

Volvo



- Eixo Meritor MT-610 & MT-150
- 80.000 veículos
- Aplicação Volvo FH / VM
- Catálogo eletrônico



MERITOR®



Fornecimento Montadoras

Mais **3 Milhões Eixos**
Traseiros Trativos
 produzidos para o mercado
 da **América do Sul**
 (caminhões e ônibus)



Mais **6 Milhões de Eixos**
Traseiros Trativos produzidos
 (incluindo carros de passeio)

2013



2003



2003



1998



NAVISTAR®

1997



1994

IVECO

1981



1980



1978-95



1960-02



1960



Modelos de Eixo Diferencial Meritor

Eixos Médios

(>10 ton e <15ton)



MS-145

GAW = 8.620 Kg
até 10.440 Kg

GCW = 27.220 Kg



MT-14X

GAW = 8.620 Kg
até 10.440 Kg

GCW = 34.000 Kg até
44.000 Kg

Eixos Semi-Pesados

(>15 ton)



MS-240/245

GAW = 10.440 Kg
GCW = 31.750 Kg



MS-155

GAW = 10.440 Kg
GCW = 35.000 Kg



Tandem 145

GAW = 20.880 Kg
GCW = 56.700 Kg

GAW = Gross Axle Weight
GCW = Gross Combined Weight

Eixos Pesados

(>40 ton)



MS-165/168

GAW = 10.440 Kg
GCW = 45.400 Kg



MS-17X

GAW = 12.000 Kg
até 13.000 Kg
GCW = 45.400 Kg



MS-18X

GAW = 10.440 Kg
até 13.000 Kg
GCW = 60.000 Kg

Eixos Pesados

(>40 ton)



Tandem 168

GAW = 22.700 Kg
GCW = 72.600 Kg



MT 150

GAW = 22.700 Kg
GCW = 72.600 Kg



MT 610

GAW = 13.000 Kg
até 32.000 Kg
GCW = 70.000 Kg
até 100.000 Kg

Diferencial MT 150

Tandem MT 150

Veículos 6x4 ou 8x4

- Modelos de Eixos Tandem: MD / MR 150
- Eixos traçados com 3 diferenciais, sendo 2 principais e um entre eixos.
- MD – Meritor Dianteiro (Anterior).
- MR – Meritor Traseiro (Posterior).
- As reduções dos 2 diferenciais devem ser iguais. Ex: 4,10:1 nos 2 eixos.
 - 1° eixo, coroa e pinhão com corte de dentes invertidos.
 - 2° eixo, coroa e pinhão com corte de dentes no sentido horário.
 - 1 = Eixo simples, uma redução. Redução somente no par coroa e pinhão.
 - 50 = Denominação de engenharia para os tamanhos de eixos Meritor.
- Aplicações que requerem bloqueio entre os eixos.
- Disponível versões com bloqueio transversal no diferencial - entre rodas.
- Na troca de redução para maior velocidade ou maior força, dependendo da faixa da redução, é necessário a troca da caixa dos satélites.



Eixo Tandem
MD 11-150
MR 11-150

MS 17 / 18X – Nova Geração

Principais Características

- 17X = PBTC 45t.
- 18X = PBTC 60t.
- Rolamentos robustos.
- Engrenagens do Sistema Diferencial em forjados de precisão, mais robusta e silenciosa.
- Eficiência Melhorada - (minimizada a perda de energia).
- Coroa e Caixa de Satélites com fixação por Soldagem a Laser (sem parafusos).
- Sistema de Bloqueio entre rodas.
- Redução de peso significativa.
- Vedador de lábios múltiplos com design mais robusto.
- 15 litros de lubrificante.
- 30% aumento na durabilidade.
- 2 a 3% de economia no consumo de combustível.
- Carcaça de ferro fundido e estampada.
- Várias Reduções 2.47 - 6.17.



Aplicação:

**VOLVO FH460, FM12T (4X2);
(6X2) (18X)**

VOLVO BR 290R (17X)

RUN
WITH THE **BULL**

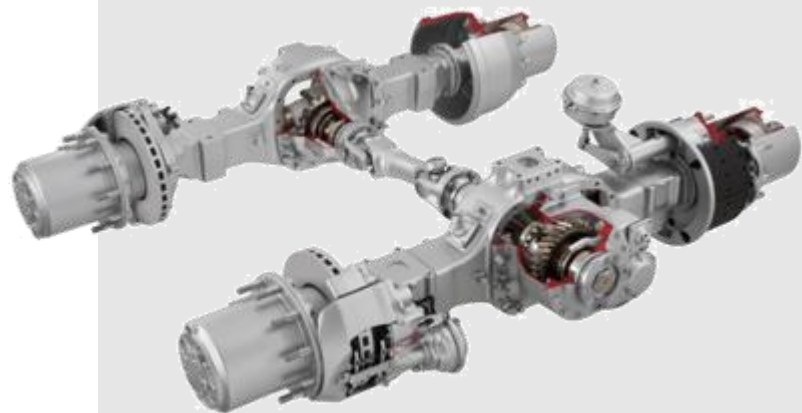


Diferencial MT 610 – Redução Cubo de Roda

Hub Reduction = Redução no Cubo

Veículos 4x2, 6x2, 6x4 ou 8x4

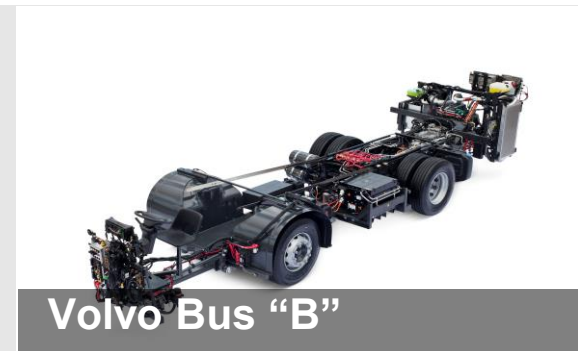
- Modelos de Eixos Hub Reduction: MT 610.
- MD – Meritor Dianteiro (Anterior).
- MR – Meritor Traseiro (Posterior).
- Eixos Volvos com a primeira redução no par coroa e pinhão e a segunda redução, nos cubos redutores - roda.
- A primeira redução no par coroa e pinhão é pequena, para otimização estrutural.
- A redução no cubo redutor complementa a redução do par coroa e pinhão.
- Aplicações que requerem bloqueio entre os eixos.
- Disponível versões com bloqueio transversal no diferencial - entre rodas.



Hub Reduction
MT 13-610 / 26-610 / 32-610



Aplicações Volvo



Aplicações Volvo



Volvo VM

Veículo	Eixo
VM 17-210 VM 17-240 VM 17-260 VM 23-210 VM 23-240 VM 23-260	MS 158 MS 245
VM 17-210 VM 17-240	MS 145
VM 310 VM 330	MS 165 MD 168 MR 168 MS 245
VM 260 / 270	MD 145 MR 145

Aplicações Volvo



Volvo FH

Veículo	Eixo
FH 12 380 4X2 FH 12 420 4X2 FH 12 460 4X2 FH 400 4X2 FH 440 4X2 FH 480 4X2 FH 520 4X2 FH 540 4X2	EV 91
FH 12 380 4X2 FH 12 420 4X2 FH 12 460 4X2 FH 400 4X2 FH 440 4X2 FH 480 4X2 FH 520 4X2 FH 540 4X2	MS 610
FH 400 6X4 FH 440 6X4 FH 480 6X4 FH 520 6X4 FH 540 6X4	MD 610 MR 610
FH 12 380 4X2 FH 12 420 4X2 FH 12 460 4X2	RAN 471 (EV 71)

Volvo FH

Veículo	Eixo
FH12 380 6x4 FH12 420 6x4 FH12 460 6x4	MD 150 MR 150
FH 400 4X2T FH 400 4X2R FH 400 6X2T FH 440 4X2T FH 440 4X2R FH 440 6X2T FH 480 4X2T FH 480 4X2R FH 480 6X2T FH 520 4X2T FH 520 4X2R FH 520 6X2T	MS 170 MS 610
FH 12 380 4X2 FH 12 420 4X2 FH 12 460 4X2	MS 170 MS 610
FH 460 4X2 FH 460 6X2	MS 18X

Aplicações Volvo



Volvo FM

Veículo	Eixo
FM 400 6X4 FM 400 8X4 FM 440 6X4 FM 440 8X4 FM 480 6X4 FM 480 8X4	MD 610 MR 610
FM 12 380 6X4 FM 12 420 6X4 FM 12 420 8X4	MD 610 MR 610
FM 11	MD 610 MR 610
FM 11	EV 91
FM 10 320 4X2 FM 12 340 4X2	EV 91
FM 12 420 6X4	EV 91
FM 12 380 6X4	EV 91
FM 12T 4X2 FM 12T 6X2	MS 18X

Aplicações Volvo



Volvo Bus “B”

Veículo	Eixo
B 12M B 340M	MS 610
B 7R B 9R B 12R	MS 177
B9 Salf B 360S	ZF AV 132
B 7R B 10R B 10M	EV 85
B 10M	RAN 471 (EV 71)
B 270F	MS 158
B 290R B 340M	17X

Aplicações Volvo



Volvo NH / NL

Veículo	Eixo
NH 12 340 4X2 NH 12 380 4X2 NH 12 420 4X2 NH 12 460 4X2	EV 91 MS 610
NL 10 340 4X2 NL 10 360 4X2 NL 12 360 4X2 NL 12 410 4X2	RAN 471 (EV 71)
NH 12 340 4X2 NH 12 380 4X2 NH 12 420 4X2 NH 12 460 4X2	RAN 471 (EV 71)
NH12 380 6x4 NH12 420 6x4 NH12 460 6x4	MD 150 MR 150
NH 12 340 4X2 NH 12 380 4X2 NH 12 420 4X2 NH 12 460 4X2	MS 170 MS 610
NH 12 340 4X2 NH 12 380 4X2 NH 12 420 4X2 NH 12 460 4X2	EV 91

Identificação dos Eixos X Plaquetas Volvo

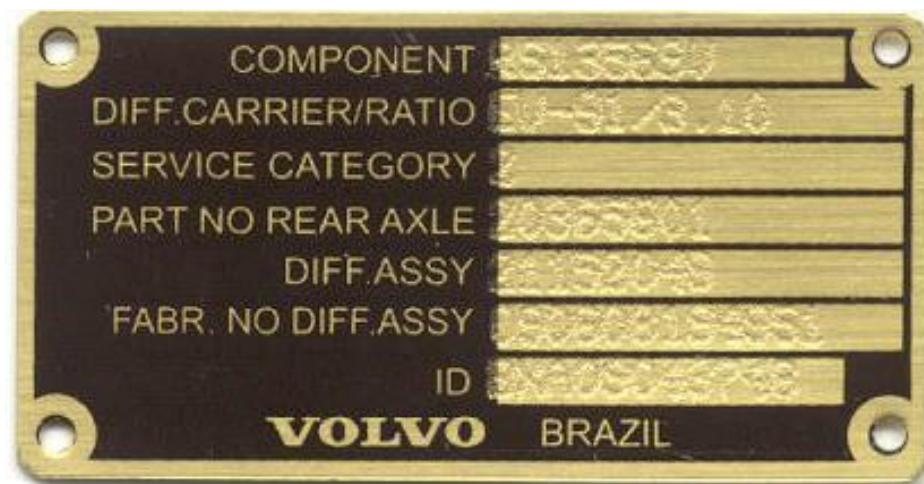
EIXOS - MODELO MERITOR X MODELO VOLVO

Meritor	Volvo	Aplicação
MS23145	RSS1027A	Caminhões
MS23155	RSS1035A	Caminhões
MS23165	RSS1043	Caminhões
MS23168	RSS1043	Caminhões
MD23145	RTS2140	Caminhões
MR23145	RTS2140	Caminhões
MD25168	RTS2163	Caminhões
MR25168	RTS2163	Caminhões
MS23245	RSS1035B	Caminhões
MS13170	RS1356SV	Caminhões
MS13610	RS1370HV	Caminhões
MD13610	RT2610HV	Caminhões
MR13610	RT2610HV	Caminhões
MD16610	RT3210HV	Caminhões
MR16610	RT3210HV	Caminhões
MS2318X	RSS1360	Caminhões
MD11150	RTS2370A	Caminhões
MR11150	RTS2370A	Caminhões
RAEV91	RS1356SV	Caminhões
MS13610	RS1370HV	Ônibus
MS23158	RSS1035C	Ônibus
MS2317X	RS1228	Ônibus
MC1317X	RS1228C	Ônibus
MS23177	RS1288B	Ônibus
RAEV85	---	Ônibus
RAN471	---	Ônibus

COMPONENT = RS1356SV

DIFF. CARRIER/RATIO = EV91 / 3.10

PART NO REAR AXLE = DESENHO EIXO



DIFF. ASSY = DESENHO DIFERENCIAL

FABR. NO DIFF. ASSY = RASTREABILIDADE

ID = RASTREABILIDADE

Catálogo Eletrônico

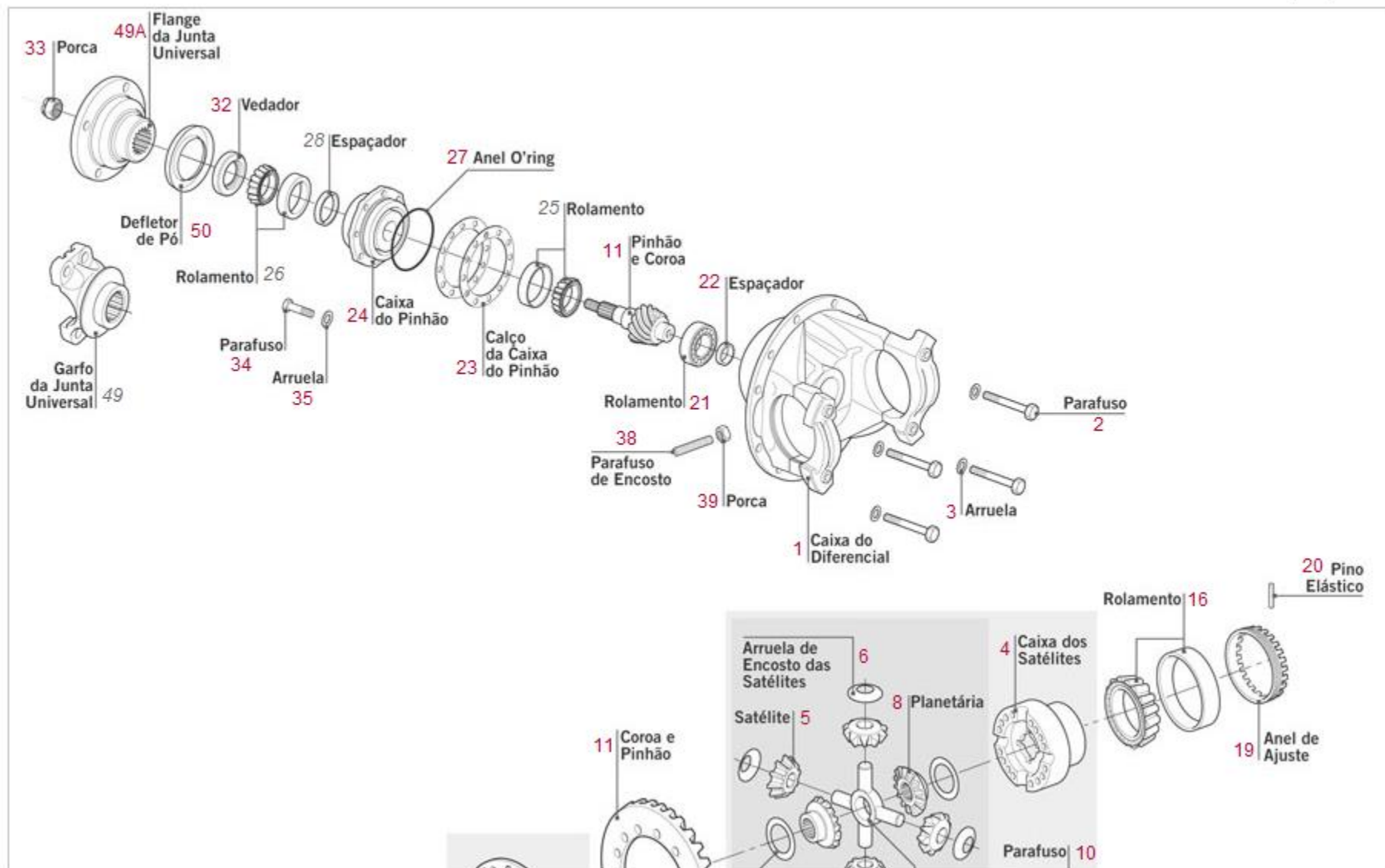
Baixe o catálogo através do site Meritor ou busque por catálogo Meritor

Eixos	Produtos	Montadoras	Buscar Produtos
		B 290R B-270R Ônibus B290R B290R (4x2) B7 / B9 / B11R / B12R FH 12 FH 12 (4X2) FH 12 (6X2) FH 13 FH 13 (4X2) FH 13 (6X2) FH 460 (6X2) FH 6X4 (400 / 480 / 520 / 540) FH12 / FH 13 / FM13 / FMX13 (6X4) FM 12 FM 13 FM 13 (4X2) FM 13 (6X2) FM 6X4T (400 / 480 / 520 / 540) FM12T (4X2 / 6X2)	R Informe a Descrição, a Aplicação e/ou o Código do Produto o a o o BUSCAR Limpar Campos Conheça a nova linha de Óleo Lubrificante Meritor para o seu Diferencial PARA MAIS INFORMAÇÕES CLIQUE AQUI 

Diferencial MT-150

MR 150 (RTS2370A)

Imprimir



Diferencial EV91 Volvo FH12/NH12/FH13/FM13 - 4X2 E 6X2

PRINCIPAIS ITENS DE TROCA	Item	Quant
VEDADOR DO PINHÃO (DIA. 145,0)	1673701	2
VEDADOR DO PINHÃO (DIA. 151,0)	A1 1205L2794	2
ROLAMENTO PINHÃO	1523666	2
ROLAMENTO PINHÃO - FAG T7FC070	98546	2
ROLAMENTO DE ESCORA	81241405	2
ROL. DA CAIXA SATÉLITE LE e LD (687/672)	98545	2
CAIXA SATÉLITE VAZIA	A 3235X2754	2
KIT DA CAIXA SATÉLITE	805931	2
COROA E PINHÃO (31X9) - Red 3,44	139717	1
COROA E PINHÃO (31X10) - Red 3,10	139718	1
LUVA INTERNA	1522099	1
LUVA EXTERNA	70340	1
SEMI EIXO LE - 25 estrias	3206Q1629	2
SEMI EIXO LD - 25 estrias	3206P1628	2
SATELITE DO DIFERENCIAL	2233C1173	4
ARRUELA DE ENCOSTO DA SATELITE	1229V5118	4
CRUZETA DO DIFERENCIAL	1523170	1
PLANETARIO DO DIFERENCIAL	2234K1363	2
ARRUELA DE ENCOSTO DA PLANETARIA	1523185	2

Diferencial MD/MR150 Volvo FM/FH 400/480/520 6X4

PRINCIPAIS ITENS DE TROCA

	Item	Quant
Caixa do Pinhão & Rolamentos Conjunto	A 3226H1412	1
Vedador do pinhão	A 1205E1955S	2
Coroa e Pinhão Conjunto Red. 3.09 / 1 (34x11)	E665	1
Coroa e Pinhão Conjunto Red. 3.40 / 1 (34x10)	E666	1
Coroa e Pinhão Conjunto Red. 3.78 / 1 (34x9)	E667	1
Rolamento de Rolos Cilindricos	098504	2
Rolamento conjunto - Cx. Satelites LE (160 x 105 x 35)	A1 1228F1540	2
Kit de reparo de Engrenagens do Diferencial	E256	1
Arruela de Encosto - Planetário	1229Z3016	2
Planetário do Diferencial	2234P1108	2
Cruzeta do Diferencial	3278M1001	1
Satélite do Diferencial	092076	4
Arruela de Encosto- Satélite	009531	4
Rolamento - Cx. Satelites LD (160 x 101,6 x 35)	A1 1228G1541	2
Garfo de Mudança	3296G1307	1
Haste do Garfo de Mudanças	2244E1201	1
Luva de Travamento -EXTERNA	3107P1056	1
Luva de Travamento -INTERNA	1522099	1
Semi eixo LD (Duplo entalhado)	3206F1852	1
Semi eixo LE	3206B1848	1
Coroa e Pinhão Conjunto Red. 3.09 / 1 (34x11)	E654	1
Coroa e Pinhão Conjunto Red. 3.40 / 1 (34x10)	E655	1
Coroa e Pinhão Conjunto Red. 3.78 / 1 (34x9)	E656	1
Vedador Pinhão / Oil Seal / Sello	A1 1205L2794	2
Caixa dos Rolamentos-Entrada	3226P1628	1
Rolamento Conjunto - Cx. Pinhão	1524058	2
Rolamento do Planetário do IAD	1524061	2
Rolamento Conjunto 65237 / 65500	802617	2
Kit Rolamento	E688	2
Semi Eixo LD - Duplo entalhado - 46 Estrias	3206G1853	1
Semi Eixo LE Simples - 46 Estrias / Axle-Shaft / Pallier	3206C1849	1
Rolamento Conjunto	802615	2

Diferencial MD/MR610 Volvo FH12/FH13/FM13 - 6X4

PRINCIPAIS ITENS DE TROCA

	Item	Quant
VEDADOR DO PINHÃO (DIA. 145,0)	1673701	2
Caixa das Engr. Planetárias (4 Engren.) / Planetary Spider / Caja de Engrenamento	3191854	1
Kit Engrenagem Coroa, Flange e Anel de Retenção (Para Red. 3.46/1) - 64 Dentes internos / Kit Ring Gear / Kit de Engrenage Corona	E819	1
Kit Engrenagem Coroa, Flange e Anel de Retenção (Para Red. 3.31/1) - 63 Dentes internos (Para red. 3.31 e 3.91) / Kit Ring Gear / Kit de Engrenage Corona	E838	1
Engrenagem Planetária (Dia. Ext. 78,20) / Planetary Gear / Planetario (Para Red. 3.46/1)	1522381	6
Engrenagem Planetária (Dia. Ext. 76,80) / Planetary Gear / Planetario (Para Red. 3.31/1)	3892P5892	6
Engrenagem Solar (26 Dentes) / Sun Gear / Engrenage Solar (Para Red. 3.46/1)	3892T5948	6
Engrenagem Solar (27 Dentes) / Sun Gear / Engrenage Solar (Para Red. 3.31/1)	3892N5890	6
Eixo das Engrenagem Planetárias / Shaft-Planetary / Eje Planetario	1522386	6
Kit Rolete e Espaçador / Roller-Kit / Kit Rodillos	MPS 5037	6
Luva do Diff Lock Interna (14 Dentes) / Coupling-Diff. Lock	1522353	1
Eixo de Saída / Output Shaft / Eje de Salida	3297C1797	1
Vedador do eixo de Saída / Seal / Sello Eje de Salida	1524838	2
Rolamento do Mancal - Eixo Saída / Bearing / Rodamiento	1524988	2

Volvo



**Sempre um
Bom Negócio
para sua
Empresa**



Aumentamos nosso portfólio de produtos Meritor ...

Entre em contato com um de nossos vendedores e consulte.

São sete unidades para atender a sua necessidade!!!

São Paulo	Goiania	Contagem	Rio de Janeiro
11 2103-2799	62 3920-3699	31 3117-9999	21 3508-2799

Curitiba	Campinas	Palhoça
41 3068-0799	19 3518-2799	48 3086-7500