

RIW

STEERING & SUSPENSION
MANUFACTURER



HOLDEN 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



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, paketlemeden 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 paketlemeden 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

AC ACURA	DC DACIA	IS ISUZU	LE LEYLAND	PE PEUGEOT	SM SMART
AF ALFA ROMEO	DW DAEWOO	IV IVECO	LC LINCOLN	PO PORSCHE	SY SSANGYONG
AU AUDI	DH DAIHATSU	JG JAGUAR	LO LOTUS	PR PROTON	SU SUBARU
BW BMW	DO DODGE	JP JEEP	MZ MAZDA	RE RENAULT	SZ SUZUKI
BU BUICK	FI FIAT	KI KIA	ME MERCEDES	RR ROLLS-ROYCE	TO 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	7 CENTER ROD & DRAG LINK	23 TIE ROD ASSEMBLY
2 TIE ROD END	8 SUSPENSION KITS	12 MOUNTING & RUBBER SUPPORT
3 AXIAL JOINT (INNER TIE ROD)	9 REAR WISHBONE AND CONTROL ARM	128 MOUNTING or RUBBER SUPPORT KIT
4 LINK STABILIZER	10 BUSH	13 BELLOW STEERING
5 CONTROL ARM	11 BUSH	14 BELLOW DRIVE SHAFT
6 WISHBONE	118 REPAIR & BUSH KIT	

Numbers

001 Any Number ■

Option

ADDITIONALS CODES AND MEANINGS

K K FOR BALL JOINTS	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)
J J FOR WISHBONES	K 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)
K K FOR WISHBONES or CONTROL ARMS (5,6 or 9)	A 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®

HOLDEN

ASTRA AH 2005 - 2010

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

ASTRA TR 1995 - 1998

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	OP12024 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ AMORTİSÖR ÜST TAKOZU	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.62 kg / 1.367 lb Not : AMORTİSÖR ÜST TAKOZU	344517, 344531 90434330, 90496637
	OP12024K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ ASTRA: 1991-1998 / 2 PCS	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 1.24 kg / 2.734 lb Not : ASTRA: 1991-1998 / 2 PCS	344517, 344531 90496637
	OP12038 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ AMORTİSÖR ÜST BİLYE	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.064 kg / 0.141 lb Not : AMORTİSÖR ÜST BİLYE	312510, 344515 344516, 90236985 90425479
	OP12038K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ 2 PCS	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.128 kg / 0.282 lb Not : 2 PCS	344515, 344516 90236985, 90425479
	OP12148 AMORTİSÖR TAKOZU ÖN SOL VE SAĞ	Şasi (Ön / Arka) : ÖN Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.08 kg / 0.176 lb	344518, 90374844 94535236
	OP12802 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12038 AND OP12024	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.5 kg / 1.102 lb Not : KIT = OP12038 and OP12024	344515, 344516 344517, 344531 90236985, 90425479 90496637
	OP12802K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12038K AND OP12024K	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 1 kg / 2.205 lb Not : KIT = OP12038K and OP12024K	344515, 344516 344517, 344531 90236985, 90425479 90496637

ASTRA TS 1998 - 2006

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

* Bu sayfada ve katalogdaki tüm araçların adları, markaları, modelleri, sembolleri, logoları, orjinal numaraları (oe) ve diğer üçüncü parti numaraları sadece referans amaçlı kullanılmaktadır.

COMBO
1996 - 1997

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	OP12104 SÜSPANSİYON TAKOZU SOL VE SAĞ SÜSPANSİYON TAKOZU	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.04 kg / 0.088 lb Not : SÜSPANSİYON TAKOZU	344182, 344405 90222270

COMBO
2001 -

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	OP12073 MOTOR TAKOZU SAĞ MOTOR TAKOZU	Yön : Sağ Ağırlık : 1.3 kg / 2.866 lb Not : MOTOR TAKOZU	13125208, 5684168 684180, 9227878



COMMODORE
VX
2000 - 2002

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

STATESMAN
WH
1999 - 2003

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

TRAX
TJ
2014 -

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	OP11053 SALINCAK VE DENGİ KOLU BURCU ÖN ORTA SOL VE SAĞ	Şasi (Ön / Arka) : ÖN Yön : Orta Sol Ve Sağ Ağırlık : 0,288 kg / 0.635 lb Not : .	352522*, 352522 352523*, 352523 352524*, 352524 95025704*, 95025704 95025706*, 95025706
	OP11055 SALINCAK VE DENGİ KOLU BURCU ÖN SOL VE SAĞ	Şasi (Ön / Arka) : ÖN Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0,326 kg / 0.719 lb Not : .	352522**, 352522 352523**, 352523 352524**, 352524 95025704**, 95025704 95025706*, 95025706





VECTRA JR 1997 - 1998

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

VECTRA JS 1997 - 1998

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

VECTRA ZC 2002 - 2006

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	OP12019 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ AMORTİSÖR TAKOZU	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 0.945 kg / 2.083 lb Not : AMORTİSÖR TAKOZU	12782216, 344529 344533, 344537 344538
	OP12019K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ 2 PCS	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 1.89 kg / 4.167 lb Not : 2 PCS	12782216, 344529 344537
	OP12805 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12019 AND OP12020	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 1.113 kg / 2.454 lb Not : KIT = OP12019 and OP12020	12782216, 13270705 344529, 344537 344625, 344665 93191295
	OP12805K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12019K AND OP12020K	Yön : Sol Ve Sağ Ağırlık : 2.226 kg / 4.907 lb Not : KIT = OP12019K and OP12020K	12782216, 13270705 344529, 344537 344625, 344665 93191295

ZAFIRA TT 2001 - 2006

Resim	Ürün Kodu ve Açıklaması	Detay	OEM
	SA1020 ROTİL ALT	Ağırlık : 0,505 kg / 1.113 lb Bağlantı Delik Çapı : Ø8,5	4835740

RIW[®]

NOTLAR

Ürün Kodu	Bilgi Notu
OP12019K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ 2 PCS	2 PCS
OP12024 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ AMORTİSÖR ÜST TAKOZU	ASTRA: 1991-1998
OP12024K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ ASTRA: 1991-1998 / 2 PCS	ASTRA: 1991-1998 / 2 PCS
OP12038K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ 2 PCS	2 PCS
OP12802 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12038 AND OP12024	KIT = OP12038 and OP12024
OP12802K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12038K AND OP12024K	KIT = OP12038K and OP12024K
OP12805 AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12019 AND OP12020	KIT = OP12019 and OP12020
OP12805K AMORTİSÖR TAKOZU SOL VE SAĞ KIT = OP12019K AND OP12020K	KIT = OP12019K and OP12020K