

KARMATEC

صفر تا صد گیربکس

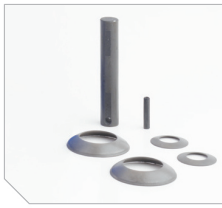
لیســـت مصـــور محصـــولات V2

KARMATEC

تولید و عرضه قطعات گیربکس و دیفرانسیل انواع خودرو

خانواده پراید

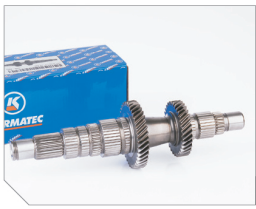
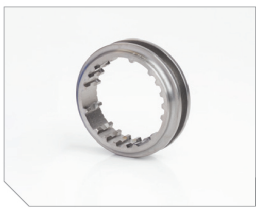
ردیف	نوع کالا	محصول
۱	مجموعه دیفرانسیل پراید معمولی تعداد در کارتن مادر: ۴	
۲	مجموعه دیفرانسیل پراید معمولی (طرح تویوتایی) تعداد در کارتن مادر: ۴	
۳	مجموعه دیفرانسیل پراید مگنتی تعداد در کارتن مادر: ۴	
۴	مجموعه دیفرانسیل پراید مگنتی (طرح تویوتایی) تعداد در کارتن مادر: ۴	
۵	مجموعه دیفرانسیل پراید یورو ۴ تعداد در کارتن مادر: ۴	
۶	مجموعه دیفرانسیل سایپا ۱۵۱ تعداد در کارتن مادر: ۴	
۷	ست دشلی پراید (سنگ زنی شده) تعداد در کارتن مادر: ۱۶	

ردیف	نوع کالا	محصول
۸	لوازم دشلی پراید تعداد در کارتن مادر: ۸۰	
۹	دنده کیلومتر تعداد در کارتن مادر: ۲۰۰	
۱۰	ست دنده برنجی پراید تعداد در کارتن مادر: ۵۰	
۱۱	دنده برنجی ۱ پراید تعداد در کارتن مادر: ۱۲۰	
۱۲	دنده برنجی ۲ پراید تعداد در کارتن مادر: ۱۲۰	
۱۳	دنده برنجی ۳ و ۴ پراید تعداد در کارتن مادر: ۲۰۰	
۱۴	دنده برنجی ۵ پراید تعداد در کارتن مادر: ۲۰۰	

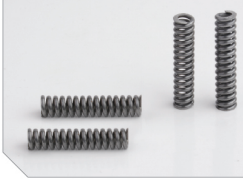
ردیف	نوع کالا	محصول
۱۵	بست محرک اهرم عقب	
۱۶	ماهک ۱ و ۲ فولادی	
۱۷	ماهک ۳ و ٤ گیربکس	
۱۸	ماهک ۵ گیربکس	
۱۹	محرک ماهک ۳ و ٤ (چدنی)	
۲۰	محرک ماهک ۳ و ٤ (فولادی)	
۲۱	محرک ماهک ۵ و دنده عقب (چدنی)	
۲۲	محرک ماهک ۵ و دنده عقب (فولادی)	

ردیف	نوع کالا	محصول
۲۳	اهرم تقسیم دنده (شیرسماوری)	
۲۴	دوشاخ کلاچ (چدنی)	
۲۵	دوشاخ کلاچ (فولادی)	
۲۶	میل ماهک ۱ و ۲ پراید	
۲۷	میل ماهک ۳ و ٤ پراید	
۲۸	میل ماهک ۵ و دنده عقب پراید	
۲۹	میل تعویض دنده پراید	
۳۰	صفحه تقسیم دنده	

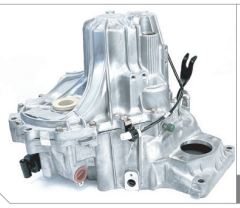
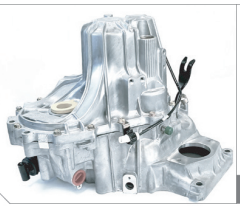
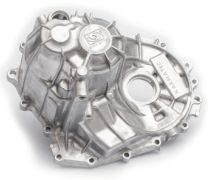
ردیف	نـوع کالا	محصـول
۳۱	بازویی تعویض دنده (چدنـــی)	
۳۲	بازویی تعویض دنده (فـــولادی)	
۳۳	دنـــده ۱	
۳۴	دنـــده ۲	
۳۵	دنـــده ۳	
۳۶	دنـــده محرک ٤	
۳۷	دنده محرک ۵ ورودی	
۳۸	دنده ۵ شفت خروجی	

ردیف	نـوع کالا	محصـول
۳۹	دنده پنیـــون	
٤۰	دنده هرزگرد عقب	
٤۱	محور اهرم تقسیم دنده (شیر سمـــــاوری)	
٤۲	شفت اولیـــه (ورودی)	
٤۳	شفت ثانویـــه (خروجی)	
٤٤	کشویـــی ۱ و ۲ (پوستـــه)	
٤۵	کشویـــی ۳ و ٤ (پوستـــه)	
٤٦	کشویـــی ۵ (پوستـــه)	

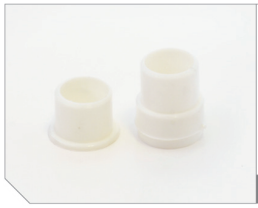
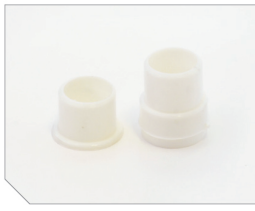
ردیف	نوع کالا	محصول
۴۷	کشویی کامل ۱ و ۲	
۴۸	کشویی کامل ۳ و ۴	
۴۹	کشویی کامل ۵	
۵۰	مغزی کشویی ۱ و ۲	
۵۱	مغزی کشویی ۳ و ۴	
۵۲	مغزی کشویی ۵	
۵۳	مجموعه صفحه شاخی	
۵۴	مجرای روغن	

ردیف	نوع کالا	محصول
۵۵	فنر برگردان اهرم کلاچ	
۵۶	فنر همزمان کننده ۱ و ۲	
۵۷	فنر همزمان کننده ۳ و ۴	
۵۸	فنر همزمان کننده ۵	
۵۹	فنر کورکن ۴۱۱	
۶۰	فنر کورکن ۴۱۶	
۶۱	فنر کورکن ۴۳۱	
۶۲	اهنربای داخل گیربکس پراید و تیبا	

ردیف	نـوع کالا	محصـول
٦٣	پین فنری ٢٠ *٥ (میل ماهک ٥ و عقب)	
٦٤	پین فنری ٢٢ *٥ (میل ماهـک ٣ و ٤)	
٦٥	پین فنری ٢٨ *٦ (میل ماهـک ١ و ٢)	
٦٦	ساچمه کوچـک	
٦٧	ساچمه متوسط	
٦٨	ساچمه بزرگ	
٦٩	پین قفل کننده کوچک	
٧٠	پین قفل کننده بزرگ	

ردیف	نـوع کالا	محصـول
٧١	پین موقعیت ٤٥٦	
٧٢	پین لوله ای موقعیت پوسته گیربکـــس	
٧٣	محور دنده هرزگرد عقب	
٧٤	درپوش دیفرانسیـل	
٧٥	گیربکس کامـل پراید معمولـی (Double Check)	
٧٦	گیربکس کامـل پراید مگنتـی (Double Check)	
٧٧	پوستـه کلاچ پراید	
٧٨	پوسته گیربکس پراید	

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۷۹	سنسور کیلومتر معمولی پراید (طرح قدیم)		۵۰
۸۰	سنسور کیلومتر مگنتی پراید (طرح جدید)		۵۰
۸۱	سنسور سرعت مگنتی		۲۰۰
۸۲	خار موشکی کوچک		۱۵۰
۸۳	خار موشکی بزرگ		۱۵۰
۸۴	خار شفت نعل اسبی		۱۰۰
۸۵	ست قیفی روغن برگردان		۱۰
۸۶	ست واشر و پین دشلی پراید		۵۰

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۸۷	فشنگی دنده عقب پراید (برنجی)		۶۰
۸۸	فشنگی دنده عقب پراید (فولادی)		۶۰
۸۹	بوش لیور دنده		۱۰۰
۹۰	بوش بالا و پایین دوشاخ کلاچ پراید		۱۰
۹۱	بوش ته میلنگ پراید		۱۰۰
۹۲	بوش فاصله انداز گیربکس پراید		۵۰
۹۳	بوش اهرم کلاچ		۱۰۰
۹۴	گردگیر میل تعویض دنده پراید		۱۶۰

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۹۵	اهرم دنده عقب پراید		۸۰
۹۶	اهرم دوشاخ کلاچ (معمولی)		۴۰
۹۷	اهرم دوشاخ کلاچ (یورو ۴)		۴۰
۹۸	شیم ۳۸۳۰ گیربکس		۱۰۰
۹۹	شیم ۳۸۴۰ گیربکس		۱۰۰
۱۰۰	شیم ۳۸۵۰ گیربکس		۱۰۰
۱۰۱	شیم ۴۳۳۰ گیربکس		۱۰۰
۱۰۲	شیم ۴۳۵۰ گیربکس		۱۰۰

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۱۰۳	شیم ۵۰۱۵ گیربکس (واشر تنظیم بزرگ پراید)		۱۰۰
۱۰۴	قیفی شفت ثانویه		۲۰
۱۰۵	شفت اهرم محرک عقب		۱۰۰
۱۰۶	براکت نگهدارنده سیم کلاچ		۲۴
۱۰۷	خار شفت بزرگ		۱۰۰
۱۰۸	خار شفت متوسط		۱۰۰
۱۰۹	خار شفت کوچک		۱۰۰
۱۱۰	خار رینگی ۳۳۱		۱۰۰

ردیف	نوع کالا	محصول
۱۱۱	واشر آلومینیومی تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۲	تشتک کورکن تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۳	پیچ ۸*۳۰ (پیچ دور پوسته ضریب ۱۰) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۴	پیچ ۸*۴۰ (پیچ دور پوسته ضریب ٤) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۵	پیچ براکت سیم کلاچ (۰۸۲۰۹) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۶	پیچ تخلیه روغن گیربکس تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۷	پیچ دوشاخ کلاچ (لاک دار گرید ۱۲) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۱۸	پیچ صفحه شاخی ٦١٤ تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	

ردیف	نوع کالا	محصول
۱۱۹	پیچ صفحه فلزی ٤٨٩ (مشکی) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۲۰	پیچ کوتاه صفحه تقسیم (٥٦١٦) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۲۱	پیچ کورکن ۱ و ۲ - ۳ و ٤ تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۲۲	پیچ کورکن ۵ و عقب (پیچ زرد سوراخ دار) تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۲۳	کاسه نمد اهرم دوشاخ کلاچ پراید تعداد در کارتن مادر: ۵۰	
۱۲۴	کاسه نمد پلوس پراید تعداد در کارتن مادر: ۲۰	
۱۲۵	کاسه نمد سر شفت اولیه پراید تعداد در کارتن مادر: ۵۰	
۱۲۶	کاسه نمد لیور دنده پراید تعداد در کارتن مادر: ۲۰	

خانواده پراید

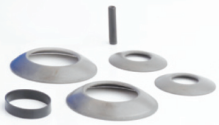
ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۱۲۷	پنیون دنده کیلومتر پراید		۵۰
۱۲۸	مجموعه سوپاپ هوا گیربکس		۱۰۰
۱۲۹	بلبرینگ ته شفت اولیه پراید (۶۳۰۴)		۱۰۰
۱۳۰	بلبرینگ جلو شفت اولیه پراید (۶۲/۲۲)		۱۰۰
۱۳۱	بلبرینگ کلاچ پراید (۴۷۲۹۲۱)		۵۰
۱۳۲	رولبرینگ ته شفت ثانویه پراید (۳۲۲۰۴)		۱۰۰
۱۳۳	رولبرینگ جلو شفت ثانویه پراید (۵۷۸۲۲۵)		۱۰۰
۱۳۴	رولبرینگ دیفرانسیل پراید (۶۸۱۴۹/۱۰)		۱۰۰
۱۳۵	رولبرینگ جلو شفت ثانویه پراید (۱۲۶۴۹/۱۰)		۱۰۰
۱۳۶	پک رولبرینگ گیربکس پراید		۱۵

خودرو L90

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۱	دنده برنجی ۳ و ۴		۱۰۰
۲	فشنگی دنده عقب		۲۰۰

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۱	مجموعه دیفرانسیل تیبا یورو ۴		۴
۲	مجموعه دیفرانسیل بهبود یافته تیبا		۴
۳	مجموعه دیفرانسیل تیبا S81		۴
۴	پوسته کشویی ۱ و ۲ (طرح دنده برنجی دوبل تیبا)		۳۰
۵	دنده ۱ (طرح دنده برنجی دوبل تیبا)		۳۰
۶	دنده ۲ (طرح دنده برنجی دوبل تیبا)		۳۰
۷	دنده ۳ تیبا		۸۰
۸	دنده ۴ تیبا		۳۰

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
۹	دنده ۵ خروجی تیبا		۸۰
۱۰	دنده ورودی ۵ تیبا		۵۰
۱۱	دنده پنیون تیبا		۸۰
۱۲	دنده هرزگرد عقب تیبا		۳۰
۱۳	شفت اولیه (طرح دنده برنجی دوبل تیبا)		۱۲
۱۴	شفت ثانویه (طرح دنده برنجی دوبل تیبا)		۸
۱۵	کشویی کامل ۱ و ۲ (طرح دنده برنجی دوبل تیبا)		۳۰
۱۶	دنده برنجی دوبل تیبا (پراید ۱۵۱)		۵۰

ردیف	نوع کالا	محصول
۱۷	ست دشلی تیبا (سنگ زنی شده)	
۱۸	لوازم دشلی تیبا	
۱۹	ست واشر و پین دشلی تیبا	
۲۰	مغزی کشویی ۱ و ۲ تیبا	
۲۱	ماهک ۱ و ۲ تیبا (فولادی)	
۲۲	میل ماهک ۱ و ۲ تیبا	
۲۳	شیم ۴۷۳۰ تیبا	
۲۴	شیم ۴۷۴۰ تیبا	

ردیف	نوع کالا	محصول
۲۵	بلبرینگ شفت اولیه تیبا (۶۳/۲۲)	
۲۶	رولبرینگ دیفرانسیل تیبا (۳۲۰۰۷)	
۲۷	پوسته کلاچ تیبا	
۲۸	پوسته کلاچ ساینا و کوییک	
۲۹	پوسته گیربکس تیبا	
۳۰	پوسته گیربکس ساینا و کوییک	
۳۱	خار رینگی بهبود یافته تیبا (۲۱۲)	
۳۲	خار موشکی تیبا	

تیبا - ساینا - کوییک

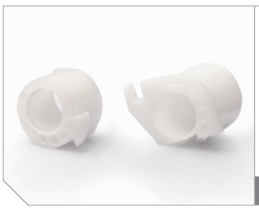
ردیف	نوع کالا	محصول
۳۳	قیفی بهبود یافته تیبا تعداد در کارتن مادر: ۲۰	
۳۴	بوش بالا و پایین اهرم کلاچ تیبا - ساینا تعداد در کارتن مادر: ۱۰	

خانواده پژو

ردیف	نوع کالا	محصول
۱	ست دشلی پژو ۴۰۵ (۱۶ دندانه) تعداد در کارتن مادر: ۱۶	
۲	ست دشلی پژو ۴۰۵ سنگ زنی شده (۱۴ دندانه) تعداد در کارتن مادر: ۱۶	
۳	لوازم دشلی پژو ۴۰۵ تعداد در کارتن مادر: ۶۰	
۴	ست واشر دشلی پژو ۴۰۵ (۱۴ دندانه) تعداد در کارتن مادر: ۴۰	
۵	ست دشلی پژو ۲۰۶ (بدون واشر) تعداد در کارتن مادر: ۱۶	
۶	سنسور کیلومتر پژو ۲۰۶ - با پنیون تعداد در کارتن مادر: ۵۰	

ردیف	نوع کالا	محصول
۷	سنسور کیلومتر پژو ۴۰۵ - با پنیون تعداد در کارتن مادر: ۵۰	
۸	کانال هدایت روغن پژو ۴۰۵ تعداد در کارتن مادر: ۸۰	
۹	فشنگی دنده عقب پژو ۲۰۶ تعداد در کارتن مادر: ۲۰۰	
۱۰	فشنگی دنده عقب پژو ۴۰۵ تعداد در کارتن مادر: ۲۰۰	
۱۱	کشویی ۱ و ۲ پژو ۴۰۵ (پوسته) تعداد در کارتن مادر: ۱۶	
۱۲	کشویی ۳ و ۴ پژو ۴۰۵ (پوسته) تعداد در کارتن مادر: ۱۶	

ردیف	نـــوع کالا	محصـــول
۱۳	کشویی ۵ پژو ۴۰۵ (پوستـــــه)	
۱۴	کشویی کامل ۳ و ۴ پـــژو ۴۰۵	
۱۵	اهرم خارجی BE1 پـــژو ۲۰۶	
۱۶	اهرم خارجی انتخابگر پـــژو ۴۰۵	
۱۷	مجموعه دوشاخ کلاچ کامل EF7	
۱۸	مجموعه دوشاخ کلاچ کامل پژو ۴۰۵ و سمند	
۱۹	دوشاخ کلاچ بهینه (با کائوچو و بالپین)	
۲۰	دوشاخ کلاچ بهینه (بدون بالپین و پلاستیک)	

ردیف	نـــوع کالا	محصـــول
۲۱	دسته اهرم دوشاخ کـــلاچ EF7	
۲۲	دسته اهرم دوشاخ کلاچ پـــژو ۴۰۵	
۲۳	پین دوشاخ کلاچ EF7	
۲۴	پین دوشاخ کلاچ پـــژو ۴۰۵	
۲۵	بالپین دوشاخ کـــلاچ بهینـــه	
۲۶	بـــوش بالا و پایین دوشاخ کلاچ پژو ۲۰۶	
۲۷	بـــوش بالا و پایین دوشاخ کلاچ پژو ۴۰۵	
۲۸	بوش کائوچو دوشاخ کـــلاچ بهینـــه	

ردیف	نـــوع کالا	محصـــول
۲۹	درپوش پوسته کلاچ پـژو ۴۰۵	
۳۰	خار رینگی بزرگ پـــژو و سمنـــد (۱۲۴)	
۳۱	خار رینگی کوچک پـــژو و سمنـــد (۱۹۷)	
۳۲	ماهک ۵ و ندده عقب پـــژو ۴۰۵	
۳۳	دنده پنیون مدادی گیربکس پـژو ۴۰۵	
۳۴	دنده کیلومتر سر هوزینگ پژو ۴۰۵	
۳۵	قیفی گیربکس پـــژو ۲۰۶	
۳۶	قیفی گیربکس پـــژو ۴۰۵	

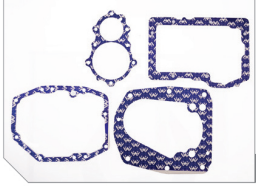
ردیف	نـــوع کالا	محصـــول
۳۷	مغزی گیربکس ۱ و ۲ پـــژو ۴۰۵	
۳۸	مغزی گیربکس ۳ و ۴ پـــژو ۴۰۵	
۳۹	مغزی گیربکس ۵ پـــژو ۴۰۵	
۴۰	واشر پلاستیکی نگهدارنـــده	
۴۱	واشر کائوچویی دشلی پـــژو ۲۰۶	
۴۲	واشر هرزگرد پژو ۴۰۵	
۴۳	مجموعه انتخابگر رانـــا R2	
۴۴	مجموعه انتخابگر معمولی پژو ۴۰۵	

خانواده پژو

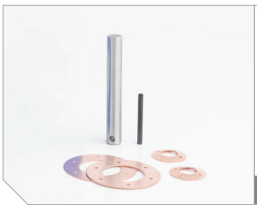
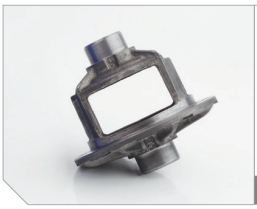
ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
٤٥	مجموعه انتخابگر معمولی پژو ٢٠٦ BE1 (TU5)		٤٠
٤٦	مجموعه اهرم تعویض دنده سمند و پژو ٤٠٥		٨
٤٧	مجموعه تعویض دنده سمند و پژو ٤٠٥ (بدون عصایی)		٢٠

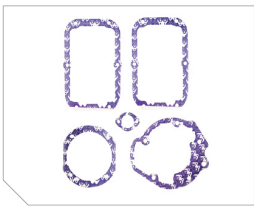
خانواده نیسان

ردیف	نوع کالا	محصول	تعداد در کارتن مادر
١	ست دشلی		٤
٢	دنده برنجی ١ و ٢		٦٠
٣	دنده برنجی ٣ و ٤		١٠٠
٤	ست دنده برنجی		١٦
٥	دنده ١		٧
٦	دنده ٢		٢٠
٧	دنده ٣		٢٠
٨	دنده ٥ ورودی		٧
٩	دنده ٥ خروجی		٨٠
١٠	دنده هرزگرد عقب (A)		٤

ردیف	نوع کالا	محصول
۱۱	دنده هرزگرد عقب (B)	
۱۲	رولبرینگ کوچک چرخ جلو (۱۲۶۴۹/۱۰)	
۱۳	رولبرینگ هوزینگ (۳۲۲۱۱)	
۱۴	فشنگی دنده عقب	
۱۵	واشر کامل گیربکس (شومیز)	
۱۶	واشر کامل گیربکس (ویکتوری)	
۱۷	پین توپر (۷* ۴۱)	

ردیف	نوع کالا	محصول
۱۸	دوشاخ کلاچ	
۱۹	صفحه نگهدارنده بلبرینگ نیسان (بنزینی)	
۲۰	صفحه نگهدارنده بلبرینگ نیسان (دیزلی)	
۲۱	هوزینگ ماشین کاری	
۲۲	شفت کلاچ ورودی	
۲۳	شفت زیر شش دنده (بنزینی و دیزلی)	

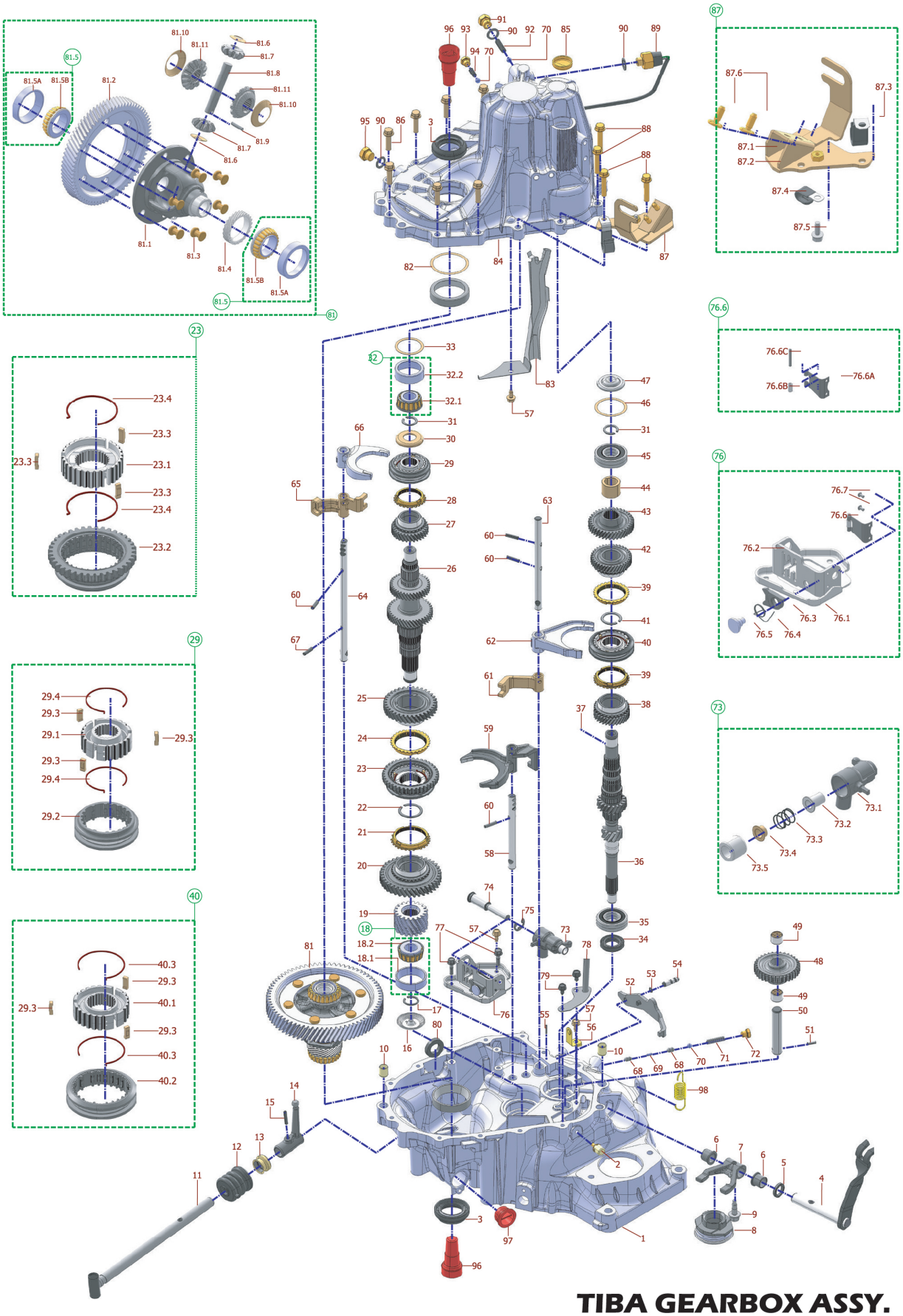
ردیف	نوع کالا	محصول
۱	ست دشلی پیکان ۱۶ تعداد در کارتن مادر	
۲	نیم ست دشلی پیکان ۴۰ تعداد در کارتن مادر	
۳	لوازم دشلی پیکان ۶۰ تعداد در کارتن مادر	
۴	هوزینگ ماشین کاری شده پیکان ۴ تعداد در کارتن مادر	
۵	هوزینگ مونتاژ شده پیکان ۴ تعداد در کارتن مادر	
۶	هوزینگ ماشین کاری شده آریسان ۴ تعداد در کارتن مادر	
۷	دنده برنجی آریسان و روآ ۸۰ تعداد در کارتن مادر	
۸	دنده برنجی پیکان ۱۰۰ تعداد در کارتن مادر	

ردیف	نوع کالا	محصول
۹	ست دنده برنجی آریسان و روآ ۴۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۰	ست دنده برنجی پیکان ۴۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۱	واشر کامل گیربکس پیکان (شومیز) ۱۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۲	واشر کامل گیربکس پیکان (ویکتوری) ۱۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۳	رولبرینگ بزرگ مجموعه دیفرانسیل پیکان (۸۸۰۴۸) ۵۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۴	رولبرینگ کوچک مجموعه دیفرانسیل پیکان (۸۴۵۴۸) ۱۰۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۵	رولبرینگ هوزینگ پیکان (۵۰۱۳۴۹) ۵۰ تعداد در کارتن مادر	
۱۶	سنسور کیلومتر پیکان ۵۰ تعداد در کارتن مادر	

ردیف	نوع کالا	محصول
۱۷	سنسور کیلومتر روآ تعداد در کارتن مادر: ۵۰	
۱۸	فنر همزمان کننده پیکان تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۱۹	مجموعه دسته دنده آریسان تعداد در کارتن مادر: ۶	
۲۰	پایه نگه دارنده دسته دنده آریسان تعداد در کارتن مادر: ۱۰	
۲۱	پین توپر ۵۲ *۵ پیکان تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	
۲۲	بوش ته میل لنگ پیکان تعداد در کارتن مادر: ۱۰۰	

خانواده محصولات کارماتک





TIBA GEARBOX ASSY.
PART NUMBER

KARMATEC

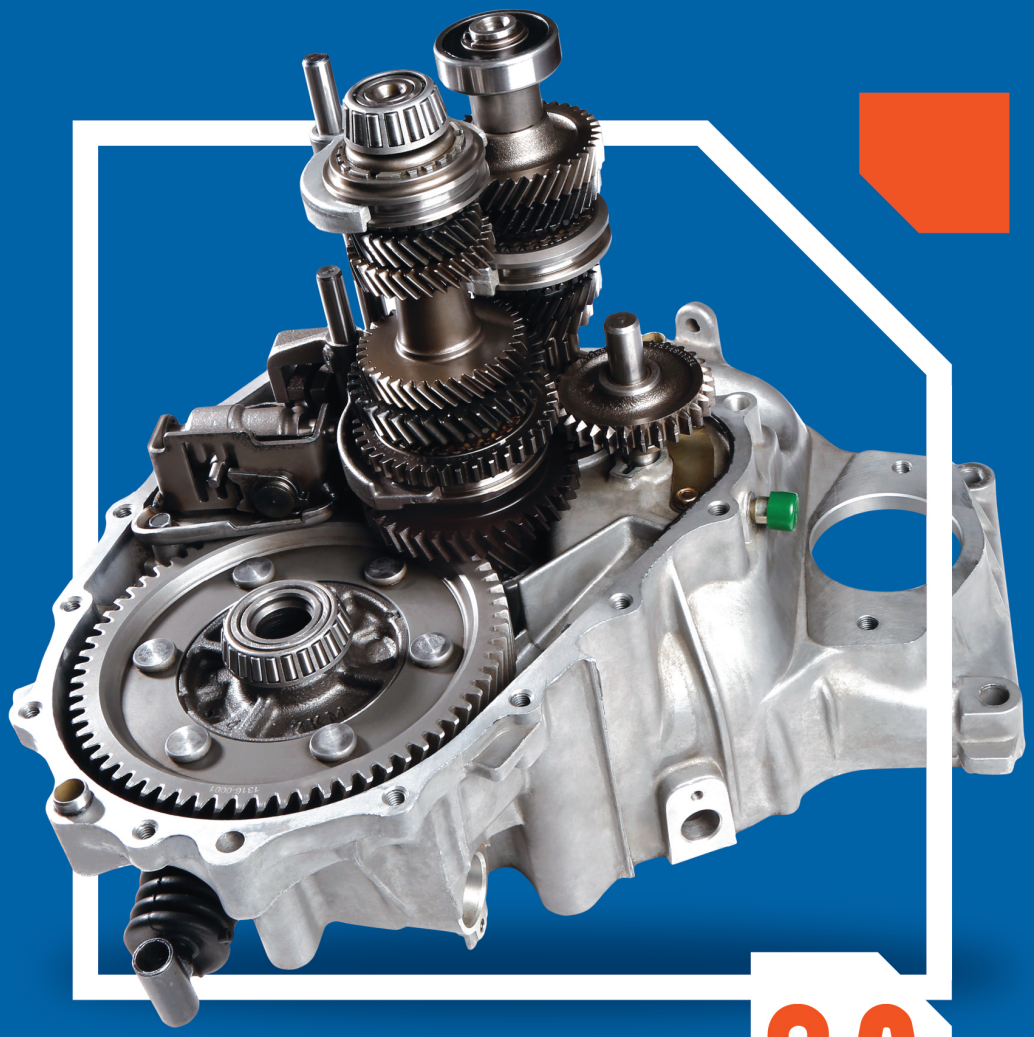


۳ ویژگی دیفرانسیل های طرح تویوتایی کارماتک

- **تغییرات در ساختار مواد چدن** نشکن هوزینگ سبب افزایش مقاومت قطعه در برابر سایش در محلهای در معرض سایش مانند کره داخل هوزینگ در قسمت پشت واشرها می شود. در نتیجه **ایجاد لقی بین قطعات** دیرتر اتفاق خواهد افتاد

- **حذف پین قفل کن** و جایگزینی دو عدد خار فنری که از دو طرف پشت محور چرخدنده هرزگرد قرار می گیرد باعث **رفع نقص** بریدن پین و یا از جا درآمدن پین قفل کن از محل خود شده است

- **عدم قفل شدن میل دشلی** در جای خود و امکان دوران این قطعه سبب پایین آمدن احتمال قفل شدن دنده هرزگرد بر روی محور میشود، که این موضوع باعث رفع گیرهای لحظه ای ایجاد شده بین دنده ها می شود و یا از بریدن میل دشلی جلوگیری می کند



۹۸ نوع قطعه متفاوت

صفر تا صد گیربکس پراید

در کارماتک

Karmatec Karmatec.ir