIW tiene como objetivo mejorar la industria automotriz además de beneficiar la economía del país, con el objetivo de brindar calidad total y por consecuencia el usuario final obtendrá seguridad en los productos RIW. Como uno de los fabricantes de partes de suspensión y dirección con la gama mas amplia del en el mundo, los equipos de producción y ensamble de RIW que operan en las líneas de productos de suspensión y dirección para el aftermarket; rotulas, terminales, vieletas, copies, tornillos estabilizadores, varillas centrales, horquillas, brazos, bujes, soportes de hule. Como resultado de una amplia gana de productos, alta calidad, precio razonable y estudios enfocados al cliente, RIW ocupa el primer lugar entre las empresas de repuestos automotrices mas grandes de Turquía. Mediante la ejecución del desarrollo e Investigación del desarrollo de la producción de productos de partes de suspensión y dirección de vehículos de turismo, comerciales y ligeros con las condiciones mas avanzadas en tecnología. RIW es el fabricante mas moderno en la producción de estas piezas de Turquía.

La cultura de la empresa tiene como prioridad la calidad del producto, el desarrollo tecnológico y la satisfacción del cliente; por lo tanto, la Industria del Aftermarket Automotriz utiliza el producto de la marca RIW con confianza. Aprovechando las ultimas tecnologías de maquinado en sus modernas instalaciones de producción y también tomando la seguridad de los empleados como el principal principio en cada etapa de la producción, desde su diseño hasta el producto terminado en empaque, la distribución y comercialización del producto. RIW ha logrado ser una marca respetable en el mercado de todo el mundo por mas de 60 países.

#### Misión

Proporcional al mercado el último desarrollo de producto en la mas alta calidad, así como ser el primero en el aftermarket y proveer productos de calidad en cada parte del mundo.

#### Visión

Difundir los "Estándares de RIW" que se logra mediante la tecnología avanzada y las experiencias de posventa para beneficiar a todo el mundo.

#### Producción Estratégica

Los ingenieros de RIW controlan toda las etapas de los procesos de producción, como el diseño del producto, diseño de moldes, maquinado, forjado en caliente y frió, forjado de aluminio, fresado de brazo vertical y horizontal, fabricación de brazos de control para soldadura, pintura, revestimiento y empaque en cada una de sus instalaciones por separado. RIW adopta cada etapa de la producción como una unidad diferente y defiende la idea de que para poder proporcionar el producto de mayor calidad y mas rapidez, cada unidad debe actuar como un proceso por separado durante su planificación para el ensamble y la producción. Por lo tanto en las actuales condiciones del mercado competitivo donde es difícil alcanzar grandes números de capital, RIW invierte en la dirección del control de calidad y el desarrollo.

A diferencia de la mentalidad en cada proceso, la producción esta bajo el mismo techo. RIW se segura que las materias primas y los productos semi-terminados sean inspeccionados continuamente por ingenieros experimentados y que siempre se mantenga con la calidad bajo control en cada etapa del proceso de producción, con este sistema, gracias a la ultima tecnología en maquinaria y equipos de prueba utilizados para aplicar las pruebas de calidad en cada etapa de la producción. RIW siempre ofrece productos 100% controlados a todos sus clientes y minimiza el riesgo de error a cero y pretende ofrecer precios competitivos a los clientes al disminuir los costos del producto.

## Calidad Total

RIW aspira a un enfoque de Calidad Total, ha aumentado constantemente su capacidad de producción con las inversiones y los trabajos de calidad realizados, se ha convertido en una marca preferida en el mercado del aftermarket mundial. Actuando con la conciencia de ser un fabricante de componentes de seguridad. RIW exporta alta calidad de productos a varios países localizados en Europa, Norte de África, Medio Oriente, Australia, América del Norte y América del Sur.

En todas las etapas desde el inicio hasta elflnal de la producción, RIW supervisa de cerca y comprueba la calidad de sus productos para ofrecer productos confiables y de alta calidad a sus clientes. Todas las pruebas y procedimientos son llevados acabo por ingenieros altamente experimentados de RIW hasta que se encuentra la calidad adecuada para desarrollar en la industria del aftermarket.





**Brand** 

- The codes which has 6 characters are suspension parts (Additional codes are exceptional)
- The codes which has 7 characters are rubber parts (Additional codes are exceptional)
- There is no any specific code for Rod Assembly.
- Rod Assembly codes are the combine of Tie Rod End and Axial Joint.
- Same parts which are used at the different cars might have the same code.

# **PE 6** 001 **J**

AC	ACURA	DC	DACIA	IS	ISUZU	LE	LEYLAND	PE	PEUGEOT	SM	SMART
AF	ALFA ROMEO	DW	DAEWOO	IV	IVECO	LC	LINCOLN	РО	PORSCHE	SY	SSANGYONG
AU	AUDI	DH	DAIHATSU	JG	JAGUAR	LO	LOTUS	PR	PROTON	SU	SUBARU
BW	BMW	DO	DODGE	JP	JEEP	ΜZ	MAZDA	RE	RENAULT	SZ	SUZUKI
BU	BUICK	FI	FIAT	KI	KIA	ME	MERCEDES	RR	ROLLS-ROYCE	то	TOYOTA
CD	CADILLAC	FO	FORD	LD	LADA	MC	MINI COOPER	RO	ROVER	VA	VAUXHALL
CV	CHEVROLET	HN	HONDA	LR	LAND ROVER	MI	MITSUBISHI	SA	SAAB	vw	VOLKSWAGEN
CY	CHRYSLER	HY	HYUNDAI	LV	LDV	NS	NISSAN	SE	SEAT	vo	VOLVO
CI	CITROËN	IK	IKCO	LX	LEXUS	OP	OPEL	SK	SKODA		

# **Product Group**

- 1 BALL JOINT
- 2 TIE ROD END
- 3 AXIAL JOINT (INNER TIE ROD)
- 4 LINK STABILIZER
- CONTROL ARM
- 6 WISHBONE

- 7 CENTER ROD & DRAG LINK
- 8 SUSPENSION KITS
- 9 REAR WISHBONE AND CONTROL ARM 128 MOUNTING or RUBBER SUPPORT KIT
- 10 BUSH
- 11 BUSH
- 118 REPAIR & BUSH KIT

- 23 TIE ROD ASSEMBLY
- **12** MOUNTING & RUBBER SUPPORT
- 13 BELLOW STEERING
- **14** BELLOW DRIVE SHAFT

# Numbers



Any Number

# **Option**

PE6001

# **ADDITIONALS CODES AND MEANINGS**

#### K FOR BALL JOINTS

VW1012K 1 = BALL JOINT K = WITH EXTRA ACCESSORIES

VW1012 1 = BALL JOINT

## J FOR WISHBONES

PE6001J 6 = WISHBONE J = WITHOUT BALL JOINT

6 = WISHBONE (The similar as the OE part)

K FOR WISHBONES or CONTROL ARMS (5,6 or 9)

BW6005K 6 = WISHBONE K = WITH EXTRA ACCESSORIES

BW6005 6 = WISHBONE

#### **B FOR WISHBONE and CONTROL ARMS** В

BW5005B 5 = CONTROL ARM B = WITHOUT BUSHING

BW5005 5 = CONTROL ARM (The similar as OE part)

K FOR MOUNTINGS (RUBBER PARTS)

CV12005K 12 = MOUNTING K = KIT, 2 PIECES or WITH EXTRA ACCESSORIES

CV12005 12 = MOUNTING (The similar as OE part)

## THE PRODUCT HAS DIFFERENT OPTION

FO4030A 4 = LINK STABILIZER A= OPTION (metal, rubber), plastic etc)

FO4030 4 = LINK STABILIZER (The similar as OE part)





# APPLAUSE A101, A111 1989 - 2000

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	DH2003 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,376 kg / 0.829 lb Longitud: 114 mm / 4.49 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø11,9	45046-87781, 45046-87782 45046-87784, 45046-97204
	DH2004 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,432 kg / 0.952 lb Longitud: 114 mm / 4.49 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø11,9	45047-87280, 45047-87282 45047-87284, 45047-87784 45047-97204
	DH3001 TERMINAL INTERIOR DELANTERO	Peso: 0,559 kg / 1.232 lb Longitud: 256 mm / 10.08 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M12X1,25	45503-87102
:	DH5001 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR		48068-87103
******	DH5002 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO		48069-87103
RUP	DH11002 BUJES CENTRAL	Posicion: Peso: 0,102 kg / 0.225 lb Nota: Grande	
(RIV)	DH11003 BUJES DELANTERO	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Posicion : Izquierda Y Derecha Peso : 0,042 kg / 0.093 lb Nota : Pequeña	4806887103*
0	HY12054 Soporte De Amortiguador	Chasis (Delantero / Trasero) : Trasera Peso : 0,185 kg / 0.408 lb	48693-87703, 55311-22000

CHARADE	G100	1987 - 1993
---------	------	-------------

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	DH2003 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,376 kg / 0.829 lb Longitud: 114 mm / 4.49 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø11,9	45046-87781, 45046-87782 45046-87784, 45046-97204
	DH2004 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,432 kg / 0.952 lb Longitud: 114 mm / 4.49 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø11,9	45047-87280, 45047-87282 45047-87284, 45047-87784 45047-97204

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.



CHARADE		G200	1994 - 2000
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	DH12002 Soporte De Amortiguador	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Peso : 0,685 kg / 1.510 lb	48609-87707, 48609-BZ010
0	HY12054 Soporte De Amortiguador	Chasis (Delantero / Trasero) : Trasera Peso : 0,185 kg / 0.408 lb	48693-87703, 55311-22000

CHARADE		XP9	2011 - 2013
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
<b>→</b>	TO2013 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,689 kg / 1.519 lb Longitud: 168,5 mm / 6.63 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M12X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø12,6	4504609480, 45046-09480
<b>-</b>	TO2014 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,689 kg / 1.519 lb Longitud: 168,5 mm / 6.63 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M12X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø12,6	4504709220, 45047-09480

EXTOL		2000 - 2006		
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM	
AN.	DH2008 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,433 kg / 0.955 lb	45046-87510	
1	DH2009 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,433 kg / 0.955 lb	45047-87510	

<b>GRAN MOVE</b>		1996 - 2002		
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM	
	DH12002 Soporte De Amortiguador	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Peso : 0,685 kg / 1.510 lb	48609-87707, 48609-BZ010	
0	HY12054 Soporte De Amortiguador	Chasis (Delantero / Trasero) : Trasera Peso : 0,185 kg / 0.408 lb	48693-87703, 55311-22000	

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.



HI-JET	S85	1990 - 1998

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
<b>⊸å</b>	DH2001 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,352 kg / 0.776 lb Longitud: 67 mm / 2.64 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø12,1	45046-87580
	DH2002 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,293 kg / 0.646 lb Longitud: 67 mm / 2.64 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø12,1	45047-87503, 45047-87504 45047-87580
1	DH6001 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR		48068-87507
	DH6002 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO		48069-87507
RW	<b>DH11001</b> BUJES	Posicion : Izquierda Y Derecha Peso : 0,146 kg / 0.322 lb	

MATERIA					
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM		
	DH3005 TERMINAL INTERIOR DELANTERO	Peso: 0,504 kg / 1.111 lb Longitud: 243 mm / 9.57 inch	45503-B1020		

SIRION		M100	1998 - 2004
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	DH2003 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,376 kg / 0.829 lb Longitud: 114 mm / 4.49 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø11,9	45046-87781, 45046-87782 45046-87784, 45046-97204
	DH2004 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,432 kg / 0.952 lb Longitud: 114 mm / 4.49 inch Tamaño de la Rosca: M12X1,25 Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø11,9	45047-87280, 45047-87282 45047-87284, 45047-87784 45047-97204
•	DH3003 TERMINAL INTERIOR DELANTERO	Peso: 0,458 kg / 1.010 lb Longitud: 233 mm / 9.17 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M12X1,25	45503-97401, 45503-97401-000

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.



SIRION	M100	1998 - 2004
--------	------	-------------

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
ئ	DH6007 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR	Peso: 1,782 kg / 3.929 lb	48068-97201, 48068-97401
	DH6008 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	Peso: 1,782 kg / 3.929 lb	48069-97201, 48069-97401

SIRION		M300	2005 - 2010
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
•	DH2010 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,4 kg / 0.882 lb	45046-B9210
-	DH2011 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,4 kg / 0.882 lb	45047-B9150
•	DH3004 TERMINAL INTERIOR DELANTERO	Peso: 0,474 kg / 1.045 lb Longitud: 243 mm / 9.57 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M12X1,25	45503-B1010
	DH3005 TERMINAL INTERIOR DELANTERO	Peso: 0,504 kg / 1.111 lb Longitud: 243 mm / 9.57 inch	45503-B1020
4-6	DH4001 TORNILLO ESTABILIZADOR FRONTAL DERECHO	Peso: 0,214 kg / 0.472 lb Longitud: 50 mm / 1.97 inch Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25	48821-B1010
**	DH4002 TORNILLO ESTABILIZADOR FRONTAL IZQUIERDO	Peso: 0,206 kg / 0.454 lb Longitud: 50 mm / 1.97 inch Diametro de Cuerda del Perno: M10X1,25	48831-B1010
	DH6009 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR	Peso : 2,75 kg / 6.063 lb Tipo de Material : Metal	48068-B1020, 48068B1020000 48068-B1080
	DH6010 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	Peso : 2,75 kg / 6.063 lb Tipo de Material : Metal	48069-B1020, 48069B1020000 48069-B1080, 48096B1080

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.



SIRION	M300	2005 - 2010
--------	------	-------------

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	DH11006 BUJES FRONTAL INFERIOR	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Posicion : Peso : 0,25 kg / 0.551 lb	48655B1010, 48655-B1010
	DH11007 BUJES INFERIOR	Posicion: Peso: 0,12 kg / 0.265 lb	48654B2010, 48654-B2010

TERIOS		J100	1997 - 2005
Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	DH2005 TERMINAL EXTERIOR DELANTERO	Peso: 0,302 kg / 0.666 lb Longitud: 69 mm / 2.72 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M12X1,25 Diametro del Cono del Perno: Ø14,75	45046-87401
••	DH3002 TERMINAL INTERIOR DELANTERO	Peso: 0,539 kg / 1.188 lb Longitud: 311 mm / 12.24 inch Tamaño de la Rosca: M14X1,5 Diametro de Cuerda del Perno: M14X1,5	45460-87401
" Marie Marie	CV4009  TORNILLO ESTABILIZADOR DELANTERO	Peso: 0,047 kg / 0.104 lb Longitud: 117 mm / 4.61 inch Diametro de Cuerda del Perno: M8X1,25	48822-87401
~	DH6003 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR	Peso : 2,83 kg / 6.239 lb Tipo de Material : Metal	48068-87403, 48068-87405
7	DH6004 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	Peso : 2,83 kg / 6.239 lb Tipo de Material : Metal	48069-87405
•	DH12002 Soporte De Amortiguador	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Peso : 0,685 kg / 1.510 lb	48609-87707, 48609-BZ010
	DH12001 Soporte De Motor	Chasis (Delantero / Trasero) : Trasera Peso : 1,575 kg / 3.472 lb	12306-87401, 12306-87401-000 12306-87403

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.



TERIOS J200 2006 
Imagen Clave del Prducto y Descripcion Detalles OEM

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
	CV1006 RÓTULA FRONTAL INFERIOR	Peso : 0,4 kg / 0.882 lb	48068B4010*, 48069B4010*
À	DH2006 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO		45046-B9080, 45046-B9320
	DH2007 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO		45047-B9070, 45047-B9270
-	CV4008  TORNILLO ESTABILIZADOR DELANTERO	Peso: 0,217 kg / 0.478 lb Longitud: 117 mm / 4.61 inch Diametro de Cuerda del Perno: M8X1,25	48822-97503
	DH6005 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR	Peso : 3,57 kg / 7.871 lb	48068-B4010, 48068-B4011
	DH6006 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	Peso : 3,57 kg / 7.871 lb	48069-B4010, 48069-B4011
	DH11004 BUJES CENTRAL	Posicion : Peso : 0,43 kg / 0.948 lb Nota : Pequeña	48068-B4010*, 48069-B4010*
6	DH11005 BUJES	Posicion : Izquierda Y Derecha Peso : 0,28 kg / 0.617 lb Nota : Grande	48068-B4010*, 48069-B4010*
	CV11080  Buje De Tornillo Estabilizador	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Peso : 0,075 kg / 0.165 lb Tipo de Material : Goma Tornillo Estabilizador 1 : CV4008	4882297503*, 48822-97503*
• •	CV11080K  Buje De Tornillo Estabilizador	Chasis (Delantero / Trasero) : Delantero Peso : 0,150 kg / 0.331 lb Tipo de Material : Goma Tornillo Estabilizador 1 : CV4008	4882297503*, 48822-97503*

10

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.



YRV M2 2001 - 2005

Imagen	Clave del Prducto y Descripcion	Detalles	OEM
ن	DH6007 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR	Peso: 1,782 kg / 3.929 lb	48068-97201, 48068-97401
10-	DH6008 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	Peso: 1,782 kg / 3.929 lb	48069-97201, 48069-97401

<sup>\*</sup> Nombres de los vehículos, marcas, modelos, simbolos y logos, numero OE y otros numeros de terceros en el sitio web y catalogo solo son con fines de referencia.





Codigo del Producto	Informacion Adicional
CV11080K  Buje De Tornillo Estabilizador	2 PIECES IN 1 BOX
DH12001 Soporte De Motor	DAIHATSU TERIOS YEARS ONLY : 1997-2000
DH12002 Soporte De Amortiguador	DAIHATSU TERIOS YEARS ONLY : 1997-2000
DH2010 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL DERECHO	TYPE : 1.0i H
DH2011 TERMINAL EXTERIOR FRONTAL IZQUIERDO	TYPE : 1.0i H
DH5001 HORQUILLAS FRONTAL DERECHO INFERIOR	YEAR: 1997 - >
DH5002 HORQUILLAS FRONTAL INFERIOR IZQUIERDO	YEAR: 1997 - >