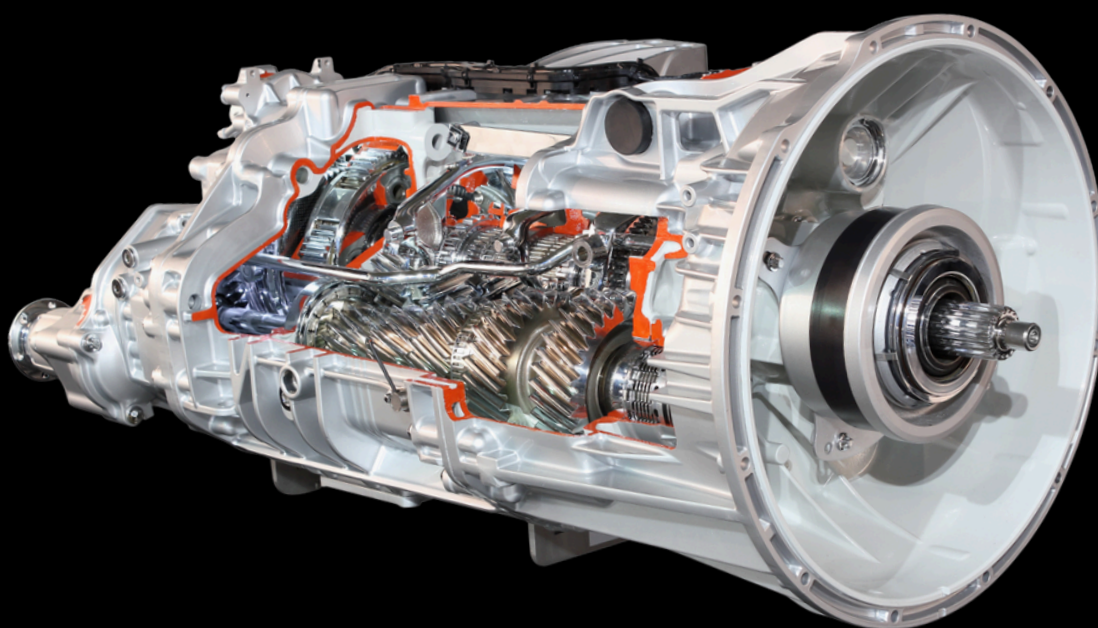


**FERSA**  
HEAVY - DUTY



# Reparos de transmissão mais fáceis

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA PARA RECONSTRUIR SUA  
TRANSMISSÃO MANUAL AUTOMATIZADA

# Demandas diferentes, o mesmo compromisso

Com a confiança dos principais OEMs e T1s do mundo:

## Qualidade OEM

Mais de 50 anos de experiência projetando e fabricando soluções de rolamentos para os principais OEMs e T1 e fornecendo soluções de alta qualidade para reparadores.

## Adequação para todas as marcas

Projetado para atender às especificações de todos os principais fabricantes de caixas de câmbio AMT, o que o torna fácil de instalar e com encaixe perfeito.

## Montagem rápida e segura

Nossos kits patenteados incluem rolamentos e componentes prontos para serem instalados sem complicações adicionais.



Os kits de transmissão AMT da Fersa simplificam a manutenção, reduzem os custos e promovem a sustentabilidade.

# Transmissões manuais automatizadas

Descubra os benefícios da eficiência e do desempenho redefinidos.

## É por isso que somos especialistas em soluções de kits de reparo AMT.

A Fersa, sempre na vanguarda das aplicações, projeta, fabrica e comercializa soluções para as transmissões AMT mais populares do mercado.

### Reparos mais fáceis na transmissão

- Nossos kits de transmissão AMT facilitam a manutenção, reduzem os custos e aumentam a sustentabilidade.
- Nossos rolamentos de interferência se encaixariam com precisão nos alojamentos de alumínio, garantindo a confiabilidade.
- Otimizamos a cadeia de suprimentos para operações eficientes, reduzindo o tempo de inatividade do veículo e os custos de reparo e fornecendo uma solução simples e sustentável de ponta a ponta.



FTRK ENDURANT EE HD\*

## Vantagens da transmissão AMT em comparação com:

### Transmissões manuais (MT)

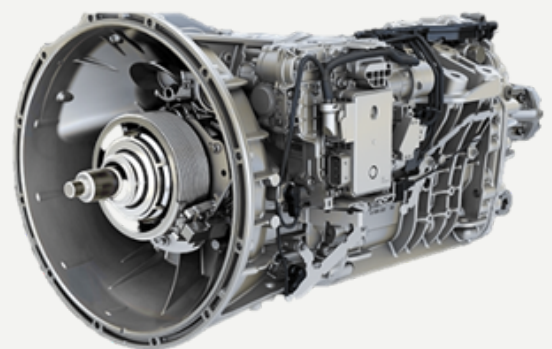
O sistema AMT oferece uma operação mais fácil com trocas de marchas inteligentes e precisas, sem pedal de embreagem. Ele fornece mais potência e emula o comportamento de um motorista experiente, reduzindo erros e aumentando a segurança.

### Transmissões automáticas (AT)

Esse sistema oferece maior potência e mais de 7% de eficiência de transmissão sem perda de potência. Ele proporciona 20% de economia de combustível, reduz os custos de produção em até 30% e melhora a adaptabilidade da fabricação. Em comparação com as transmissões manuais e automáticas, ele também reduz os custos de manutenção.

### Transmissões continuamente variáveis (CVT)

As caixas de engrenagens AMT têm custo mais baixo, produção mais fácil, manutenção conveniente e despesas gerais reduzidas.



# Kits de reparo da transmissão Fersa

## LINHA VOLVO I-SHIFT

A Fersa desenvolveu rolamentos especiais para as aplicações mais exigentes, como os rolamentos para as transmissões I-Shift da Volvo.

MODELO	+info	KIT FERSA
AT2412C * AT2412D * ATO2512C * ATO2612D * AT2412D	Early Planet (70mm O/S Brg.)	<b>FTRK 510</b>
	Late Planet (80mm O/S Brg.)	<b>FTRK 510A</b>
AT2512C * AT2612D * AT2812C * AT2812D * ATO3112C * ATO3112D	Early Planet (70mm O/S Brg.)	<b>FTRK 511</b>
	Late Planet (80mm O/S Brg.)	<b>FTRK 511A</b>

*\*Además, ofrecemos estos kits sólo con rodamientos.*



## LINHA ZF TRAXON

A Fersa se adapta à evolução das transmissões e temos o substituto perfeito para todas as velocidades. Desenvolvemos alguns dos rolamentos ZF Traxon mais complexos.

MODELO	KIT FERSA
ZF TX-12	<b>FTRK Traxon OB</b>



## LINHA DETROIT DT12

Temos todos os rolamentos para as transmissões Detroit mais vendidos na América do Norte.

MODELO	KIT FERSA
DT12-DB	<b>FTRK DT12-DB OB</b>
DT12-OB	<b>FTRK DT12-OB OB</b>
DT12-DA	<b>FTRK DT12-DA OB</b>
DT12-OA	<b>FTRK DT12-OA OB</b>



## LINHA MERCEDES BENZ POWERSHIFT

Como um Tier 1 da Mercedes Benz, conhecemos os requisitos de suas aplicações.

MODELO	KIT FERSA
G211-12	<b>FTRK DT12-DB</b>
G230-12	<b>FTRK DT12-OB</b>
G281-12	<b>FTRK DT12-DA</b>
G330-12	<b>FTRK DT12-OA</b>



## LINHA EATON ENDURANT

A Fersa se adapta à evolução das transmissões e temos o substituto perfeito para todas as velocidades. Desenvolvemos um dos rolamentos Eaton Fuller mais complexos em todas as suas versões.

MODELO	KIT FERSA
<b>HD - 12 VELOCIDADES</b>	
EE-17F111B	<b>FTRK EE HD</b>
EEO-14F112C	
EEO-15F112C	
EEO-16F112C	
EEO-17F112C	
EEO-18F112C	





# Referências cruzadas

OE	OE Part Number	Fersa PN
DETROIT	A0029817180	<b>CUP F 15298</b>
DETROIT	A0039800602	<b>CONE F 15514</b>
DETROIT	A0089811325	<b>16017/90 C3+SPAC</b>
DETROIT	A0089813025	<b>6217/80 C3</b>
DETROIT	A0089815425	<b>6003</b>
DETROIT	A0119811305	<b>F 15190</b>
DETROIT	A0129818910	<b>F 17033 K</b>
DETROIT	A0159819005	<b>529/520 X1</b>
DETROIT	A0169811205	<b>F 15245</b>
DETROIT	A0179811305	<b>CONE F 15249</b>
DETROIT	A0179815105	<b>CONE F 15113</b>
DETROIT	A0179817105	<b>CONE F 15269</b>
DETROIT	A0189816805	<b>F 15298</b>
DETROIT	A0229815510	<b>F 17125 K</b>
DETROIT	A0229816010	<b>F 17123 K</b>
DETROIT	A0229817910	<b>F 17122 K</b>
DETROIT	A0239815210	<b>F 17124 K</b>
MERCEDES BENZ	002 981 7781	<b>F 15334</b>
MERCEDES BENZ	002 981 8181/002 981 7180	<b>F 15298</b>
MERCEDES BENZ	003 980 06 02	<b>CONE F 15514</b>
MERCEDES BENZ	003 980 06 02/002 981 7180	<b>F 15514</b>
MERCEDES BENZ	004 981 8725	<b>16017/90-C3 + spacer</b>
MERCEDES BENZ	004 981 8825	<b>16017/90-C3 + spacer</b>
MERCEDES BENZ	004 981 9425	<b>16017/90-C3 + spacer</b>
MERCEDES BENZ	007 981 3325	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	007 981 3725	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	007 981 4025	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	007 981 7125	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	007 981 7425	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	008 981 1325	<b>16017/90-C3 + spacer</b>
MERCEDES BENZ	008 981 1425	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	008 981 1525	<b>16017/90-C3 + spacer</b>
MERCEDES BENZ	008 981 2205	<b>529/520 X1</b>
MERCEDES BENZ	008 981 2605	<b>F 15190</b>
MERCEDES BENZ	008 981 2905	<b>529/520 X1</b>
MERCEDES BENZ	008 981 3025	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	008 981 3205	<b>F 15190</b>
MERCEDES BENZ	008 981 3305	<b>529/520 X1</b>
MERCEDES BENZ	008 981 3425	<b>6003</b>
MERCEDES BENZ	008 981 4605	<b>F 15190</b>
MERCEDES BENZ	008 981 5225	<b>6217/80 C3</b>
MERCEDES BENZ	008 981 5325	<b>16017/90-C3 + spacer</b>
MERCEDES BENZ	008 981 5425	<b>6003</b>
MERCEDES BENZ	008 981 8605	<b>F 15190</b>
MERCEDES BENZ	009 981 3325	<b>F 18060</b>
MERCEDES BENZ	009 981 3425	<b>F 18060</b>
MERCEDES BENZ	009 981 3525	<b>F 18060</b>
MERCEDES BENZ	009 981 3625	<b>F 18060</b>
MERCEDES BENZ	010 981 8425	<b>6003</b>
MERCEDES BENZ	010 981 8425	<b>6003</b>
MERCEDES BENZ	010 981 9025	<b>6003</b>
MERCEDES BENZ	011 981 1305	<b>F 15190</b>
MERCEDES BENZ	011 981 1405	<b>F 15190</b>

# Referências cruzadas

OE	OE Part Number	Fersa PN
MERCEDES BENZ	011 981 1505	F 15190
MERCEDES BENZ	011 981 1605	F 15190
MERCEDES BENZ	011 981 8105	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	012 981 0505	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	012 981 7205	529/520 X1
MERCEDES BENZ	012 981 8805	F 15245
MERCEDES BENZ	012 981 8910	F 17033 K
MERCEDES BENZ	012 981 9010	F 17033 K
MERCEDES BENZ	012 981 9205	F 15245
MERCEDES BENZ	012 981 9405	F 15245
MERCEDES BENZ	013 981 0210	F 17033 K
MERCEDES BENZ	013 981 0605	529/520 X1
MERCEDES BENZ	013 981 0805	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	013 981 0905	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	013 981 1505	CONE F 15249
MERCEDES BENZ	013 981 2705	CONE F 15249
MERCEDES BENZ	013 981 3205	CONE F 15249
MERCEDES BENZ	013 981 6905	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	013 981 8405	F 15245
MERCEDES BENZ	014 981 0205	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	014 981 0705	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	014 981 1405	529/520 X1
MERCEDES BENZ	014 981 1505	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	014 981 1905	CONE F 15249
MERCEDES BENZ	014 981 2605	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	014 981 3005	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	014 981 4005	F 15190
MERCEDES BENZ	014 981 8905	F 15190
MERCEDES BENZ	014 981 9005	F 15190
MERCEDES BENZ	015 981 2005	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	015 981 6105	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	015 981 7605	CONE F 15244
MERCEDES BENZ	015 981 8405	F 15190
MERCEDES BENZ	015 981 8505	CONE F 15249
MERCEDES BENZ	015 981 9005	529/520 X1
MERCEDES BENZ	015 981 9505	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	016 981 1205	F 15245
MERCEDES BENZ	016 981 4405	F 15332
MERCEDES BENZ	016 981 7881	F 15332
MERCEDES BENZ	017 981 1305	CONE F 15249
MERCEDES BENZ	017 981 2305	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	017 981 2605	F 15245
MERCEDES BENZ	017 981 5105	CONE F 15113
MERCEDES BENZ	017 981 7105	CONE F 15269
MERCEDES BENZ	017 981 8305	CONE F 15333
MERCEDES BENZ	018 981 6805	F 15298
MERCEDES BENZ	019 981 1310	F 17033 K
MERCEDES BENZ	019 981 6105	F 15334
MERCEDES BENZ	022 981 5310	F 17122 K
MERCEDES BENZ	022 981 5510	F 17125 K
MERCEDES BENZ	022 981 5610	F 17123 K
MERCEDES BENZ	022 981 5810	F 17124 K

OE	OE Part Number	Fersa PN
MERCEDES BENZ	022 981 5910	F 17125 K
MERCEDES BENZ	022 981 6010	F 17123 K
MERCEDES BENZ	022 981 7910	F 17122 K
MERCEDES BENZ	023 981 5210	F 17124 K
RENAULT TRUCKS	5001837335	F 18053
RENAULT TRUCKS	7401656116	CONE F 15150 A
RENAULT TRUCKS	7420785448	F 18059
RENAULT TRUCKS	7421626057	F 15326
RENAULT TRUCKS	7421626061	F 15347
RENAULT TRUCKS	7421627792	F 15348
RENAULT TRUCKS	7422283632	F 15346
VOLVO	1652099	F 15347
VOLVO	1652563	F 15348
VOLVO	1652604	F 18053
VOLVO	1656116	CONE F 15150 A
VOLVO	184650	F 15346
VOLVO	20785448	F 18059
VOLVO	21001091	F 18053
VOLVO	21005761	F 18059
VOLVO	21170624	F 18053
VOLVO	21626057	F 15326
VOLVO	21626061	F 15347
VOLVO	21626063	F 15345
VOLVO	21627792	F 15348
VOLVO	21660722	F 15346
VOLVO	22283632	F 15346
ZF	0635 304 904	6218 C3
ZF	0635 370 016	30215 F
ZF	0635 371 005	6218 C3
ZF	0635 371 011	30214 F
ZF	0635 371 022	30214 F
ZF	0735 300 158	F 15517
ZF	0735 301 601	30215 F
ZF	0735 330 043	6218 C3
ZF	0735 330 615	6309 2RS
ZF	0735 330 785	6218 C3
ZF	0735 330 799	F 18056
ZF	0735 330 801	F 18055
ZF	0735 358 192	F 19111
ZF	0735 370 216	30215 F
ZF	0735 371 503	30214 F
ZF	0750 115 229	F 19111
ZF	0750 116 002	6218 C3
ZF	0750 116 197	6216 NR/C3
ZF	0750 116 365	6213 2RS NR/C3
ZF	0750 116 373	6309 2RS
ZF	0750 116 394	6218 C3
ZF	0750 116 404	6216 NR/C3
ZF	0750 117 621	30214 F
ZF	0750 117 640	JM 205149/JM 205110
ZF	0750 118 745	F 15517
ZF	0750 120 330	JM 205149/JM 205110

**FERSA**  
HEAVY - DUTY



Espanha | Áustria | China | Índia | EUA | Brasil | México | Colômbia  
Chile | Bolívia | Argentina | Holanda | Austrália | Quênia

[fersa.com](https://fersa.com)