

CATÁLOGO DE APLICAÇÕES



ZTLBRASIL
Marca brasileira, produto global

LINHA **PESADA**

PESADOS E UTILITÁRIOS



www.ztlbrasil.com.br



ÍNDICE GERAL

ROLAMENTOS - PESADOS E UTILITÁRIOS

Índice Produto	4
Principais Prefixos, Sufixos e Legendas ZTL	5
Índice Montadora / Veículo	7-9
Dimensões - Rolamentos	35-37
Referência Cruzada	38-45
Dicas de Montagem	46-47



www.ztlbrasil.com.br

ÍNDICE PRODUTO

ROLAMENTOS - PESADOS E UTILITÁRIOS

PRODUTO	PÁG	PRODUTO	PÁG
368A362A	10;11;12;15;16;31	384802	30
387A382A	10;13	387382A	11;13
593X598A	20;21;23;25;26;27	509043	17;18
594A592A	11;12;14;29;30;32;33;34	509333	21;22;23;25
30220	28	511482	21;22;23;25
30308	17;18;19;20;21;23;24;26;27	512099	17;18;19;20
30312	17;20	512392	19;20;21;22;23;24;25;26;27
32018X	17;20;21;22;23;24;26;27	518995	19;21;27
32020X	19;22;23;24;25;29	521618	19;20;21;22;23;24;25;26;27
32205	18;23;28	537532X	29;30
32213	11;29	559552A	20;21;23;25;26;27
32214	11;17;20	687672	29;30
32216	17;20;23	804358	28;30
32218	17;23;29;30	3159420	12;16
32219	11;17;29;30	4768620	12;13;14;15;16
32307	16;17;19;21;23;26;27	15106250X	10;11;12;13;14;15
32308	29	21204911	12;28
32309	11;17;24;25;29	25590522	10;11;12;13;14;15;31
32310	17;24;25;27	25590523	13;15;16
32311	29	33287462	15;16;31;32
32312	25;28;29	33895822	19
33019	17;20;21;23;24;25;26;27	35853525	10;12;14;31;32
33020	17;20;21;22;23;24;25;27	37803720	12;32;33;34
33022	17;25;26;28	37823720	12;32;33;34
33109	19	39580520	29
33111	19	39581520	12;31;32
33114	26	39590520	10;11;12;13;14;15;32
33117	17;20;21;22;23;24;25;27;28	39823920	10;11;13;15;16;31
33208	19;20;21;22;23;24;25;26;27;29;30	39843920	10;11;12;13;14;15;16
33210	22;24;25;27	45284220	11;12;13;14
33213	20;21;22;23;24;25;26;27	59175412	12;13
33214	21;24;25;27	68127115R	29
33215	17;20;21;22;23;24;25;26;27	71424910	13
44920	21	80204811	12;14;15;16
45814	23	80704010	13;14;23
45818	19;21	80704610	13
48120	18	81384210	13;14
52385	18;31	94148135R	29;30
52386	18	803145110	13;14
53381	18	NU209	18
58549	17;18;19;21;22;23	NU309	17;18;19;20;21;22;24;26
58550	18;19;21;22;23	QI209	17;18;19;20;21;22;24;26
58551	17;18;19;22;23	QI212	17;18;19;20;21;22;24;26
58554	17;18;19;21;22;23	QI309	17;18;19;20;21;22;24;26
218120	14;15;18		

PRINCIPAIS PREFIXOS, SUFIXOS E LEGENDAS ZTL

PREFIXOS

NOME	SIGNIFICADO
BA	Rolamento de bomba d'água
CE	Rolamento de embreagem
CR	Cubo de Roda
PE	Ponta de eixo
RA	Rolamento coxim amortecedor
ZTL	KIT de rolamento de roda

SUFIXOS

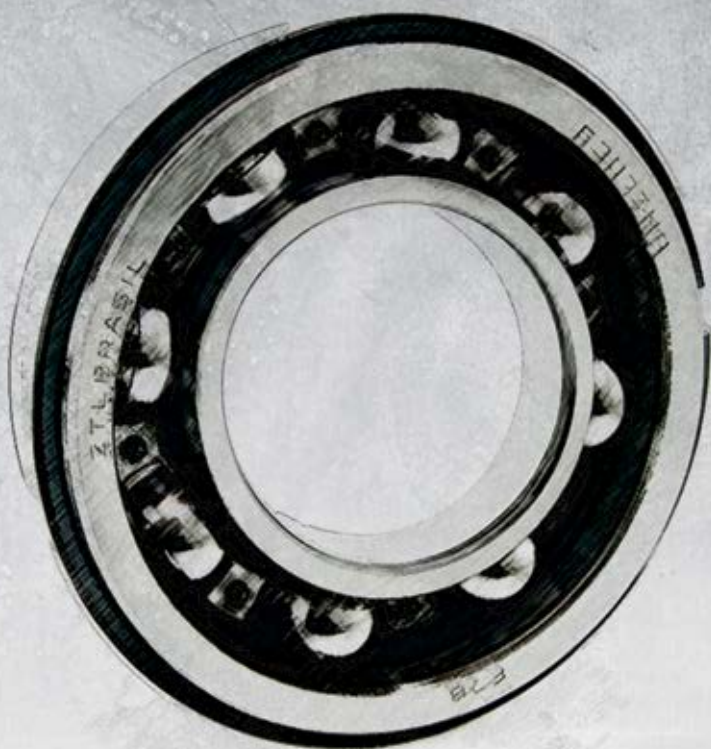
NOME	SIGNIFICADO
A	Retentor magnético
B	Esfera
BA	Esfera c/ ABS
DDU	Vedação de borracha dos dois lados
R	Construção c/ Rolete
RA	Construção c/ Rolete e ABS
X	Medidas internas diferente das externas
XA	Medidas internas diferente das externas e c/ ABS
XB	Medidas internas diferente das externas c/ construção em esferas
ZZ	Blindagem de aço dos dois lados

LEGENDAS

NOME	SIGNIFICADO
D	Dianteiro
T	Traseiro
DIR	Direito
EXT	Externo
INT	Interno
KIT	Kit de rolamento
SUP	Superior

ROLAMENTOS PESADOS E UTILITÁRIOS

A ZTL Brasil desenvolveu este catálogo de aplicações para facilitar sua consulta e pesquisa. O seu conteúdo está baseado na análise de informações atualizadas, obtidas através de pesquisas realizadas em montadoras, autorizadas e no mercado, podendo assim, apresentar variações e submeter-se a alterações sem aviso prévio.



ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO



AGRALE

VEÍCULO	PÁG
6000: E-MEC, E-TRONIC FURGOVAN	10
8000: E-MEC FURGOVAN	10
8500: CD-EMEC, E-MEC, E-TRONIC.....	10
CHASSI MA 12.0: LE E-TRONIC, E-TRONIC, E-TRONIC.....	10
Marrua.....	10



CHRYSLER

VEÍCULO	PÁG
D400	10



DODGE

VEÍCULO	PÁG
400; 500; 700; 750; 900; 950.....	11



FIAT

VEÍCULO	PÁG
Colheitadeiras TC55	11
FMN: 180, 190, 130 OD, 70, 80, V15.....	11



FORD

VEÍCULO	PÁG
Cargo: 814, 815, 815E	12
Cargo: 1313, 1314, 1317, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618.....	12
Cargo: 1619, 1621, 1113, 1114, 1116, 1117, 1215, 1415, 1416.....	12
F100; F400; F600; F700; F750; F350	12; 13
F11000; F12000; F13000; F14000; F16000; F19000; F21000; F22000	13; 14
F4000; F7000; F8000; F2000; F8500; F1000	13

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO

GENERAL MOTORS



VEÍCULO	PÁG
3500 Heavy Duty	14
A10 - A99 Turbo	14;15
C10 - C99 Turbo	15
D10 - D99 Turbo	15;16
GMC 12-170.....	16
S10.....	16
Silverado.....	16
Veraneio	16

MERCEDES BENZ



Mercedes-Benz

VEÍCULO	PÁG
303 - 400	17; 18
507 - 917	18;19
1111 - 1118	19;20
1214C - LK 1218 R	20
1313 - LK 1318	21;22
1414 - OH 1421	22; 23
1513 - 1525	22;23
1622 - LAK 1633	23;24
1718 M - 1728	24; 25
1924 - LS 1942	25;26
2013 - 2031 S	26
2213 - 2225	26;27
LA 2314 - LA 2325	27
2423 B/K - 2428	27
2631 - 2654	27;28
3238.....	28

RANDON



VEÍCULO	PÁG
205; Carreta; RK425B.....	28

SCANIA



VEÍCULO	PÁG
101 - 144 L.....	29

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO

VALTRA



VEÍCULO	PÁG
Trator: 60, 62, 65, 68, 78, 80, 85, 86, 88	28

VOLVO



VEÍCULO	PÁG
B10M; B12B; B12M; B58; B6R; B9R.....	29;30
FH12; FH16; FL10; FL12; FL6; FL7; FM10; FM12; FM7; FM9.....	30
N10; N12; NH12; NL10; NL12	30
VM17; VM23; VM17; VM23	30

VOLKSWAGEN



VEÍCULO	PÁG
6.8.....	31
7.000 - 7.110	31
8.000 - 8.140 E.....	31
11.130 - 11.140	31
12.140 - 12.170 BT.....	31;32
13.130 - 13.210	32
14.140 - 14.170 BT.....	32
15.170 - 15.190 EOD.....	32
16.170 - 16.220 CO.....	32;33
17.180; - 17.310 Titan	33
18.310 OT - 18.310 Titan	33
19.320 Titan Constellation	33
22140 - 22210	33
23.210 - 23.310 Titan.....	33;34
24.220 - 24.250	34
26.220 - 26.300	34
31.260 E.....	34
35.300.....	34
40.300.....	34

**AGRALE**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

6000: E-MEC, E-TRONIC FURGOVAN | 8000: E-MEC FURGOVAN | 8500: CD-EMEC, E-MEC, E-TRONIC

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	39843920	Todos
----------------------	----------	-------

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	15106250X	Todos Chassi MA 8.5E-Tronic / MA 9.2E-Tronic / MA 9.2 Green E-Tronic / MA 7.9E-MEC
Roda INT	25590522	Todos

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	368A362A	Todos Eixo Dana 480 e 284
Roda INT	39823920	Todos

CHASSI MA 12.0 LE E-TRONIC**EIXO DIANTEIRO**

Roda EXT	35853525	Todos Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 39581520
----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	39590520	Todos
Roda EXT	368A362A	Todos Eixo Dana 480 e 284
Roda INT	39823920	Todos

Marrua**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D/E	387A382A	
----------------------	----------	--

**CHRYSLER**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

D400**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D/E	387A382A	
----------------------	----------	--

**DODGE**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

400; 500; 700; 750; 900; 950

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	39843920	Todos
Pinhão D	387382A	Todos

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	15106250X	400; 500; 750; 900
Roda INT	25590522	Todos
Roda INT	45284220	400; 700; 750; 900; 950

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	39590520	Todos
Roda EXT	368A362A	400; 500; 700; 900; 950
Roda INT	39823920	Todos

**FIAT**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

FMN: 70, 80, 130, 180, 190, V15

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	594A592A	Todos
----------------------	----------	-------

EIXO DIANTEIRO

Roda	32309	FMN 180; FMN 190
------	-------	------------------

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	32213	FNM V15
Roda INT	594A592A	Todos Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

TRANSMISSÃO

Diferencial	32214	FNM V15 Eixo dupla Ação Direito
-------------	-------	-----------------------------------

Colheitadeiras TC55**EIXO TRASEIRO**

Roda INT/EXT	32219	
--------------	-------	--

**FORD**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

Cargo: 814, 815, 815E**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D/E	39843920	Cargo 815, 815E
Pinhão D	80204811	Todos
Pinhão T	3159420	Cargo

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	15106250X	Todos Motores Cummins 4 BT
Roda INT	21204911	Cargo Eixo 11/13 Sifco/ FE 844 Meritor Aplica c/ 35853525
Roda INT	25590522	Todos
Roda INT	45284220	Cargo

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	368A362A	Todos
Roda INT	4768620	Todos

Cargo: 1113, 1114, 1116, 1117, 1215, 1313, 1314, 1317, 1415, 1416, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D/E	594A592A	Cargo: 1313, 1314, 1317, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621
Pinhão D	80204811	Cargo: 1113, 1114, 1116, 1117, 1313, 1314, 1317, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	35853525	Cargo: 1113, 1114, 1116, 1117, 1215, 1415, 1416 Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 39581520
Roda EXT	37823720	Cargo: 1313, 1314, 1317, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621
Roda INT	25590522	Cargo: 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621
Roda INT	39581520	Cargo: 1113, 1114, 1116, 1117 Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 35853525

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	37803720	Cargo: 1313, 1314, 1317, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621
Roda EXT	39590520	Cargo: 1113, 1114, 1116, 1117, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621
Roda INT	594A592A	Cargo: 1313, 1314, 1317, 1514, 1517, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621 Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

F100; F350; F400; F600; F700; F750 (Cont...)**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D	59175412	F100, F400, F600, F700, F750 1960>1980
Lateral da Coroa D/E	39843920	F100, F400, F600, F700, F750 1956>1970

**FORD**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...Cont) F100; F350; F400; F600; F700; F750

Lateral da Coroa D/E	387A382A	F350, F400, F600, F700, F750 Todos
Pinhão D	803145110	F100, F400, F600, F700, F750 1960>1980
Pinhão D	387382A	F100, F400, F600, F700, F750 1972>1980
Pinhão D/T	80704610	F100, F400, F600, F700, F750 1972>1980
Pinhão T	81384210	F100, F400, F600, F700, F750 1972>1980

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	15106250X	F100, F400, F600, F750 1956>1971 Motores Cummins 4 BT
Roda INT	25590522	F100, F400, F600, F700, F750 1956>1971
Roda INT	45284220	F400, F600, F700, F750 1972>

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	39590520	F100, F400, F600, F700, F750 1970>1980
Roda INT	39823920	F100, F600, F700, F750 1956>1970 F400 1982>
Roda INT	71424910	F100, F400, F600, F700, F750 1970>1979

F1000; F2000; F4000; F7000; F8000; F8500**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D	59175412	F4000 1960>1980 F7000, F8000 Todos
Lateral da Coroa D/E	39843920	F2000 1956>1970 F4000 1982>
Lateral da Coroa D/E	387A382A	F7000, F8000, F8500 Todos
Lateral da Coroa E	80704010	F7000, F8000, F8500 Todos
Pinhão D	803145110	F2000, F4000 1960>1980 F7000, F8000, F8500 Todos
Pinhão D	387382A	F2000, F4000 1972>1980
Pinhão D/T	80704610	F2000, F4000 1972>1980
Pinhão T	25590523	F1000 4X2 1990> F1000 4X4 1993>
Pinhão T	81384210	F2000, F4000 1972>1980

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	15106250X	F2000, F4000 1956>1971 Motores Cummins 4 BT
Roda INT	25590522	F2000, F4000 1956>1971
Roda INT	45284220	F1000, F2000, F4000 1972>
Roda INT	45284220	F7000, F8000 Todos

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	39590520	F2000, F4000 1970>1980 F7000, F8000 Todos
Roda INT	4768620	F7000, F8000, F8500 Todos
Roda INT	39823920	F2000, F4000 1956>1970
Roda INT	71424910	F2000, F4000 1970>1979

F11000; F12000; F13000; F14000; F16000; F19000; F21000; F22000 (cont...)**DIFERENCIAL**

Lateral da Coroa D	59175412	F13000, F14000, F16000 Todos
--------------------	----------	--------------------------------

**FORD**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(cont...) F11000; F12000; F13000; F14000; F16000; F19000; F21000; F22000

Lateral da Coroa D/E	594A592A	F13000, F14000, F16000 1981>1986
Lateral da Coroa E	80704010	F11000, F12000, F19000, F21000, F22000 Todos F11000, F12000 1981>1986
Pinhão D	803145110	F13000, F14000, F16000 1981>1986
Pinhão T	81384210	
EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	35853525	F13000, F14000, F16000 <1986 Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 39581520
Roda INT	45284220	F11000, F12000 <1984 F13000, F14000, F16000 1981>1986 F19000, F21000, F22000 Todos
EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	39590520	F11000, F12000, F19000, F21000, F22000 Todos
Roda INT	4768620	F11000, F12000, F13000, F14000, F16000, F19000, F21000, F22000 Todos
Roda INT	594A592A	F13000, F14000, F16000 Todos Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

**GENERAL MOTORS**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

3500 Heavy Duty

DIFERENCIAL		
Pinhão D	80204811	1985>
EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	15106250X	1966>1979
Roda INT	25590522	1966>1979
EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	39590520	1966>1979
Roda INT	4768620	1980>

A10, A14, A15, A20, A40, A60, A70, A80, A90, A99 Turbo (cont...)

CÂMBIO		
Gaiola Agulha 2 Carreiras	218120	A60, A70 1964> Motores 4.9L(alc/gas) e 6357 Perkins(diesel) 1/2marchas Cx Eaton FS-2305
DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	39843920	A10, A14, A15, A20, A40
Pinhão D	80204811	A10, A14, A15, A20, A40, A60, A70, A80, A90, A99 Turbo 1985>

**GENERAL MOTORS**

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) A10, A14, A15, A20, A40, A60, A70, A80, A90, A99 Turbo

Pinhão T	25590523	A20 1988>1990
EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	15106250X	A70, A80, A90, A99 Turbo 1966>1979
Roda INT	25590522	A60, A70, A80, A90, A99 Turbo 1966>1979
EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	39590520	A60, A70, A80, A90, A99 Turbo 1966>1979
Roda EXT	368A362A	A10, A14, A15, A20, A40 Todos
Roda INT	4768620	A10 1980>
Roda INT	33287462	A60, A10, A14, A15, A20, A40

C10, C14, C15, C20, C40, C60, C70, C80, C90, C99 Turbo

CÂMBIO		
Gaiola Agulha 2 Carreiras	218120	C60, C70 1964> Motores 4.9L(alc/gas) e 6357 Perkins(diesel) 1/2marchas Cx Eaton FS-2305
DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	39843920	C10, C14, C15, C20, C40 Todos
Pinhão D	80204811	C10, C14, C15, C20, C40, C60, C70, C80, C90, C99 Turbo 1985>
Pinhão T	25590523	C20 1988>1990
EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	15106250X	C70, C80, C90, C99 Turbo 1966>1979
Roda INT	25590522	C60, C70, C80, C90, C99 Turbo 1966>1979
EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	39590520	C60, C70, C80, C90, C99 Turbo 1966>1979
Roda EXT	368A362A	C10, C14, C15, C20, C40 Todos
Roda INT	33287462	C60, C10, C14, C15, C20 Todos
Roda INT	39823920	C40 Todos

D10, D14, D15, D20, D40, D60, D70, D80, D90, D99 Turbo, D1000 (cont...)

CÂMBIO		
Gaiola Agulha 2 Carreiras	218120	D60, D70 1964> Motores 4.9L(alc/gas) e 6357 Perkins(diesel) 1/2marchas Cx Eaton FS-2305
DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	39843920	D1000 Todos
Pinhão D	80204811	D10, D1000, D14, D15, D20, D40, D60, D70, D80, D90, D99 Turbo 1985>
Pinhão T	25590523	D20 Todos
EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	15106250X	D70, D80, D90, D99 Turbo 1966>1979
Roda INT	25590522	D60, D70, D80, D90, D99 Turbo 1966>1979
EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	39590520	D60, D70, D80, D90, D99 Turbo 1966>1979



GENERAL MOTORS

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) D10, D14, D15, D20, D40, D60, D70, D80, D90, D99 Turbo, D1000

Roda EXT	368A362A	D10, D1000, D14, D15, D20 Todos
Roda INT	4768620	D60, D70, D80, D90, D99 Turbo 1980>
Roda INT	33287462	D60 Todos
Roda INT	39823920	D10, D1000, D14, D15, D20, D40 Todos

GMC 12-170

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	32307	4X2 Freio Hidráulico

S10

DIFERENCIAL		
Pinhão D	80204811	
Pinhão T	25590523	

Silverado

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	39843920	
Pinhão D	80204811	
Pinhão T	3159420	1999>
Pinhão T	25590523	

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	368A362A	
Roda INT	39823920	

Veraneio

DIFERENCIAL		
Pinhão D	80204811	1985>

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	368A362A	
Roda INT	39823920	



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

303; 321; 326; 331; 352; 362; O 362 H; O 362 HL; 364; 365; O 365; 370; O 370; 371; O 371; 374; 400 (cont...)

CÂMBIO		
Eixo Entalhado D	QJ309	321 O365-O370; 331; 352 O365-O370; 370 O365-O370, RSD 326cv; 371 O365-O370 Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	321 O365-O370; 331; 352 O365-O370; 370 O365-O370, RSD 326cv; 371 O365-O370 Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	321 O365-O370; 331; 352 O365-O370; 370 O365-O370, RSD 326cv; 371 O365-O370 Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	321 O365-O370; 331; 352 O365-O370; 370 O365-O370, RSD 326cv; 371 O365-O370 Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61
Eixo Piloto T	512099	O 371 RSRSD OM447LA; 712; 712C OM904 LA; 917 G3/50, 60, 61
Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	303, 321, 326, 364, 365, 370, 371, 374, 400 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 1 e 3ª marcha	58551	303, 321, 326, 364, 365, 370, 371, 374, 400 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	303, 321, 326, 364, 365, 370, 371, 374, 400 Câmbio G3/50, 60

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA		
Eixo Carretel D/T	30308	331; 321, 352, 370, 371 O365-O370; 370 RSD 326cv Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	32018X	370, 371, 400 O365-O370 Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE

DIREÇÃO		
Rosca sem Fim	509043	321, 352, 362, 331

EIXO DIANTEIRO		
Roda	32309	331; 370, 400 O365-O370
Roda EXT	32307	321, 352 O365 O370 Freio Hidráulico
Roda INT	30312	321, 352 O365 O370
Roda INT/EXT	32310	400 O365-O370; O 370 OM355 285cv; O 370 OM366A Aplicado no Câmbio Eixo Intermediário T
Roda INT/EXT	33117	O 370 OM366A; O 371RS OM355 285cv

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	33215	331; 352, 362, 364, 370, 371 O365-O370
Roda INT	32216	321, 352 O365 O370
Roda INT	33019	321, 352, 362, 364, 370, 371 O365-O370
Roda INT	33022	O 370 OM366A; O 371RS OM355 285cv Aplica c/ 33019 Eixos HO7/01 / HD7/016DGS-13 / HL7/015DS-13 / HD7 / HL19
Roda INT/EXT	32214	321 O365 O370
Roda INT/EXT	32219	331
Roda INT/EXT	33020	370 O OM366A 371RS O OM355 285cv

EIXO TRASEIRO CARRETA		
Roda INT/EXT	32218	331 20 Roletes



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 303; 321; 326; 331; 352; 362; O 362 H; O 362 HL; 364; 365; O 365; 370; O 370; 371; O 371; 374; 400

MOTOR

Bomba Injetora D/T	32205	O 370 OM355 285cv O 371 RSRSD OM447LA O 371 UL O 371 RS OM355 285cv
--------------------	-------	---------------------------------------------------------------------------

507; 608; LO 608; 609; 708; LO 708; 709; O 709; 710; O 710; 712; 712C; O 712; O 712C; 809; 812; 814; 817; O 817; OF 812; 911; 912; 913; 914; 914C; 917 (cont...)

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	608; 708; 709; 710; 712; 809; 812; 814; 817; 911; 912; 913; 914; 914C-OM904 LA Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	608; 708; 709; 710; 712; 809; 812; 814; 817; 911; 912; 913; 914; 914C-OM904 LA Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	608; 708; 709; 710; 712; 809; 812; 814; 817; 911; 912; 913; 914; 914C-OM904 LA Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	608; 708; 709; 710; 712; 809; 812; 814; 817; 911; 912; 913; 914; 914C-OM904 LA Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61
Eixo Piloto T	512099	712; 712C OM904 LA; 917 Câmbio G3/50, 60, 61
Eixo Piloto T	NU209	608, 609, 708, 709, 710, 712, 812, 814, 817, 911, 912, 913, 914, 917 Câmbio G3/36, 40, 50, 60
Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	608; 609; 708; 709; 710; 712; 812; 911; 912; 913; 914; 917 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 1 e 3ª marcha	58551	507 O365 O370; 608; 609; 708; 709; 710; 712; 812; 911; 912; 913; 914; 917 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 2 Carreiras	218120	L 608; L 708; LO 608; LO 708; O 709; O 710; O 712; O 712C; O 817; OF 809; OF 812
Gaiola Agulha 2ª e 3ª marchas	52385	608, 609, 708, 709, 710, 712, 812, 814, 817, 911, 912, 913, 914, 917 Câmbio: G3/32, 36, 40
Gaiola Agulha 2ª marcha	58550	608, 609, 708, 709, 710, 712, 812, 814, 817, 911, 912, 913, 914, 917 Câmbio G3/50, 60 Gaiola dupla
Gaiola Agulha 4ª marcha	52386	608, 609, 708, 709, 710, 712, 812, 814, 817, 911, 912, 913, 914, 917 Câmbio G3/32, G3/36 e G3/40
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	507 O365 O370; 608; 609; 708; 709; 710; 712; 812; 911; 912; 913; 914; 917 Câmbio G3/50, 60
Ponta Eixo Entalhado	53381	608, 609, 708, 709, 710, 712, 812, 814, 817, 911, 912, 913, 914, 917 Câmbio G3/32, G3/36 e G3/40 Árvore Primária
Roletes Engrenagem 1ª Marcha	48120	708; 709; 710; 712C OM904 LA; 809; 812; 814; L 608; L 708; LO 608; O 817; OF 809; OF 812 Jogo c/ 120 peças

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	608; 708; 709; 710; 712; 809; 812; 814; 817; 911; 912; 913; 914; 914C-OM904 LA Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DIREÇÃO

Rosca sem Fim	509043	608, 708, 709, 710, 712, 809, 812, 814, 817, 911, 913, 914 O365-O370
---------------	--------	----------------------------------------------------------------------



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 507; 608; LO 608; 609; 708; LO 708; 709; O 709; 710; O 710; 712; 712C; O 712; O 712C; 809; 812; 814; 817; O 817; OF 812; 911; 912; 913; 914; 914C; 917

EIXO DIANTEIRO

Roda INT	33109	608, 708, 710, 712, 814, 817, 911, 913, 914
Roda INT	33111	608, 708, 710, 712, 814, 817, 911, 913, 914 OH1835 L/LAK/LB/LK/LS/S 1819, 1820 e 1833 Aplicado Também no Diferencial Pinhão Apoio

EIXO DIANTEIRO / TRASEIRO

Roda INT/EXT	518995	608, 708, 709, 710, 712C-OM904 LA, 812, 814, 817, 911, 914, 914C-OM904 LA, OF 1314, OF 1318 Aplicado Também na Cx de Transferência Eixo Primário INF T
--------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda INT	33895822	608; 708; 709; 710; 712; 712C-OM904 LA; 809; 812; 814; 817; 911; 912; 913; 914
----------	----------	--------------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32020X	
----------------------	--------	--

1111; 1113; 1114; OF 1114; OF 1115; 1116; 1117; 1118 (cont...)

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	1111, 1113, 1116, 1117, 1118 Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	1111, 1113, 1116, 1117, 1118 Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	1111, 1113, 1116, 1117, 1118 Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	1111, 1113, 1116, 1117, 1118 Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61
Eixo Piloto T	512099	1114 OF, 1115 OF Câmbio G3/50, 60 e G3/61
Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	1111, 1113, 1114, 1117 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 1 e 3ª marcha	58551	1111, 1113, 1114, 1117 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 2ª marcha	58550	1111, 1113, 1114, 1117 Câmbio G3/50, 60 Gaiola dupla
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	1111, 1113, 1114, 1117 Câmbio G3/50, 60

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	1111, 1113, 1116, 1117, 1118 Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Pinhão D/T	512392	1111, 1114, 1116, 1117, 1118, 1114 OF, 1115 OF
Pinhão T	521618	1111, 1114, 1116, 1117, 1118, 1114 OF, 1115 OF Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Ponta Pinhão Traseiro	45818	1111, 1113, 1114, 1117 Gaiola de bronze

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	32307	1111, 1114, 1116, 1117, 1118 Freio Hidráulico
Roda EXT	33208	1111, 1113, 1114, 1116, 1117, 1118



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 1111; 1113; 1114; OF 1114; OF 1115; 1116; 1117; 1118

Roda EXT	559552A	1111, 1113, 1116, 1117, 1118
Roda INT	30312	1111, 1114, 1116, 1117, 1118, 1114 OF, 1115 OF
Roda INT	33213	1111, 1113, 1114, 1116, 1117, 1118
EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	33215	1111, 1113, 1114, 1116, 1117, 1118, 1111
Roda INT	32216	1111, 1113, 1114, 1116, 1117, 1118
Roda INT	33019	1111, 1114, 1116, 1117, 1118
Roda INT/EXT	593X598A	1111, 1113, 1116, 1117, 1118

1214C; L 1214; LK 1214; 1215C; 1218 LA; L 1218; L 1218 R; LK 1218; LK 1218 R

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	1214C, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK, ZF: Câmbio QT, Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	1214C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	1215C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	1214C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61
Eixo Piloto T	512099	L 1214 Câmbio G3/50, 60 e G3/61

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	1214C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	1214C, 1215C LA, 1218 LA Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE OM904 LA
Pinhão D/T	512392	L 1214; L 1218; L 1218 R; LK 1218 R
Pinhão T	521618	L 1214; L 1218; L 1218 R; LK 1218 R Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	33208	1214C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA
Roda EXT	559552A	1214C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA
Roda INT	33213	1214C LA, 1215C LA, 1218 LA OM904 LA
Roda INT/EXT	33117	L 1214; L 1218; L 1218 R; LK 1214; LK 1218

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	1214C, 1215C, 1218 LA - OM904 LA
Roda INT	32216	1214C, 1215C, 1218 LA - OM904 LA
Roda INT	33019	1215C OM904 LA; 1218 LA OM904 LA
Roda INT/EXT	32214	1214C, 1215C, 1218 LA - OM904 LA
Roda INT/EXT	33020	1214C, 1215C, 1218 LA - OM904 LA
Roda INT/EXT	593X598A	1214C, 1215C, 1218 LA - OM904 LA



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

1313; OF 1313; OH 1313; OF 1314; OH 1315; 1316; 1317; 1318; OF 1318; OH 1318; 1319; L 1315; L 1318; LK 1315; LK 1318

CÂMBIO

Eixo Entalhado	44920	OF 1313 Turbo, OH 1313 Turbo, OF 1314 Árvore Primária
Eixo Entalhado D	QJ309	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61
Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	1313, 1316, 1317, 1318, 1313, 1316, 1317, 1318 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 2ª marcha	58550	1313, 1316, 1317, 1318 Câmbio G3/50, 60 Gaiola dupla
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	1313, 1316, 1317, 1318 Câmbio G3/50, 60

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	1313; 1316; 1317; 1318 Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
Pinhão D	509333	L 1315; L 1318; LK 1318; LK 1418; OF 1314; OF 1318; OH 1313 Turbo; OH 1315 OM366 136cv; OH 1318 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Pinhão D/T	511482	L 1315; L 1318; LK 1318; OF 1314; OF 1318; OH 1313 Turbo; OH 1315 OM366 136cv; OH 1318
Pinhão D/T	512392	L 1315, L 1318
Pinhão T	521618	L 1315, L 1318 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Ponta Pinhão Traseiro	45818	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Gaiola de bronze

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	32307	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A Freio Hidráulico
Roda EXT	33208	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A
Roda EXT	559552A	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A
Roda INT	33213	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A
Roda INT	33214	1313; 1316; 1317; 1318; L 1315; L 1318; LK 1315; LK 1318; OF 1318 OM366A 177cv
Roda INT/EXT	33117	L 1315; L 1318; LK 1315; LK 1318; OH 1315 OM366 136cv

EIXO DIANTEIRO / TRASEIRO

Roda INT/EXT	518995	1313, OF 1314, OF 1318
--------------	--------	------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A
Roda INT	33019	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A
Roda INT/EXT	33020	1313; 1316; 1317; 1317 OM 352 168 CV; 1318; 1319 OM352A 366A
Roda INT/EXT	593X598A	1313; 1316; 1317; 1318; 1319 OM352A 366A



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

1414; 1414 K; L 1414; LA 1414; LK 1414; LAK 1414; OF 1417; OH 1417; 1418 R; L 1418; LA 1418; LK 1418; LAK 1418; OF 1418; OH 1418; OF 1419; OH 1419; OH 1420; OH 1421

CÂMBIO

Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	1414 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 2ª marcha	58550	1414 Câmbio G3/50, 60 Gaiola dupla
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	1414 Câmbio G3/50, 60

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	1414, 1414 K, 1418 R Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
Lateral da Coroa D/E	32020X	OF 1417; OF 1418; OF 1419; OH 1417; OH 1418; OH 1419; OH 1420; OH 1420; OH 1421
Pinhão D	509333	L 1414; L 1418; LA 1414; LA 1418; LK 1418; OF 1417; OF 1418; OF 1419; OH 1417; OH 1418; OH 1419; OH 1420; OH 1421 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Pinhão D/T	511482	L 1414; L 1418; LA 1414; LA 1418; LK 1418; OF 1417; OF 1418; OF 1419; OH 1417; OH 1418; OH 1419; OH 1420; OH 1421
Pinhão D/T	512392	OF 1417; OF 1418; OF 1419; OH 1417; OH 1418; OH 1419; OH 1420; OH 1421
Pinhão T	521618	OF 1417; OF 1418; OF 1419; OH 1417; OH 1418; OH 1419; OH 1420; OH 1421 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	33208	1414
Roda EXT	33210	1414; 1414 K; 1418 R; L 1414; L 1418; LA 1414; LAK 1414; LAK 1418; LK 1414; LK 1418 Aplicado na Cx de Transferência Eixo Primário Sup D
Roda INT	33213	1414
Roda INT/EXT	33117	1414 K; 1418 R; L 1414; L 1418; LA 1414; LK 1418; OH 1420

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	1414
Roda INT/EXT	33020	1414

1513; 1514; 1516; 1517; 1518; 1519; 1520; OH 1520; OH 1521; 1524; 1525 (cont...)

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	1517, 1518, 1519, 1520 Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	1517, 1518, 1519, 1520 Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	1517, 1518, 1519, 1520 Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	1517, 1518, 1519, 1520 Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61
Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520, 1524, 1525 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 1 e 3ª marcha	58551	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520, 1524, 1525 Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 2ª marcha	58550	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520, 1524, 1525 Câmbio G3/50, 60 Gaiola dupla
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520, 1524, 1525 Câmbio G3/50, 60



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 1513; 1514; 1516; 1517; 1518; 1519; 1520; OH 1520; OH 1521; 1524; 1525

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	1517, 1518, 1519, 1520 Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	1514, 1516, 1517, 1518, 1524, 1525 Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
Lateral da Coroa D/E	32020X	OH 1520, OH 1521
Lateral da Coroa E	80704010	1513, 1514, 1516, 1517, 1518
Pinhão D	509333	1520 OH, 1521 OH Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Pinhão D/T	511482	OH 1520, OH 1521
Pinhão D/T	512392	OH 1520, OH 1521
Pinhão T	521618	OH 1520, OH 1521 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Ponta Pinhão Traseiro	45814	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525 OM1519 (motor OM-355)

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	32307	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520, 1524, 1525 Freio Hidráulico
Roda EXT	33208	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525
Roda EXT	559552A	1517, 1518, 1519, 1520
Roda INT	33213	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525
Roda INT/EXT	33117	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525
Roda INT	32216	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520, 1524, 1525
Roda INT	33019	1513, 1514, 1516, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525
Roda INT/EXT	33020	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1524, 1525
Roda INT/EXT	593X598A	1517, 1518, 1519, 1520

EIXO TRASEIRO CARRETA

Roda INT/EXT	32218	1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1520 20 Roletas
--------------	-------	-------------------------------------------------

MOTOR

Bomba Injetora D/T	32205	OH 1520, OH 1521
--------------------	-------	------------------

1622; 1630; LA 1614; LAK 1614; LA 1618; LAK 1618; 1618 M; L 1620; LK 1620; OF 1620; LA 1621; LAK 1621; LK 1621; OH 1621 L; LS 1622; L 1625; LAK 1625; LS 1625; LA 1630; LAK 1630; L 1632; LS 1632; LA 1633; LAK 1633 (cont...)

CÂMBIO

Gaiola Agulha 1 e 2ª Marcha	58549	1622, 1630, 1618M Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 1 e 3ª marcha	58551	1622, 1630, 1618M Câmbio G3/50, 60
Gaiola Agulha 2ª marcha	58550	1622, 1630, 1618M Câmbio G3/50, 60 Gaiola dupla
Gaiola Agulha marcha-ré	58554	1622, 1630, 1618M Câmbio G3/50, 60



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 1622; 1630; LA 1614; LAK 1614; LA 1618; LAK 1618; 1618 M; L 1620; LK 1620; OF 1620; LA 1621; LAK 1621; LK 1621; OH 1621 L; LS 1622; L 1625; LAK 1625; LS 1625; LA 1630; LAK 1630; L 1632; LS 1632; LA 1633; LAK 1633

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	1622, 1630, 1618M, 1622 OM924 LA Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
Lateral da Coroa D/E	32020X	OH 1621L
Pinhão D/T	512392	L 1611; L 1620; L 1625 285cv; L 1632; LS 1622; LS 1632; OF 1620; OH 1621 L
Pinhão T	521618	L 1620; L 1625 285cv; L 1632; LS 1622; OF 1620; OH 1621 L Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda	32309	1618 M; 1622; 1622 - OM924 LA; 1630
Roda EXT	33208	1116; 1618 M; 1622; 1630
Roda EXT	33210	L 1620; LA 1614; LA 1618; LA 1621; LA 1630; LA 1633; LAK 1614; LAK 1618; LAK 1621; LAK 1625; LAK 1630; LAK 1633; LK 1620; LK 1621
Roda INT	33213	1618 M; 1622; 1630
Roda INT	33214	1622; L 1625 285cv; LK 1621; LS 1625 285cv
Roda INT/EXT	32310	1618 M; L 1620; L 1625 285cv; LA 1614; LA 1618; LA 1621; LA 1630; LA 1633; LAK 1614; LAK 1621; LAK 1625; LAK 1630; LAK 1633
Roda INT/EXT	33117	L 1620; L 1632; LK 1620; LS 1632; OH 1621 L

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	1622, 1630, 1618M
Roda INT	33019	1622, 1630, 1618M
Roda INT/EXT	33020	1618 M; 1622; 1622 - OM924 LA; 1630

1718 M; 1718 C; 1720; 1720 K; L 1721; LK 1721; OF 1721; L 1721S; OF 1722; OH 1722; L 1722S; 1725; OH 1725; 1728 (cont...)

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
Lateral da Coroa D/E	32020X	OH 1725; OH1722 - OM924 LA



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 1718 M; 1718 C; 1720; 1720 K; L 1721; LK 1721; OF 1721; L 1721S; OF 1722; OH 1722; L 1722S; 1725; OH 1725; 1728

Pinhão D	509333	OF 1721; OF 1722; OH 1725 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2
Pinhão D/T	511482	OF 1721; OF 1722; OH 1725
Pinhão T	521618	OF 1721; OF 1722; OH 1725 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda	32309	1718 M; 1720; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv
Roda EXT	33208	1718 M; 1720; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv
Roda EXT	33210	L 1721; L 1721S; L 1722S; LK 1721
Roda EXT	559552A	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA
Roda INT	33213	1718 M; 1720; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv
Roda INT	33214	L 1721; L 1721S; L 1722S
Roda INT/EXT	32310	1718M OM904 LA; 1728 OM906 LA 280cv; L 1721; L 1721S; L 1722S; LK 1721
Roda INT/EXT	33117	1720; 1720 K; L 1721; L 1721S; L 1722S; LK 1721

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	1117; 1718 M; 1720; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv
Roda INT	33019	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv
Roda INT/EXT	33020	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA; 1728 OM906 LA 280cv
Roda INT/EXT	593X598A	1718 M; 1718C OM904 LA; 1718M OM904 LA; 1720; 1720 K; 1725 OM906 LA

1924; 1924 A; 1929; 1930; 1932; 1933; 1934; 1935; L 1935; 1936; 1938; L 1938; 1938 S; 1941; L 1942; LS 1942 (cont...)

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32020X	1938 LA, 1924, 1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1938, 1941, 1924A, 1938S, 1938 LA OM457
Pinhão D/T	512392	1924, 1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1938, 1941
Pinhão T	521618	1924, 1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1938, 1941 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda	32309	1924; 1929; 1930; 1935; 1938 OM457LA
Roda EXT	33210	1938 S; L 1935; L 1938; L 1942; LS 1942
Roda INT	33214	1924; 1924A; 1938 OM457LA; L 1935; L 1942; LS 1942; FSK 1951
Roda INT/EXT	32310	1924; 1934; 1938 S; L 1935; L 1942; LS 1942
Roda INT/EXT	32312	1924, 1929, 1930, 1933, 1934, 1935, L 1935, L 1938, 1938S, L 1942, LS 1942, FSK 1951

EIXO TRASEIRO

Roda INT	33022	1924; 1938 S; L 1935; L 1942; LS 1942 Aplica c/ 33019 Eixos HO7/01 / HD7/016DGS-13 / HL7/015DS-13 / HD7 / HL8
----------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 1924; 1924 A; 1929; 1930; 1932; 1933; 1934; 1935; L 1935; 1936; 1938; L 1938; 1938 S; 1941; L 1942; LS 1942

Roda INT	33022	1935 L Aplica c/ 33019 Eixos HO7/01 / HD7/016DGS-13 / HL7/015DS-13 / HD7 / HL12
Roda INT/EXT	30220	1924, 1929, 1930, 1933, 1934, 1935, 1938, 1941, 1924A

2013; 2014; 2016; 2017; 2031 AS; 2031 S

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Eixos: HO4/01DL10 / RSD, RSE
Pinhão D/T	512392	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017
Pinhão T	521618	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	32307	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017; 2031 AS; 2031 S Freio Hidráulico
Roda EXT	33208	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017; 2031 AS
Roda EXT	559552A	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017
Roda INT	33213	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017; 2031 AS

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33114	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017; 2031 AS; 2031 S
Roda EXT	33215	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017; 2031 AS
Roda INT	33019	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017
Roda INT/EXT	593X598A	2013 OM352 130CV; 2014; 2016; 2017

2213; 2214; 2215; 2216; 2217; 2219; 2220; 2225 (cont...)

CÂMBIO

Eixo Entalhado D	QJ309	2215, 2219, 2220, 2225 Câmbio G3/32, 36, 40, 50, 60, 60-AK6, 61, 61-AK ZF: Câmbio QT Cx de Transferência
Eixo Entalhado T	NU309	2215, 2219, 2220, 2225 Câmbio G3/36, 40, 50, 60, 60-5/7,5, 61
Eixo Piloto D	QJ209	2215, 2219, 2220, 2225 Câmbio G3/36, 40
Eixo Piloto D	QJ212	2215, 2219, 2220, 2225 Câmbio G3/36, 50, 50-5/85, 60, 60-AK6, 61



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 2213; 2214; 2215; 2216; 2217; 2219; 2220; 2225

CÂMBIO / TRANSFERÊNCIA

Eixo Carretel D/T	30308	2215, 2219, 2220, 2225 Câmbio AK6, G3/36, 40, 50, 55, 60, 60-5/7.5, 61
-------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------

DIFERENCIAL

Pinhão D/T	512392	2213; 2214; 2215; 2216; 2217 OM352 156 CV; 2219; 2220; 2225
Pinhão T	521618	2213; 2214; 2215; 2216; 2217 OM352 156 CV; 2219; 2220; 2225 Eixos HL5, HH4/12, HL 4/26, HL5/2

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	32307	2214, 2216, 2219, 2225 Freio Hidráulico
Roda EXT	33208	2213; 2214; 2215; 2216; 2217 OM352 156 CV; 2219; 2220; 2225
Roda EXT	559552A	2215, 2219, 2220, 2225
Roda INT	33213	2213; 2214; 2215; 2216; 2217 OM352 156 CV; 2219; 2220; 2225

EIXO DIANTEIRO / TRASEIRO

Roda INT/EXT	518995	2213; 2214; 2215; 2216; 2217 OM352 156 CV; 2219; 2220; 2225
--------------	--------	-------------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	33215	2213, 2214, 2215, 2216, 2219, 2220, 2225
Roda INT	33019	2213; 2215; 2217 OM352 156 CV; 2220
Roda INT/EXT	33020	2213; 2215; 2216; 2217 OM352 156 CV; 2220
Roda INT/EXT	593X598A	2215, 2219, 2220, 2225

LA 2314; LAK 2314; LA 2318; LAK 2318; LA 2325

EIXO DIANTEIRO

Roda INT/EXT	33117	LA 2314; LA 2318; LA 2325; LAK 2314; LAK 2318
--------------	-------	-----------------------------------------------

2423 B/K; 2428

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	2423 B/K OM906 LA 231cv; 2428 OM906 LA Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
----------------------	--------	------------------------------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	33210	2423 B/K OM906 LA 231cv; 2428 OM906 LA; 2431 L
Roda INT	33214	2423 B/K OM906 LA 231cv; 2428 OM906 LA; 2431 L
Roda INT/EXT	33117	2423 B/K OM906 LA 231cv; 2428 OM906 LA; 2431 L

EIXO TRASEIRO

Roda INT	33019	2423 B/K OM906 LA 231cv; 2428 OM906 LA; 2431 L
Roda INT/EXT	33020	2423 B/K OM906 LA 231cv; 2428 OM906 LA

2631; LS 2638; LK 2638; 2635; 2654 (cont...)

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32018X	2631, 2635, 2654 Eixos: HO4/01DL10 / RSD e RSE
----------------------	--------	--------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO

Roda INT/EXT	32310	2654; L 2638; LK 2638; LS 2638
--------------	-------	--------------------------------



MERCEDES BENZ

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 2631; LS 2638; LK 2638; 2635; 2654

Roda INT/EXT	33117	2631, 2635, 2654
--------------	-------	------------------

EIXO TRASEIRO

Roda INT	33022	L 2638; LK 2638; LS 2638 Aplica c/ 33019 Eixos HO7/01 / HD7/016DGS-13 / HL7/015DS-13 / HD7 / HL14
----------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Roda INT/EXT	30220	2635; L 2638; LK 2638; LS 2638
--------------	-------	--------------------------------

MOTOR

Bomba Injetora D/T	32205	LK 2638, LS 2638
--------------------	-------	------------------

3238

EIXO DIANTEIRO

Roda INT/EXT	32312	6x4
--------------	-------	-----

EIXO TRASEIRO

Roda INT	33022	3238 Aplica c/ 33019 Eixos HO7/01 / HD7/016DGS-13 / HL7/015DS-13 / HD7 / HL10 6x4
----------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------



RANDON

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

205; Carreta; RK425B

EIXO TRASEIRO

Roda INT/EXT	804358	1994> Roda Carreta 24 roletes Nome popular: 32216 EXTRA LARGO
--------------	--------	---------------------------------------------------------------------



VALTRA - VALMET

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

Trator: 60, 62, 65, 68, 78, 80, 85, 86, 88

EIXO DIANTEIRO

Roda INT	21204911	Eixo 11/13 Sifco/ FE 844 Meritor Aplica c/ 37823720
----------	----------	-----------------------------------------------------



SCANIA

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

101; LS 110; LT 110; LS 111; LT 111; LS 112; LT 112; TR 112; K 113; R 113; T 113; TH 113; TR 113; 114 C; 114 G; 114 L; 124 C; 124 G; 124 L; 140 LK; 140 LKS; 142; TR 142; R 143; 144 C; 144 G; 144 L

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	32020X	101; 142; 114 C; 114 L; 124 C; 124 G; 124 L; 140 LK; 140 LKS
----------------------	--------	--------------------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO

Roda	32309	142; 140 LK; 140 LKS; LT 112; R 113; T 113; TR 112; TR 113
------	-------	------------------------------------------------------------

Roda dupla	68127115R	114C; 114G; 114L; 124C; 124G; 124L; 144C; 144G; 144L Scania IV Series Freio a disco roda D
------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Roda EXT	33208	142; 140 LKS; K 113; LT 112; R 113; TH 113; TR 113; TR 142
----------	-------	------------------------------------------------------------

Roda INT	32311	101; 140 LK; 140 LKS; LS 110; LS 111; LS 112; LT 110; LT 111; LT 112; T 113; TH 113; TR 142
----------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Roda INT/EXT	32312	K 113; LS 112; LT 112; R 113; T 113; TR 112; TR 142
--------------	-------	-----------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO CARRETA

Roda EXT	32308	101; 142; 140 LK; 140 LKS; K 113; LS 110; LS 111; LT 110; LT 111; R 113; R 143; T 113
----------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda INT/EXT	32219	142; 140 LK; 140 LKS
--------------	-------	----------------------

EIXO TRASEIRO CARRETA

Roda INT/EXT	32218	101; 142; 140 LK; 140 LKS; K 113; LS 110; LS 111; LS 112; R 143 20 Roletes
--------------	-------	------------------------------------------------------------------------------



VOLVO

LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

B6R; B9R; B10M; B12B; B12M; B58 (cont...)

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	687672	B10M; B58 Eixos: EV80B, EV85B, EV85, EV90, EV90 4x2, EV90 6x2 e EV91
----------------------	--------	------------------------------------------------------------------------

Lateral da Coroa D/E	594A592A	B58
----------------------	----------	-----

EIXO DIANTEIRO

Roda	32309	B10M; B12M-Ônibus
------	-------	-------------------

Roda EXT	537532X	B58 Aplica c/ 63866320
----------	---------	--------------------------

EIXO DIANTEIRO / TRASEIRO

Roda EXT	39580520	B10M; B12B-Ônibus; B12M-Ônibus Eixo Traseiro: SH335 6x2
----------	----------	-----------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda	94148135R	B12B-Ônibus; B12M-Ônibus; B6R-Ônibus; B9R-Ônibus Kit c/ Retentores
------	-----------	----------------------------------------------------------------------

Roda EXT	32213	B58
----------	-------	-----



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) B6R; B9R; B10M; B12B; B12M; B58

Roda INT	594A592A	B58 Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572
Roda INT/EXT	32219	B58

FH12; FH16; FL10; FL12; FL6; FL7; FM10; FM12; FM7; FM9

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	687672	FH12; FM12 Eixos: EV80B, EV85B, EV85, EV90, EV90 4x2, EV90 6x2 e EV91
Lateral da Coroa D/E	594A592A	FH12; FM12

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	33208	FM9
----------	-------	-----

EIXO TRASEIRO

Roda	94148135R	FH12; FH16; FL10; FL12; FL6; FL7; FM10; FM12; FM7; FM9 Kit c/ Retentores
Roda INT	594A592A	FH12; FM12 Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

N10; N12; NH12; NL10; NL12

DIFERENCIAL

Lateral da Coroa D/E	687672	N10; N12; NH12; NL10; NL12 Eixos: EV80B, EV85B, EV85, EV90, EV90 4x2, EV90 6x2 e EV91
Lateral da Coroa D/E	594A592A	N10; N12; NH12; NL10; NL12

DIREÇÃO

Cubo Redutor	384802	N10; N12; N10; N12 Aplica c/ 384804 Motor: TD101 Cubo redutor: EV81 Eixo c/ Tração
--------------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	33208	N12; NL10; NL12
Roda EXT	537532X	N10; N12; NL10; NL12 Aplica c/ 63866320

EIXO TRASEIRO

Roda	94148135R	NH12 Kit c/ Retentores
Roda INT	594A592A	N10; N12; NH12; NL10; NL12 Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

VM17; VM23

EIXO TRASEIRO

Roda INT/EXT	804358	VM17; VM23 Roda Carreta
--------------	--------	---------------------------

EIXO TRASEIRO CARRETA

Roda INT/EXT	32218	VM17; VM23 20 Roletes
--------------	-------	-------------------------



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

6.8

CÂMBIO

Gaiola Agulha 2ª e 3ª marchas	52385	1982> Todos c/ câmbio Eaton CL-3905 EATON: Câmbio FSO-4305 engrenagem da ré
-------------------------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO

Roda INT	25590522	
----------	----------	--

EIXO TRASEIRO

Roda INT	39823920	
----------	----------	--

7.000; 7.100; 7.110

CÂMBIO

Gaiola Agulha 2ª e 3ª marchas	52385	7.000; 7.100; 7.110 1994> Todos c/ câmbio Eaton CL-3905 EATON: Câmbio FSO-4305 engrenagem da ré
-------------------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda EXT	368A362A	7110
Roda INT	39823920	7.000; 7.100; 7.110 1988>

8.000; 8.140 CO; 8.140 E

CÂMBIO

Gaiola Agulha 2ª e 3ª marchas	52385	8.000; 8.140; 8.140 CO; 8.140 E 1994> Todos c/ câmbio Eaton CL-3905 EATON: Câmbio FSO-4305 engrenagem da ré
-------------------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EIXO DIANTEIRO

Roda INT	25590522	8.140; 8.140 CO; 8.140 E 1994>
----------	----------	--------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda INT	39823920	8.000; 8.140; 8.140 CO; 8.140 E 1995>
----------	----------	---------------------------------------

11.130; 11.140

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	35853525	11.130; 11.140 Todos Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 39581520
----------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Roda INT	39581520	Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 35853525
----------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

EIXO TRASEIRO

Roda INT	33287462	11.130; 11.140
----------	----------	----------------

12.140; 12.170 BT (cont...)

EIXO DIANTEIRO

Roda EXT	35853525	12.140; 12.170 BT Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 39581520
----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Roda INT	39581520	12.140; 12.170 BT Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 35853525
----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 12.140; 12.170 BT

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	39590520	12.140; 12.170 BT
Roda INT	33287462	12.170 BT

13.130; 13.150; 13.170; 13.180; 13.190; 13.210

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	594A592A	13210

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	35853525	Todos Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 39581520
Roda EXT	37823720	13210
Roda INT	39581520	Todos Eixo 9K SIFCO/ FD 843 Meritor Eixo L147 / LL145 / LL147 / LL345 2S0498625A Aplica c/ 35853525

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	Todos
Roda INT	594A592A	13210 Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

14.140; 14.150; 14.180; 14.200; 14.210; 14.220; 14.170 BT

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	594A592A	Todos

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	14.140; 14.150; 14.180; 14.200; 14.220; 14.170 BT

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	14.140; 14.150; 14.180; 14.200; 14.220; 14.170 BT
Roda INT	594A592A	Todos Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

15.170; 15.180; 15.190; 15.170E; 15.180 E; 15.180 OD; 15.190 EOD

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	Todos

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	Todos

16.170; 16.180; 16.200; 16.210; 16.220 CO (cont...)

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	594A592A	Todos

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	Todos

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	Todos



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 16.170; 16.180; 16.200; 16.210; 16.220 CO

Roda INT	594A592A	Todos Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572
----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

17.180; 17.210; 17.220; 17.300; 17.210 EOD; 17.240 OT; 17.310 Titan

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	Todos

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	Todos

18.310 OT; 18.310 Titan

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	18.310 OT

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	18.310 OT

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	18.310 Titan

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	18.310 Titan

19.320 Titan Constellation

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	Todos

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	Todos

22140; 22210

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	594A592A	Todos

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	Todos

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	Todos
Roda INT	594A592A	Todos Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

23.210; 23.220; 23.250 E; 23.310 Titan (cont...)

DIFERENCIAL		
Lateral da Coroa D/E	594A592A	Todos

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	23.220; 23.250 E; 23.310 Titan



LOCAL	CÓD ZTL	OBSERVAÇÃO
-------	---------	------------

(...cont) 23.210; 23.220; 23.250 E; 23.310 Titan

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	23.220; 23.250 E; 23.310 Titan
Roda INT	594A592A	Todos Eixo Meritor RS 23-145 / RS 23-160 / RS 24-155 / RS 23-230 / MS 23-155 Aplica junto c/ 580572

24.220; 24.250

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	

26.220; 26.300

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	

31.260 E

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	

35.300

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	

40.300

EIXO DIANTEIRO		
Roda EXT	37823720	

EIXO TRASEIRO		
Roda EXT	37803720	

CÓD ZTL	DIMENSÃO
30220	Øi: 100 mm Øe: 180 mm h: 37 mm
30308	Øi: 40 mm Øe: 90 mm h: 25,25 mm
30312	Øi: 60 mm Øe: 130 mm h: 33,500 mm
32205	Øi: 25 mm Øe: 52 mm h: 19,250 mm
32213	Øi: 65 mm Øe: 120 mm h: 32,750 mm
32214	Øi: 70 mm Øe: 125 mm h: 33,25 mm
32216	Øi: 80 mm Øe: 140 mm h: 35,250 mm
32218	Øi: 90 mm Øe: 160 mm h: 42,500 mm
32219	Øi: 95 mm Øe: 170 mm h: 45,5 mm
32307	Øi: 35 mm Øe: 80 mm h: 32,750 mm
32308	Øi: 40 mm Øe: 90 mm h: 35,250 mm
32309	Øi: 45 mm Øe: 100 mm h: 38,25 mm
32310	Øi: 50 mm Øe: 110 mm h: 42,25 mm
32311	Øi: 55 mm Øe: 120 mm h: 45,5 mm
32312	Øi: 60 mm Øe: 130 mm h: 48,5 mm
33011	Øi: 55 mm Øe: 90 mm h: 27 mm
33019	Øi: 95 mm Øe: 145 mm h: 39 mm
33020	Øi: 100 mm Øe: 150 mm h: 39 mm
33022	Øi: 110 mm Øe: 170 mm h: 47 mm
33109	Øi: 45 mm Øe: 80 mm h: 26 mm
33111	Øi: 55 mm Øe: 95 mm h: 30 mm
33114	Øi: 70 mm Øe: 120 mm h: 37 mm
33117	Øi: 85 mm Øe: 140 mm h: 41 mm
33208	Øi: 40 mm Øe: 80 mm h: 32 mm
33210	Øi: 50 mm Øe: 90 mm h: 32 mm
33213	Øi: 65 mm Øe: 120 mm h: 41,001 mm
33214	Øi: 70 mm Øe: 125 mm h: 41 mm
33215	Øi: 75 mm Øe: 130 mm h: 41 mm
44920	Øi: 31,3 mm Øe: 44,3 mm h: 23,7 mm
45814	Øi: 44,9 mm Øe: 95 mm h: 22/32 mm
45818	Øi: 34,993 mm Øe: 80 mm h: 23 mm
52385	Øi: 64,8 mm Øe: 70,8 mm h: 20 mm
52386	Øi: 62,8 mm Øe: 67,2 mm h: 21 mm
53381	Øi: 28,4 mm Øe: 41,5 mm h: 23,8 mm
58549	Øi: 71,2 mm Øe: 77,7 mm h: 38,5 mm
58550	Øi: 71,1 mm Øe: 77,5 mm h: 44 mm
58551	Øi: 71,2 mm Øe: 77,2 mm h: 36,8 mm
58554	Øi: 82,6 mm Øe: 88,2 mm h: 27,8 mm
218120	Øi: 55 mm Øe: 60 mm h: 34,5 mm
384804	Øi: 40,8 mm Øe: 57,2 mm h: 50,7 mm
509043	Øi: 26,500 mm Øe: 57 mm h: 10,468 mm
509333	Øi: 65 mm Øe: 145 mm h: 36 mm

DIMENSÕES - ROLAMENTOS

CÓD ZTL	DIMENSÃO
511482	Øi: 60 mm Øe: 135 mm h: 33,450 mm
512099	Øi: 60 mm Øe: 110 mm h: 22 mm
512392	Øi: 69,850 mm Øe: 120 mm h: 32,545 mm
518995	Øi: 75 mm Øe: 115 mm h: 31 mm
521618	Øi: 65 mm Øe: 145 mm h: 39,500 mm
687672	Øi: 95,250 mm Øe: 168,275 mm h: 41,275 mm
804358	Øi: 80,00 mm Øe: 140,00 mm h: 39,25 mm
3159420	Øi: 34,925 mm Øe: 76,2 mm h: 29,37 mm
4768620	Øi: 82,55 mm Øe: 133,35 mm h: 33,338 mm
21204911	Øi: 66,675 mm Øe: 122,238 mm h: 38,354 mm
25590522	Øi: 45,618 mm Øe: 83,058 mm h: 23,876 mm
25590523	Øi: 45,618 mm Øe: 82,931 mm h: 26,988 mm
33287462	Øi: 73,025 mm Øe: 117,475 mm h: 30,162 mm
33895822	Øi: 53,975 mm Øe: 95,250 mm h: 27,783 mm
35853525	Øi: 41,275 mm Øe: 87,312 mm h: 30,162 mm
37803720	Øi: 50,800 mm Øe: 93,264 mm h: 30,162 mm
37823720	Øi: 44,450 mm Øe: 93,264 mm h: 30,162 mm
39580520	Øi: 57,150 mm Øe: 112,712 mm h: 30,162 mm
39581520	Øi: 57,150 mm Øe: 112,712 mm h: 30,162 mm
39590520	Øi: 66,675 mm Øe: 112,712 mm h: 30,162 mm
39823920	Øi: 63,500 mm Øe: 112,712 mm h: 30,162 mm
39843920	Øi: 66,675 mm Øe: 112,713 mm h: 30,163 mm
45284220	Øi: 50,800 mm Øe: 104,775 mm h: 30,162 mm
59175412	Øi: 44,450 mm Øe: 104,775 mm h: 36,512 mm
71424910	Øi: 75 mm Øe: 120 mm h: 31 mm
80204811	Øi: 41,275 mm Øe: 82,550 mm h: 26,543 mm
80704010	Øi: 44,450 mm Øe: 104,775 mm h: 36,512 mm
80704610	Øi: 50,800 mm Øe: 104,775 mm h: 36,512 mm
81384210	Øi: 63,500 mm Øe: 127 mm h: 36,512 mm
803145110	Øi: 41,275 mm Øe: 88,900 mm h: 30,162 mm
15106250X	Øi: 26,987 mm Øe: 63,500 mm h: mm
32018X	Øi: 90 mm Øe: 140 mm h: 32 mm
32020X	Øi: 100 mm Øe: 150 mm h: 32 mm
368A362A	Øi: 50,800 mm Øe: 88,900 mm h: 22,638 mm
387382A	Øi: 57,150 mm Øe: 96,838 mm h: 21 mm
387A382A	Øi: 57,150 mm Øe: 96,838 mm h: 21 mm
537532X	Øi: 50,800 mm Øe: 107,950 mm h: 36,957 mm
559552A	Øi: 63,500 mm Øe: 123,825 mm h: 38,100 mm
559552A	Øi: 63,500 mm Øe: 123,825 mm h: 38,100 mm
593X598A	Øi: 92,075 mm Øe: 150 mm h: 36,322 mm
594A592A	Øi: 95,250 mm Øe: 152,400 mm h: 39,687 mm
68127115R	Øi: 68,00 mm Øe: 127,00 mm h: 115,00 mm

DIMENSÕES - ROLAMENTOS

CÓD ZTL	DIMENSÃO
94148135R	Øi: 94 mm Øe: 148 mm h: 135 mm
NU209	Øi: 45 mm Øe: 85 mm h: 19 mm
NU309	Øi: 45 mm Øe: 100 mm h: 25 mm
QJ209	Øi: 45 mm Øe: 85 mm h: 19 mm
QJ212	Øi: 60 mm Øe: 110 mm h: 22 mm
QJ309	Øi: 45 mm Øe: 100 mm h: 25 mm

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	FAG	TIMKEN
11949	KLM11949LM11910	
30208	30208A	30208
30220	30220A	30220M
30308	30308ATVP	30308
30312	30312A	30312
31306	30306A	31306
31308	31308A	
32205	32205A	32205
32206	32206A	32206
32213	32213A	32213
32214	32214A	32214
32216	32216A	32216
32218	32218A	32218
32219	32219A	32219
32307	32307A	32307
32308	32308A	32308
32309	32309A	32309
32310	32310AQ	32310
32311	32311A	32311
32312	32312A	32312
33011	33011	33011
33019	33019	33109
33020	803925	33020
33022	33022QP41	33022
33109	33019	33109
33111	33111	33111
33114	524379	33114
33117	33117	33117
33208	33208	33208
33210	33210	33210
33213	33213	33213
33214	32214A	32214
33215	32215	33215
45814	511134C	
45818	510148A	
48548	KLM48548LM48510	LM48548LM48510
67048		LM67048LM67010
102949		LM102949LM102910
311315	540733CA	
311396	803769	
311424	567447B	
399365		U399365L

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	FAG	TIMKEN
500324	500324A	
509043	509043B	
509333	509333A	78255X78551
511482	511482	HM911244HM911216
512099	512099TVP2	
512392	512392	4748747820A
518713	518713	
518995	518995	33015
521618	521618	521618
528644	528644	
562830	562830A	
564583	564583F51	
580572	K580572	580572
581079	F566426H195	
581408	581408AE30	
633966	559494	
687672	K687672	
804358	804358	
805591	576513	
3159420	K3159431520	2559025523
4768620	AK4768647620	4768647620
15101245	KLM501349LM501310	LM501349LM501310
18590520		1859018520
21204911	KHM212049HM212011	HM212049HM212011
25590522	K2559025522	2559025522
25590523	K3159431520	2559025523; 3159431520
27802720	K27802720	27802720
33287462	K3328733462	3328733462
33895822	K3389533822	3389533822
35853525	K35853525	35853525
37803720	K37803720	
37823720	K37823720	37823720
39580520	K3958039520	3958039520
39581520	K3958139520	3958139520
39590520	K3959039520	39590520
39823920	K39823920	39823920
39843920	K39843920	39843920
45284220	K4528445220	4528445220
50334910	KLM503349ALM503310	LM503349ALM503310
59175412	K5917559412	5917559412
60304912		LM603049LM603012
63866320	K63866320	63866320

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	FAG	TIMKEN
71424910	KJM714249JM714210	JM714249JM714210
80204811	KM802048M802011	M802048M802011
80704010	KHM807046HM807010	80704010
80704610	KHM807046HM807010	
81384210	KHM813842HM813810	HM813842HM813810
803145110	KHM803145HM803110	HM803145HM803110
15106250X	K1510615250X	1510615250X
32018X	32018XA	32018X
32020X	32020X	32020X
368A362A	805274	362A368A
387382A	K387382A	387382A
387A382A	K387A382A	387A382A
537532X	K537532X	537532X
559552A	K559552A	
593X598A	K598A593X	598A593X
594A592A	K594A592A	594A592A
6201DDU	62012RSR	
6205DDU	62052RSR	
6206DDU	62062RSR	
6208ZNR	6208N	
6304DDU	63042RSR	
6305DDU	63052RSR	
6307ZNR	6307ZNR	
68127115R		NP07819490UA1
94148135R	800792D	
NU209	NU209ENTVP2	
NU309	508204ETVP	
QJ209	QJ209TNHA5080	
QJ212	QJ212TVPE30T42A	
QJ309	QJ309TNHA5080	368A362A

ZTL	FAG
11949	KLM11949LM11910
30208	30208A
30220	30220A
30308	30308ATVP
30312	30312A
31306	30306A

ZTL	FAG
31308	31308A
32205	32205A
32206	32206A
32213	32213A
32214	32214A
32216	32216A

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	FAG
32218	32218A
32219	32219A
32307	32307A
32308	32308A
32309	32309A
32310	32310AQ
32311	32311A
32312	32312A
33011	33011
33019	33019
33020	803925
33022	33022QP41
33109	33019
33111	33111
33114	524379
33117	33117
33208	33208
33210	33210
33213	33213
33214	32214A
33215	32215
45814	511134C
45818	510148A
48548	KLM48548LM48510
311315	540733CA
311396	803769
311424	567447B
500324	500324A
509043	509043B
509333	509333A
511482	511482
512099	512099TVP2
512392	512392
518713	518713
518995	518995
521618	521618
528644	528644
562830	562830A
564583	564583F51
580572	K580572
581079	F566426H195
581408	581408AE30

ZTL	FAG
633966	559494
687672	K687672
804358	804358
805591	576513
3159420	K3159431520
4768620	AK4768647620
15101245	KLM501349LM501310
21204911	KHM212049HM212011
25590522	K2559025522
25590523	K3159431520
27802720	K27802720
33287462	K3328733462
33895822	K3389533822
35853525	K35853525
37803720	K37803720
37823720	K37823720
39580520	K3958039520
39581520	K3958139520
39590520	K3959039520
39823920	K39823920
39843920	K39843920
45284220	K4528445220
50334910	KLM503349ALM503310
59175412	K5917559412
63866320	K63866320
71424910	KJM714249JM714210
80204811	KM802048M802011
80704010	KHM807046HM807010
80704610	KHM807046HM807010
81384210	KHM813842HM813810
803145110	KHM803145HM803110
15106250X	K1510615250X
32018X	32018XA
32020X	32020X
368A362A	805274
387382A	K387382A
387A382A	K387A382A
537532X	K537532X
559552A	K559552A
593X598A	K598A593X
594A592A	K594A592A
6201DDU	62012RSR

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	FAG
6205DDU	62052RSR
6206DDU	62062RSR
6208ZNR	6208N
6304DDU	63042RSR
6305DDU	63052RSR
6307ZNR	6307ZNR
94148135R	800792D
NU209	NU209ENTVP2
NU309	508204ETVP
QJ209	QJ209TNHA5080
QJ212	QJ212TVPE30T42A
QJ309	QJ309TNHA5080

FAG	ZTL
32215	33215
33011	33011
33019	33019
33019	33109
33111	33111
33117	33117
33208	33208
33210	33210
33213	33213
511482	511482
512392	512392
518713	518713
518995	518995
521618	521618
524379	33114
528644	528644
559494	633966
576513	805591
803769	311396
803925	33020
804358	804358
805274	368A362A
30208A	30208
30220A	30220
30306A	31306
30308ATVP	30308

FAG	ZTL
30312A	30312
31308A	31308
32018XA	32018X
32020X	32020X
32205A	32205
32206A	32206
32213A	32213
32214A	32214
32214A	33214
32216A	32216
32218A	32218
32219A	32219
32307A	32307
32308A	32308
32309A	32309
32310AQ	32310
32311A	32311
32312A	32312
33022QP41	33022
500324A	500324
508204ETVP	NU309
509043B	509043
509333A	509333
510148A	45818
511134C	45814
512099TVP2	512099
540733CA	311315
562830A	562830
564583F51	564583
567447B	311424
581408AE30	581408
62012RSR	6201DDU
62052RSR	6205DDU
62062RSR	6206DDU
6208N	6208ZNR
63042RSR	6304DDU
63052RSR	6305DDU
6307ZNR	6307ZNR
800792D	94148135R
AK4768647620	4768620
F566426H195	581079
K1510615250X	15106250X

REFERÊNCIA CRUZADA

FAG	ZTL
K2559025522	25590522
K27802720	27802720
K3159431520	3159420
K3159431520	25590523
K3328733462	33287462
K3389533822	33895822
K35853525	35853525
K37803720	37803720
K37823720	37823720
K387382A	387382A
K387A382A	387A382A
K3958039520	39580520
K3958139520	39581520
K3959039520	39590520
K39823920	39823920
K39843920	39843920
K4528445220	45284220
K537532X	537532X
K559552A	559552A
K580572	580572
K5917559412	59175412
K594A592A	594A592A
K598A593X	593X598A
K63866320	63866320
K687672	687672
KHM212049HM212011	21204911
KHM803145HM803110	803145110
KHM807046HM807010	80704010
KHM807046HM807010	80704610
KHM813842HM813810	81384210
KJM714249JM714210	71424910
KLM11949LM11910	11949
KLM48548LM48510	48548
KLM501349LM501310	15101245
KLM503349ALM503310	50334910
KM802048M802011	80204811
NU209ENTVP2	NU209
QJ209TNHA5080	QJ209
QJ212TVPE30T42A	QJ212
QJ309TNHA5080	QJ309

ZTL	TIMKEN
559552A	559552A
30208	30208
30220	30220M
30308	30308
30312	30312
31306	31306
32205	32205
32206	32206
32213	32213
32214	32214
32216	32216
32218	32218
32219	32219
32307	32307
32308	32308
32309	32309
32310	32310
32311	32311
32312	32312
33011	33011
33019	33109
33020	33020
33022	33022
33109	33109
33111	33111
33114	33114
33117	33117
33208	33208
33210	33210
33213	33213
33214	33214
33215	33215
48548	LM48548LM48510
67048	LM67048LM67010
102949	LM102949LM102910
399365	U399365L
509333	78255X78551
511482	HM911244HM911216
512392	4748747820A
518995	33015
521618	521618
580572	580572

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	TIMKEN
3159420	2559025523
4768620	4768647620
15101245	LM501349LM501310
18590520	1859018520
21204911	HM212049HM212011
25590522	2559025522
25590523	2559025523; 3159431520
27802720	27802720
33287462	3328733462
33895822	3389533822
35853525	35853525
37823720	37823720
39580520	3958039520
39581520	3958139520
39590520	39590520
39823920	39823920
39843920	39843920
45284220	4528445220
50334910	LM503349ALM503310
59175412	5917559412
60304912	LM603049LM603012
63866320	63866320
71424910	JM714249JM714210
80204811	M802048M802011
80704010	80704010
81384210	HM813842HM813810
803145110	HM803145HM803110
15106250X	1510615250X
32018X	32018X
32020X	32020X
368A362A	362A368A
387382A	387382A
387A382A	387A382A
537532X	537532X
593X598A	598A593X
594A592A	594A592A
68127115R	NP07819490UA1
QJ309	368A362A

TIMKEN	ZTL
559552A	559552A
30208	30208
30308	30308
30312	30312
31306	31306
32205	32205
32206	32206
32213	32213
32214	32214
32214	33214
32216	32216
32218	32218
32219	32219
32307	32307
32308	32308
32309	32309
32310	32310
32311	32311
32312	32312
33011	33011
33015	518995
33020	33020
33022	33022
33109	33019
33109	33109
33111	33111
33114	33114
33117	33117
33208	33208
33210	33210
33213	33213
33215	33215
521618	521618
580572	580572
27802720	27802720
35853525	35853525
37823720	37823720
39590520	39590520
39823920	39823920
39843920	39843920
63866320	63866320
80704010	80704010

REFERÊNCIA CRUZADA

TIMKEN	ZTL
1859018520	18590520
2559025522	25590522
2559025523	3159420
3328733462	33287462
3389533822	33895822
3958039520	39580520
3958139520	39581520
4528445220	45284220
4768647620	4768620
5917559412	59175412
1510615250X	15106250X
2559025523; 3159431520	25590523
30220M	30220
32018X	32018X
32020X	32020X
362A368A	368A362A
368A362A	QJ309
387382A	387382A
387A382A	387A382A
4748747820A	512392
537532X	537532X
594A592A	594A592A
598A593X	593X598A
78255X78551	509333
HM212049HM212011	21204911
HM803145HM803110	803145110
HM813842HM813810	81384210
HM911244HM911216	511482
JM714249JM714210	71424910
LM102949LM102910	102949
LM48548LM48510	48548
LM501349LM501310	15101245
LM503349ALM503310	50334910
LM603049LM603012	60304912
LM67048LM67010	67048
M802048M802011	80204811
NP07819490UA1	68127115R
U399365L	399365

DICAS DE MONTAGEM

ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM - SUBSTITUIÇÃO ROLAMENTO 68127115R

Rolamento roda dianteiro 078914 aplicado nos veículos Scania IV Series

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

As instruções técnicas a seguir devem ser avaliadas pelo mecânico caso a caso, em virtude das diferenças entre os diversos tipos de construções dos veículos. A sequência deverá ser seguida rigorosamente para uma montagem segura e adequada. Caso contrário à solicitação de Garantia para o produto poderá ser considerada não procedente.

INSTRUÇÃO

Este rolamento já vem pré-montado, é duplo de roletes, constituído com rolamento externo e interno, retentores, anel, trava e graxa. Por isso, o manuseio deve ser feito com extremo cuidado, pois os anéis originais podem ser danificados antes da instalação no veículo.

DESMONTAGEM



Retire a roda, em seguida a calota central de proteção com ajuda de uma espátula alavanca.



Faça a limpeza da ponta de eixo e do tambor, retirando toda a oxidação e fuligem do desgaste, com cuidado para não danificar a rosca da ponta de eixo



Com uma chave "L", retire o parafuso de fixação do tambor de freio, liberando assim para ser sacado.



Com uma chave de soquete, retire a porca da ponta de eixo e a arruela de encosto, liberando assim o cubo de roda para ser sacado.

Evite choques para não danificar a rosca da ponta de eixo.

DICAS DE MONTAGEM



Ao sacar o cubo de roda da ponta de eixo não utilize martelo ou marretas, principalmente nas "orelhas" do cubo de roda, pois é fabricado em ferro fundido, um material frágil a impactos podendo quebrar. Utilize um saca polia ou um macaco hidráulico para realizar esta operação.



Logo após, com o cubo já fora do veículo realize uma limpeza geral do conjunto antes de iniciar a desmontagem do rolamento danificado. Nesta etapa, a ponta de eixo deverá também ser limpa verificando se a superfície do alojamento do rolamento e rosca não estão danificadas. Após esta limpeza e verificação, pano ou jornal, envolva a ponta de eixo para que não receba impurezas até a montagem do cubo no novo rolamento.



Caso o veículo tenha ABS, saque o rotor com o auxílio de um punção e em seguida com um alicate para anéis, saque os anéis de segurança.



Com uma prensa hidráulica, utilize uma carga entre 28 a 32 toneladas. Utilize uma bucha com diâmetro de aproximadamente 123 mm, que será apoiada no anel externo do rolamento.



Realize a limpeza dos alojamentos do cubo de roda, eliminando resíduos da graxa anterior. Verifique se o alojamento não estar marcado ou ovalizado, esta ovalização não poderá exceder 0.05mm.

MONTAGEM



Toda a montagem deve ser realizada na ordem inversa da desmontagem citada anteriormente. A montagem do novo rolamento na prensa deve ser realizada do lado de fora da roda para dentro (roda para eixo). Este rolamento tem posição de montagem onde o lado que tem a aba sobressalente fica montada para lado externo. Durante todo o processo de montagem certifique-se que o rolamento esteja livre.



ZTLBRASIL



Conheça toda linha de produtos ZTL com o QR Code

QI 08 Lotes 45/48 - Tag. Norte - Brasília - DF | CEP.: 72.135-080
Fone.: (61) 3433-7777 | ztl@ztlbrasil.com.br | www.ztlbrasil.com.br