

# RIW

## STEERING & SUSPENSION MANUFACTURER



# GRUMMAN PRODUCT CATALOG



## Products

- Ball Joint
- Tie Rod End
- Axial Joint
- Link Stabilizer
- Control Arm
- Center Rod
- Stabilizer Mounting
- Suspension Kit
- Bush
- Tie Rod Assembly
- Mounting
- Steering Bellow
- Axle Bellow

autocare™  
ASSOCIATION

ACES  
AFTERMARKET  
EXCHANGE STANDARD

### Hakkımızda

RIW, otomotiv yedek parça yenileme sektöründe binek ve hafif ticari araçların süspansiyon ve direksiyon parçalarını yüksek kalitede üreten ve son kullanıcının aracını güvenle kullanmasını amaçlayan ayrıca otomotiv endüstrisine ve ülke ekonomisine fayda sağlamayı kendine ilke edinen bir organizasyondur. Rotil, rotbaşı, rotmili, rot-takımı, zrot, askı rotu, ara rot, denge kolu, salıncak, burç, kauçuk ve takoz ürünlerinin montaj ve üretimlerini gerçekleştiren RIW, dünyadaki en geniş ürün çeşitliliğine sahip süspansiyon ve direksiyon parçaları üreticilerinden biridir.

Ürün çeşitliliğinin genişliği, yüksek ürün kalitesi, uygun fiyatları ve müşteri odaklı çalışmaları sonucunda Türkiye'nin en büyük yedek parça firmaları arasında yer almaktadır. Binek ve hafif ticari araçların süspansiyon ve direksiyon parçaları üretiminde Araştırma ve Geliştirme odaklı çalışmalarını en ileri ve teknolojik şartlarda yürütülmesiyle RIW Türkiye'nin en modern yedek parça üreticisidir.

RIW, firma kültüründe, teknoloji, kalite ve müşteri memnuniyetini ön planda tutularak, Türkiye'de ve dünyanın birçok ülkesinde pazarın güvenle tedarik ettiği bir markadır. RIW, modern üretim tesislerinde bulunan son teknoloji makina parkı avantajıyla tasarımdan üretime, üretimden kaliteye, paketlenmeden sevkiyata, pazarlamadan satışa bütün operasyonel aşamaların yanı sıra satış sonrası hizmetlerini ve bütün bunları sağlarken göz önünde bulundurduğu çalışan memnuniyeti ve güvenliğini her zaman iyiye ve ileriye götürme prensibi sayesinde Dünya genelinde 60 'ın üzerinde ülkede saygı değer bir marka olmayı başarmıştır.

### Misyon

Dünya otomotiv yenileme sektörüne yüksek kalitede ve pazarda her zaman ilk kez geliştirilen ürünleri sunmak ve ayrıca pazardaki ürün kalitesini yükseltmek.

### Vizyon

İleri teknoloji ve sektörel deneyimin ortaya çıkardığı "RIW Standartlarından" bütün dünyanın faydalanması.

### Üretim Stratejisi

Ürün dizaynı, kalıp tasarımı, talaşlı imalat, sıcak ve soğuk dövme, alüminyum dövme, dikey ve yatay kol işleme, salıncak imalatı, kaynak, boyama, kaplama ve paketlenmeden oluşan çeşitli üretim aşamaları hemen hemen her bölümün kendi tesisinde RIW mühendislerinin kontrolünde gerçekleşir. RIW üretimdeki her aşamayı farklı bir ünite olarak kabul eder ve müşteriye en hızlı ve en kaliteli ürünü sunmak için her birimin kendi planlamasını ayrı bir birim olarak hareket etmesi tezini savunur. Bu sayede büyük sermayelere ulaşmanın zor olduğu rekabetçi Pazar şartlarında RIW yatırımlarını kalitenin kontrolü ve yükseltilmesi doğrultusunda gerçekleştirir.

Üretimdeki her aşamanın bir çatı altında toplanmasını amaçlayan zihniyetin tam tersine RIW deneyimli mühendisleri sayesinde hammadde ve yarı mamül tedarikçilerinin sürekli denetlenmesini sağlar ve bu sayede kaliteyi her zaman kontrol altında tutar. Bu sistemle kalite testlerinin her aşamada uygulanması için kullanılan son teknoloji makine ve test cihazları sayesinde RIW müşterisine her zaman %100 kontrol edilmiş ürünler sunar ve ayrıca hem hata riskini sıfıra indirir hem de üretilen mamüllerin maliyetlerini düşürerek müşterisine en yüksek kaliteyi en uygun ve rekabetçi fiyatlarda sunmayı hedefler.

### Toplam Kalite Anlayışı

Toplam kalite anlayışını kendine amaç edinen RIW, yapılan yatırımlar ve kalite çalışmaları sonucunda, üretim kapasitesini devamlı arttırmış ve dünya pazarında aranan bir marka haline gelmiştir. Güvenlik parçaları üreticisi olmak bilinciyle hareket eden RIW, yüksek kalitedeki ürünlerini Avrupa, Kuzey Afrika, Ortadoğu, Avustralya, Kuzey ve Güney Amerika da yer alan birçok ülkeye aktif olarak ihraç etmektedir.

Üretimin başlangıcından bitimine kadar olan tüm aşamalarda RIW, ürünlerinin kalitesini yakından takip etmekte ve müşterilerine güvenilir ve yüksek kaliteli ürünlerin sunulduğundan emin olmaktadır. Doğru kaliteyi buluna kadar bütün testler ve işlemler, yüksek deneyime sahip RIW mühendisleri tarafından uygulanmaktadır.

### Hakkımızda

RIW, otomotiv yedek parça yenileme sektöründe binek ve hafif ticari araçların süspansiyon ve direksiyon parçalarını yüksek kalitede üreten ve son kullanıcının aracını güvenle kullanmasını amaçlayan ayrıca otomotiv endüstrisine ve ülke ekonomisine fayda sağlamayı kendine ilke edinen bir organizasyondur. Rotil, rotbaşı, rotmili, rot-takımı, zrot, askı rotu, ara rot, denge kolu, salıncak, burç, kauçuk ve takoz ürünlerinin montaj ve üretimlerini gerçekleştiren RIW, dünyadaki en geniş ürün çeşitliliğine sahip süspansiyon ve direksiyon parçaları üreticilerinden biridir.

Ürün çeşitliliğinin genişliği, yüksek ürün kalitesi, uygun fiyatları ve müşteri odaklı çalışmaları sonucunda Türkiye'nin en büyük yedek parça firmaları arasında yer almaktadır. Binek ve hafif ticari araçların süspansiyon ve direksiyon parçaları üretiminde Araştırma ve Geliştirme odaklı çalışmalarını en ileri ve teknolojik şartlarda yürütülmesiyle RIW Türkiye'nin en modern yedek parça üreticisidir.

RIW, firma kültüründe, teknoloji, kalite ve müşteri memnuniyetini ön planda tutularak, Türkiye'de ve dünyanın birçok ülkesinde pazarın güvenle tedarik ettiği bir markadır. RIW, modern üretim tesislerinde bulunan son teknoloji makina parkı avantajıyla tasarımdan üretime, üretimden kaliteye, paketlenmeden sevkiyata, pazarlamadan satışa bütün operasyonel aşamaların yanı sıra satış sonrası hizmetlerini ve bütün bunları sağlarken göz önünde bulundurduğu çalışan memnuniyeti ve güvenliğini her zaman iyiye ve ileriye götürme prensibi sayesinde Dünya genelinde 60 'ın üzerinde ülkede saygı değer bir marka olmayı başarmıştır.

### Misyon

Dünya otomotiv yenileme sektörüne yüksek kalitede ve pazarda her zaman ilk kez geliştirilen ürünleri sunmak ve ayrıca pazardaki ürün kalitesini yükseltmek.

### Vizyon

İleri teknoloji ve sektörel deneyimin ortaya çıkardığı "RIW Standartlarından" bütün dünyanın faydalanması.

### Üretim Stratejisi

Ürün dizaynı, kalıp tasarımı, talaşlı imalat, sıcak ve soğuk dövme, alüminyum dövme, dikey ve yatay kol işleme, salıncak imalatı, kaynak, boyama, kaplama ve paketlenmeden oluşan çeşitli üretim aşamaları hemen hemen her bölümün kendi tesisinde RIW mühendislerinin kontrolünde gerçekleşir. RIW üretimdeki her aşamayı farklı bir ünite olarak kabul eder ve müşteriye en hızlı ve en kaliteli ürünü sunmak için her birimin kendi planlamasını ayrı bir birim olarak hareket etmesi tezini savunur. Bu sayede büyük sermayelere ulaşmanın zor olduğu rekabetçi Pazar şartlarında RIW yatırımlarını kalitenin kontrolü ve yükseltilmesi doğrultusunda gerçekleştirir.

Üretimdeki her aşamanın bir çatı altında toplanmasını amaçlayan zihniyetin tam tersine RIW deneyimli mühendisleri sayesinde hammadde ve yarı mamül tedarikçilerinin sürekli denetlenmesini sağlar ve bu sayede kaliteyi her zaman kontrol altında tutar. Bu sistemle kalite testlerinin her aşamada uygulanması için kullanılan son teknoloji makine ve test cihazları sayesinde RIW müşterisine her zaman %100 kontrol edilmiş ürünler sunar ve ayrıca hem hata riskini sıfıra indirir hem de üretilen mamüllerin maliyetlerini düşürerek müşterisine en yüksek kaliteyi en uygun ve rekabetçi fiyatlarda sunmayı hedefler.

### Toplam Kalite Anlayışı

Toplam kalite anlayışını kendine amaç edinen RIW, yapılan yatırımlar ve kalite çalışmaları sonucunda, üretim kapasitesini devamlı arttırmış ve dünya pazarında aranan bir marka haline gelmiştir. Güvenlik parçaları üreticisi olmak bilinciyle hareket eden RIW, yüksek kalitedeki ürünlerini Avrupa, Kuzey Afrika, Ortadoğu, Avustralya, Kuzey ve Güney Amerika da yer alan birçok ülkeye aktif olarak ihraç etmektedir.

Üretimin başlangıcından bitimine kadar olan tüm aşamalarda RIW, ürünlerinin kalitesini yakından takip etmekte ve müşterilerine güvenilir ve yüksek kaliteli ürünlerin sunulduğundan emin olmaktadır. Doğru kaliteyi buluna kadar bütün testler ve işlemler, yüksek deneyime sahip RIW mühendisleri tarafından uygulanmaktadır.

- 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

### Brand

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

### Product Group

<b>1</b> BALL JOINT	<b>7</b> CENTER ROD & DRAG LINK	<b>23</b> TIE ROD ASSEMBLY
<b>2</b> TIE ROD END	<b>8</b> SUSPENSION KITS	<b>12</b> MOUNTING & RUBBER SUPPORT
<b>3</b> AXIAL JOINT (INNER TIE ROD)	<b>9</b> REAR WISHBONE AND CONTROL ARM	<b>128</b> MOUNTING or RUBBER SUPPORT KIT
<b>4</b> LINK STABILIZER	<b>10</b> BUSH	<b>13</b> BELLOWS STEERING
<b>5</b> CONTROL ARM	<b>11</b> BUSH	<b>14</b> BELLOWS DRIVE SHAFT
<b>6</b> WISHBONE	<b>118</b> REPAIR & BUSH KIT	

### Numbers

**001** Any Number ■

### Option

#### ADDITIONALS CODES AND MEANINGS

<b>K</b> K FOR BALL JOINTS	<b>B</b> B FOR WISHBONE and CONTROL ARMS
VW1012K 1 = BALL JOINT K = WITH EXTRA ACCESSORIES	BW5005B 5 = CONTROL ARM B = WITHOUT BUSHING
VW1012 1 = BALL JOINT	BW5005 5 = CONTROL ARM (The similar as OE part)
<b>J</b> J FOR WISHBONES	<b>K</b> K FOR MOUNTINGS (RUBBER PARTS)
PE6001J 6 = WISHBONE J = WITHOUT BALL JOINT	CV12005K 12 = MOUNTING K = KIT, 2 PIECES or WITH EXTRA ACCESSORIES
PE6001 6 = WISHBONE (The similar as the OE part)	CV12005 12 = MOUNTING (The similar as OE part)
<b>K</b> K FOR WISHBONES or CONTROL ARMS (5,6 or 9)	<b>A</b> THE PRODUCT HAS DIFFERENT OPTION
BW6005K 6 = WISHBONE K = WITH EXTRA ACCESSORIES	FO4030A 4 = LINK STABILIZER A = OPTION (metal, rubber), plastic etc)
BW6005 6 = WISHBONE	FO4030 4 = LINK STABILIZER (The similar as OE part)

**RIW<sup>®</sup>**

**GRUMMAN**

**LLV****1987 - 1995**

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	<b>CV11011</b> SALINCAK VE DENGE KOLU BURCU SOL VE SAĞ	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.16 kg / 0.353 lb	15980176, E6385TU
	<b>CV11011K</b> SALINCAK VE DENGE KOLU BURCU SOL VE SAĞ	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.32 kg / 0.705 lb Not : 2 ADET KİT	15980176, E6385TU

