ZTL

Marca brasileira. Produto global.

CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

VEC ROLAMENTOS

LINHA PESADA

PESADOS E UTILITÁRIOS

www.ztlrolamentos.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

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.

NOVIDADE!
ROLAMENTO CÂMBIO AGULHA

VEC
ROLAMENTOS

MARCA	CÓDIGO VEC	PRODUTO
AGRALE	55206/437	AGRALE 13000 E-MEC 6.5 L 12V SOHV L6 DE 2007 ATÉ 2011
AGRALE	89443/10	ROL.PINHAO FORD F350/400/4000/AGRALE 1600TX DIFER.BRASEIXOS 406 DIANT.
AGRALE/ FORD/ VOLKS	F94490	ROLAMENTO AGULHA 1 CX FSO4305 VW 8150 INA F94490
FORD	2689/2631	ROL.CONTRA EIXO CX.CL450/FS4005 TRAS./CONE PONTA EIXO ENTALHADO CX.CL4305
FORD AGRALE	1328/1380	ROL.RODA DIANT.EXT.FORD F350/AGRALE 1600/1800
FIAT/ RENAULT/ PEUGEOT	BTH1011	TRAS.IVECO DAILY 35.10/35S14/49.12 99... DI-ANT. DUCATO/BOXER/JUMPER 02/... ARO16
FIAT/ RENAULT/ PEUGEOT	498448R	ROL.RODA DIANT. FIAT DUCATO ARO 15 2003.../ RENAULT MASTER TODAS
FORD	JLM506849/810	ROL.RODA TRAS.EXT.FORD F4000 2000.../ DIANT. INT.FORD CARGO 1119
FORD	F94488	ROLAMENTO AGULHA 4 CX FS4205 VW 12140T INA F94488
FORD	K51X58X28	ROLAMENTO AGULHA ENGR 3A FORD F4000/GM D20/VW 690/790 CX.24
FORD	CSN 2816	ROLAMENTO EIXO ENTALHADO CAMBIO F-1000/350
FORD	524800/22	ROLAMENTO EMBR.FORD/DODGE MOTOR PERKINS - ANTIGO
FORD	524800/25	ROLAMENTO EMBR.FORD/DODGE MOTOR PERKINS - MODERNO
FORD	F84003	ROLAMENTO GAIOLA 3A FS4005 F84003
FORD	208KRRAH04	ROLAMENTO RODA TRASEIRO FORD F100
FORD	212049/011	ROL.RODA DIANT.INT.FORD CARGO 1415/1618/2422/3530/VW 14150/16170/24220/35300
FORD	807040/10	ROL.ESQ.EIXO REDUZ.EIXO 70 FORD/VW TINKAO/ PINHAO TRAS.DIFER.ALBARUS FORD F4000/ VW 690/790
FORD/GM	497/460	ROL.RODA TRAS.FORD F1000 92...MB SPRINTER/ GM SILVERADO ...99 S/ANEL
FORD/VW	469/453X	ROL.LAT.CX.SATEL.FORD F4000 82... /VW 680/690/790/7110 DIFER.ALBARUS
FORD/VW	72212/487	ROL.PINHAO FORD/VW EIXO 140/145/220/ H601 TRAS.
FORD/GM	M88048/010	ROL. PINHAO GM A/C/D10/S10/F1000/MB SPRINTER (TRAS.)
FORD/GM	802048/11	ROL.EIXO PILOTO CX.CL4005/4305-PINHAO TRAS. DIFER.ALBARUS FORD/GM/MB EIXO 46-FORD CARGO814/VW8140 EIX
FORD/GM	33281/462	ROL.LAT.CX.SATEL.FORD F600/7000/11000/GM A/C/D60/VW 11130 DIFER.EIXO 340

MARCA	CÓDIGO VEC	PRODUTO
FORD/ VOLKS/ GM	F45864.1	F19020 DESCRIÇÃO ROLAMENTO PONTA PINHAO DIF 230/240 COMPLEMENTO CARGO/GM/VWC BRASEIXOS 35X80X22 OBSERVAÇÕES MU1307TH * F45864.1 INA 098400 IVECO EUROCARGO ROLTO S/CANAL - REF: Nº ANTIGO F45864.1
FORD/ GM/VW	42381/42584	Nº ORIGINAL T14525059
FORD/ GM/VW	59162/412	ROL.LAT.CX.SATEL.EIXO 220/H601 FORD/GM/ VW ESQ.
FORD/ GM/VW	JM716649 / 716610	ROL.ESQ.EIXO DA REDUZ.DIFER.EIXO 340 FORD/ GM/VW
FORD/ GM/VW	JP12049/10	ROL.LAT.CX.SATEL.EIXO 140/145/155/230/240/ P601/R601/FORD/GM/VW/SV 112HW/113/142/143 DIFER.831
FORD/ GM/VW	M804049/10	ROL.LAT.CX.SATEL.EIXO 240/R601 FORD/GM/ MB/VW ESQ.
FORD/ GM/VW	55200C/437	ROL.PINHAO EIXO 140/220 FORD/GM/VW CX.CAMBIO FS4205/FSO4305 DIANT.
FORD/VW	HM88542/10	ROL.PINHAO FORD/GM/VW EIXO L140/147/220/230/H601/P601 DIANT.
FORD/VW	89449/89410	ROL.PINHAO FORD F250/350/4000 MOD./VW690 DIFER.ALBARUS DIANT. - VW 5140 2006...
FORD/VW	78225/551	ROL.PINHAO FORD F4000 MOD./VW 690/790 DIFER.BRASEIXOS 411 DIANT.
FORD/GM	HM813842/810	ROLAMENTO DIFERENCIAL FORD / VOLKSWAGEN PINHÃO 240 802602 T16525253 / 265 78225 / 551
FORD/ VW/MB	28580/22	ROL.PINHAO FORD F750/7000/13000/21000/GM D70/90/VW 13130/D950 TRAS.
FORD/GM	39585/20	CORPO EIXO PILOTO FORD/VW/MB CAMBIO ZF S542/S5420/5S580.
FORD/ GM/VW	HM804846/10	ROL.RODA TRAS.EXT.GM A/C/D60/11000/12000
GM	HM804810/843	ROL.PINHAO FORD/VW/GM EIXO L147/230 DIANT.
GM	12649/610	ROL.PINHAO FORD F750/7000/13000/21000/GM D70/90/VW 13130/D950 DIANT.
GM	F45698	ROL.RODA DIANT.EXT.GM A/C/D10/20/S10/SIL-VERADO F1000 4X2 92... / HYUNDAY HR
GM/FORD	F45087	ROL.RODA TRAS.GM A/C/D20 ...95
IVECO	BTH1024	ROL.RODA TRAS.GM A/C/D10-FORD RANGER 4X4
IVECO / MB	NUP314	ROL.RODA DIANT. IVECO 35.10/35.12/35S14/38. 13/40.13/40S16/45S14/45S16/49.12/50.13/55C 16/70C16/70C17
MB	529065	ROL. EIXO IVECO/ MERCEDES BENS/VOLVO (MEDIDA 45X150X35) PESO 3,16
MB	572813	CAMINHÃO MERCEDES-BENZ L 2314, L/ LB/ LK 2318 E L/ LB/ LK 2325 L / LB / LK / LS
MB	33021	CUBO DIANTEIRO 572813A/BT10084 MERCEDES AXOR/ATEGO/ACTROS
MB	580616	MB1621/ 1630/ 1632 CARRETA FACCHINI
MB	218120	MERCEDES AXOR 1938/2035/2040/2044/2544 CAMBIO G211/221/240
MB	540669 FAZ PAR COM O 575725	MERCEDES BENZ G220/G224/608/708/709/914

MARCA	CÓDIGO VEC	PRODUTO
MB	575725 FAZ PAR COM O 540669	MERCEDES-BENZ O500 / 1214 / 1218 / 1313 / 1314 / 1315 / 1317 / 1420 / 1519 / 1524 / 1525 / 1618 / 1620 / 1621 / 1625 / 1632 / 1721 / 2014 / 2016 / 2017 / 2225 / 2318 / 2325 / 2420 / 2423 / 2425 / 2428 / OF1417
MB	534565	MERCEDES-BENZ O500 / 1214 / 1218 / 1313 / 1314 / 1315 / 1317 / 1420 / 1519 / 1524 / 1525 / 1618 / 1620 / 1621 / 1625 / 1632 / 1721 / 2014 / 2016 / 2017 / 2225 / 2318 / 2325 / 2420 / 2423 / 2425 / 2428 / OF1417
MB	NJ1014 007 981 0201	RODA DIANTEIRA MB 1614 L, LK, LS 1615 L, LK, LS 1617, K,L, LK 1618 L, LK, LS, OF, M 1620 OF, L, LK, LS 1621 L, LE, LK, LS, OH, OF 1622 L, LK, LS1623 L, LS, S 1625 L, LK, LS, OH 1628 L, OH 1630 L, LK, LS,
MB	F58695	ROL HD 4/02 DG-10, HD 4/02 GD 10 E HD 4/02 DG-10
MB	3320/3382	ROL.AGULHA PONTA EIXO ENTALHADO MB 1318/1518/1618 CX.G3.60
MB	33209	ROL.CONTRA EIXO MB 1620 CX.ZF (GRANDE)
MB	33212	ROL.CX.TRANSF.MB 2014/2214/2225-EIXO DE ENTRADA TRASEIRO
MB	F45809 512099	ROL.CX.TRANSF.MOD.MB 2014/2214/2225-EIXO INTERMEDIARIO
MB	QJ208	ROL.EIXO PILOTO MB 1317/1518/1618 CX.G3.50/ G3.60 ROLETE
MB	NU208	ROL.EIXO PILOTO/ENTALHADO MB 608/708/709 CX.G2.20/G2.24 ESFERA
MB	M88010/043	ROL.EIXO PILOTO/ENTALHADO MB 608/708/709 CX.G2.20/G2.24 ROLETE
MB	32314B	ROL.PINHAO MB SPRINTER 312 2000...DIANT.
MB	33207	ROL.PINHAO TRAS.DIF.HD/HL/HO7 MB 1929/1935/1941/O370/O371
MB	33205	ROL.RODA DIANT. EXT. MB 715C/915C ACCELO
MB	559/552A	ROL.RODA DIANT.EXT.MB 608/708/709/710/712/ SPRINTER 310/312
MB	33113	ROL.RODA DIANT.INT.MB 1313/1316/1319/141 4/1420/1513/1525/2013/2018/2213/2220/222 5/O326/355/362
MB	F45517 54X59X15	ROL.RODA TRAS.EXT. MB 915C ACCELO
MB	30308	ROLAMENRO AGULHA ENGR 4A MB 608/708 CX.G2.20/G2.24
MB	F59345	ROLAMENTO
MB	F44508.1	ROLAMENTO AGULHA PONTA EIXO ENTALHADO MB 1318/1518 F59345
MB	F58529	ROLAMENTO CÂMBIO EIXO PILOTO C60 D40 MECEDES F-44508 227081
MB	528946	ROLAMENTO CAMBIO EIXO PILOTO MERCEDES BENZ 608 G22 F58529
MB	F58553 K32X40X42	ROLAMENTO EIXO TANDEM EXT 528946/331126Q MERCEDES 2428/2629/2635/2654 MBB TODOS 6X2 (0049810605)
MB	F44468	ROLAMENTO GAIOLA AGULHA RADIAL DUPLA
MB	805096	ROLAMENTO INTERNO EIXO PILOTO G3-36/G3-40
MB	F45810	ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO DIFER HL4 063 R390

MARCA	CÓDIGO VEC	PRODUTO
MB	805097	ROLAMENTO PONTA PINHÃO MB 608/708 -F45810
MB / VOLVO / IVECO	NUP309	ROLAMENTO TRASEIRO DO PINHÃO DO DIFERENCIAL
MB/VW/ FORD	6312C3	ROL. EIXO IVECO/ MERCEDES BENS/VOLVO (MEDIDA 45X100X25) PESO 0,91
MB/VW/ FORD	6014C3	ROLAMENTO 60X130X72
SCANIA	BTH0018A	ROLAMENTO 70X110X20
SCANIA	K55X60X20	RODA DIANTEIRO SCANIA 114/124
SCANIA	HM218248/10	K55X60X20B | ROLAMENTO GAIOLA K55X60X20 ENGRENAGEM 4M/RE CAMBIO EATON
SCANIA	33018	ROL.RODA TRAS.SV 112/113 88... /VV N/NL10/12
SCANIA	801400	ROLAMENTO DIFERENCIAL SCANIA 113 GR780
SCANIA	220149/10 567549	ROLAMENTO PINHAO DIFERENCIAL SCANIA SERIE 5 P/G/R R753/885 DT
SCANIA	JD6549/JD6510	ROLAMENTO RODA TRASEIRO INT/EXT SCANIA
SCANIA/ IVECO	JW6049/ JW6010	SCANIA = T2DD065 = SET243
VOLKS	K70X76X20	SCANIA - IVECO PINHÃO = T7FC060 = SET1193
VOLKS	K65X70X20	ROLAMENTO AGULHA GAILOA CAMBIO FS-5406A INA K70X76X20
VOLVO	JF6049/JF6010	ROLAMENTO GAIOLA VOLKS CARGO FS6206 6306 3AK65X70X20 3315722
VOLVO	566427.H195	CUBO DIANT. VOLVO N10/NL10/12
VOLVO	568879	KIT ROLAMENTO CUBO DIANTEIRO VOLVO FH NH FM
VOLVO	566425.H195	KIT ROLAMENTO CUBO RODA DIANTEIRO VOLVO FH 2015/...
VOLVO	566426.H195	KIT ROLAMENTO CUBO TRASEIRO VOLVO FH/ NH/FM
VOLVO	BT10097C	KIT ROLAMENTO RODA VOLVO FH 12 380 FH 460 93 A 2023
VOLVO	805531	ROLAMENTO EMBUCHAMENTO DIANTEIRO VOLVO FH NH FM10 12 VM260
VOLVO	BT1B328915	VOLVO = VKBA 5457
VOLVO	NUP2212	VOLVO FH 12 380 1994 | UTILIZAÇÃO: CÂMBIO / EIXO SECUNDÁRIO DIANTEIRO / CAIXA SR 1700/1900 - VOLVO FH 12 380 1995 | UTILIZA-ÇÃO: CÂMBIO / EIXO
VW	VKHB4109 - VEC	VOLVO
VW	715334/11	DE RODA DIANT/TRAS. APLICA NOS CAMINHÕES: VW EXPRESS/4.150/6.160/9.170/11.180/13.1 80 2017/… VW PESADO EXPRESS RODA EIXO DIANTEIRO MAN IFS 2019 ..
VW	VKHB4110 - VEC	ROLAMENTO PINHAO VW 26.310 DIFERENCIAL. 61,91X136,53X46,04
VW	K50X55X20	ROLAMENTO DUPLO CUBO RODA TRASEIRA VW NOVO DELIVERY 4TON A 13TON (75X125X80MM)
	NUP310	ROLAMENTO GAIOLA AGULHA K50X55X20
		ROLAMENTO NUP310 EIXO ENT.MB CX.ZF S5/680

ÍNDICE PRODUTO

ROLAMENTOS - PESADOS E UTILITÁRIOS

PRODUTO	PÁG
368A362A	10;11;12;15;16;31
387A382A	10;13
593X598A	20;21;23;25;26;27
594A592A	11;12;14;29;30;32;33;34
30220	28
30308	17;18;19;20;21;23;24;26;27
30312	17;20
32018X	17;20;21;22;23;24;26;27
32020X	19;22;23;24;25;29
32205	18;23;28
32213	11;29
32214	11;17;20
32216	17;20;23
32218	17;23;29;30
32219	11;17;29;30
32307	16;17;19;21;23;26;27
32308	29
32309	11;17;24;25;29
32310	17;24;25;27
32311	29
32312	25;28;29
33019	17;20;21;23;24;25;26;27
33020	17;20;21;22;23;24;25;27
33022	17;25;26;28
33109	19
33111	19
33114	26
33117	17;20;21;22;23;24;25;27;28
33208	19;20;21;22;23;24;25;26;27;29;30
33210	22;24;25;27
33213	20;21;22;23;24;25;26;27
33214	21;24;25;27
33215	17;20;21;22;23;24;25;26;27
44920	21
45814	23
45818	19;21
48120	18
52385	18;31
52386	18
53381	18
58549	17;18;19;21;22;23
58550	18;19;21;22;23
58551	17;18;19;22;23
58554	17;18;19;21;22;23
218120	14;15;18

PRODUTO	PÁG
384802	30
387382A	11;13
509043	17;18
509333	21;22;23;25
511482	21;22;23;25
512099	17;18;19;20
512392	19;20;21;22;23;24;25;26;27
518995	19;21;27
521618	19;20;21;22;23;24;25;26;27
537532X	29;30
559552A	20;21;23;25;26;27
687672	29;30
804358	28;30
3159420	12;16
4768620	12;13;14;15;16
15106250X	10;11;12;13;14;15
21204911	12;28
25590522	10;11;12;13;14;15;31
25590523	13;15;16
33287462	15;16;31;32
33895822	19
35853525	10;12;14;31;32
37803720	12;32;33;34
37823720	12;32;33;34
39580520	29
39581520	12;31;32
39590520	10;11;12;13;14;15;32
39823920	10;11;13;15;16;31
39843920	10;11;12;13;14;15;16
45284220	11;12;13;14
59175412	12;13
68127115R	29
71424910	13
80204811	12;14;15;16
80704010	13;14;23
80704610	13
81384210	13;14
94148135R	29;30
803145110	13;14
NU209	18
NU309	17;18;19;20;21;22;24;26
QJ209	17;18;19;20;21;22;24;26
QJ212	17;18;19;20;21;22;24;26
QJ309	17;18;19;20;21;22;24;26

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*

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

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

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	

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

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

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>

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

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 Hidraúlico
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	

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 RS\RSD 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 Hidraúlico
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

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 RS\RSD 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

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
1033		
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 Hidraúlico
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 Primaria
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 Hidraúlico
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

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

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 Hidraúlico
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 Roletes
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

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

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

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 Hidraúlico
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

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 Hidraúlico
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

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

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	

DIMENSÕES - ROLAMENTOS

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

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	6307ZRNR	
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	6307ZRNR
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
6307ZRNR	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	32214
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 auxilio 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.

ZTL

Marca brasileira. Produto global.

VEC

ROLAMENTOS

100% BRASILEIRA

Rua Herculano de Freitas, 372
Bairro Fundação - SCS - SP - CEP 09520-270

11 2376-2274 • 2376-2275

contato@ztlrolamentos.com.br

11 2376-2268