



SPICER[®]

TREN MOTRIZ



Componentes de Diferencial



TRANSEJES COLOMBIA

SPICER®
TREN MOTRIZ



TRANSEJES COLOMBIA

Eje Diferencial



EJE COMPLETO



P/N	Aplicación
520013T-1X	Carry-Van - Diseño Spicer - Relación (36 x 7) 5.14 Rodamiento 565924-2
520250T-1X	Mazda B2600 Diseño 99 Relación (40 x 9) 4.44 - trasero - Piñón / Corona 75510-X
520252T-2X	Mazda B2200 BT-50 Cab. Sencilla (May 03) Relación (40 x 9) 4.44 -trasero- Piñón / Corona 75510-X Portaengranaje 85704
520267T-1X	B2200 BT-50 Doble Cabina -Banjo- (May 07) Relación (40 x 9) 4.44 -trasero- Piñón / Corona 75510-X Portaengranaje 85704
520268T-1X	B2600 BT-50 Cabina Sencilla -Banjo- (07) Relación (40 x 9) 4.44 Piñón / Corona 76656-X (84020) Portaengranaje 84925
520269T-1X	B2600 BT-50 Doble Cabina - Banjo - (2007) Relación (40 x 9) 4.44 Piñón / Corona 76656-X (84020) Portaengranaje 84925
520278T-1X	B2600 4x2 BT-50 - Banjo - (2007) STD ABS Relación (40 x 9) 4.44 Piñón / Corona 76656-X (84020) Portaengranaje 84925
606039-6	Ford 2600 - Banjo - Sin ABS Relación (40 x 9) 4.44 Piñón / Corona 76656-X (84020) Portaengranaje 84924
520239T-4X	Mitsubishi 2.4 L (Utilitario - S.U.B.) Relación (39 x 8) CKD Satélite 2001899 Planetario 2001900 Piñón / Corona 74144-X
520244T-2X	Mitsubishi 3.0 L Relación (37 x 8) Satélite 52688 Planetario 52687 Piñón / Corona 74960-X Semieje 30061T-1

EJE COMPLETO

P/N	Aplicación
605613-3	Toyota Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts. Carrier 74913KT-X Relación (37 x 9)
521304T-1X	Toyota FJ 73/75 - trasero - Relación (41 x 10)
521310T-1X	NHR Modelo 60 con Snap Ring (Chavetero Semieje) Relación (41 x 7)
520285T-1X	Eje Trasero 2.4 GASO 4x2 - DMAX Relación 4,78 (43 x 9) Con Semieje V-4551-1X, Piñón-Corona - 25184KX-1
520285T-2X	Eje Trasero 2.5 y 3.0 Diesel 4x2 - DMAX Relación 4,09 (45 x 11) Con semieje V-4551-1X Piñón-Corona 22745XT
520285T-3X	Eje Trasero 3.0 Diesel 4x4 / V6 3.5 4x2 y 4x4 - DMAX Relación 4,30 (43 x 10) Con semieje V-4551-2X Piñón-Corona TP-89043X

ENSAMBLE HOUSING DEL EJE DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
43203018KT-X	Modelo 21 Carry Van
43208005KT-X	Mitsubishi 2400 ; 2600 ; 300 freno CKD
43208015KT-X	Mazda B2600
43208016KT-X	Mazda B2200
43208017KT-X	Mazda B2200 BT-50
43208018KT-X	Mazda B2200 Doble Cabina BT-50 - Banjo - (2007)
V-4647-1	D-max 3.0 Diesel 4x4 / V6 3.5 4x2 y 4x4 (Housing para eje completo P/N 520285T-3X)
V-4647-2	D-max 2.4 Gaso 4x2 / D-max 2.5 y 3.0 Diesel 4x2 (Housing para ejes completos P/N 520285T-1X y -2X)
74845-X	Toyota Land Cruiser Fzj73 / 75 - 4.5lts.
52706KT-X	Mazda B2600 BT-50 D/C LSD ABS 2003. Mayo 03 Adelante

ENSAMBLE HOUSING DEL EJE DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
74913KT-1X	NHR
48680KT-X	Mazda / Ford 2600 BT-50 C/S STD / Mazda 2600 LSD C/S 2003. Mayo 03 Adelante

KIT CARRIER ENSAMBLADO



P/N	Aplicación
76561KT-X	Mazda B-2600 D/C LSD ABS 2003 / B-2600 LSD BT-50 C/S 2003 Relación (40 x 9) Mayo 03 Adelante Piñón / Corona 76656-X (84020)
76561KT-4X	Mazda/Ford 2600 4x2 -Banjo- STD ABS (07) Relación (41 x 10) 4,10 Piñón / Corona 76657X Portaengranaje ensamblado: 84924 (STD)
X80348KT-4	Toyota Hi-Lux RZN168 4x4 MTM junio 00/ Relación (41 x 9) -trasero-
X80348KT-3	Toyota Hi-Lux RZN148 4x2 MTM dic. 00/ Relación (43 x 10) -trasero-
X80348-1	Carrier Trasero Toyota Hi-Lux 4x2 ATM Relación (41 x 10) Satélite 49683 Planetario 49685 Piñón / Corona 80208
80327-2	Toyota Prado 5 Ptas ATM desde Mar - 00 / Relación (43 x 10) -trasero- Satélite 49683 Planetario 49685 Piñón / Corona 80212
80327-3	Toyota Prado 3/5 Ptas MTM Marzo / 00 / Febrero 02 / Relación (41 x 9) Piñón / Corona 80213
74913KT-X	Toyota Land Cruiser Relación (37 x 9) Satélite 34367 Planetario 39232-1 Piñón / Corona 74905-X

KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA COMPLETO



P/N	Aplicación
722008KT-1X	B2200 ; 2600 / Ford 2200 ; 2600 BT-50 -Diseño Spicer- Relación (40 x 9) 4,44 Piñón / Corona 75510-X
48883KT-X	Mazda / Ford 2600 BT-50 C/S /STD Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD (03) Relación (40 x 9) 4,44 Piñón / Corona 76656-X (84020) Portaengranaje ensamblado: 84925 (antideslizante)
48883KT-2X	Mazda/Ford 2600 4x2 -Banjo- STD ABS (07) Relación (41 x 10) 4,10 Piñón / Corona 76657X Portaengranaje ensamblado: 84924 (STD)
25784KT-XC	NHR Relación (41 x 7) 5,86 Piñón / Corona 25784X
74960-KX	Mitsubishi Hard Top / L -300 V6 3000 ; 2600 Relación (37 x 8) 4,63 Piñón / Corona 74960-X
X73439XKT-X	Carry-Van - Diseño Spicer- Relación (36 x 7) 5,14 Piñón / Corona X73439X
706017-6X	Luv 1600 ; 2300 / Trooper / Mazda B2000 ; 2200 Relación (50 x 11) 4,55 Piñón / Corona 22105-X
706017-7X	Mazda B1600 / Mitsubishi Relación (44 x 9) 4,88 Piñón / Corona 23053-X
74144-KX	Mitsubishi 2.4 Relación (39 x 8) 4,87 Piñón / Corona 74144-X

KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA



P/N	Aplicación
25784KT-X	NHR Relación (41 x 7) 5,86 Piñón / Corona 25784X

KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA



P/N	Aplicación
BA402071-XT	Agrale / NPU Relación (41 x 10) 4,10 Piñón / Corona BA402071-X
BA402073-XT	Agrale / Ford Cargo 815 Relación (43 x 8) 5,38 Piñón / Corona BA402073-X
22105-1X	Luv 1600 ; 2300 / Trooper Mazda B2000 ; 2200 Relación (50 x 11) 4,55
TP-89043KX-1	D-max -Modelo 44- 3.0 Diesel 4x4 Cabina sencilla / V6 4x2 y 4x4 Doble Cabina Relación (43 x 10) 4,30 Piñón / Corona TP-89043X
25184KX-1	Luv 2200 / A partir del año 2000 D-max 2.4 Gasolina 4x2 Relación (43 x 9) 4,77 Piñón / Corona 25184-X
22745KX-1	Luv D-max 2.5 y 3.0 Diesel 4x2 Relación (45 x 11) 4,09 Piñón / Corona 22745X
22404-1X	Jeep Willys Año 48/72 Relación (43 x 8) 5,37 -Estría fina-
23064-1X	Jeep Cj 5 / 6 73 / 75 Mod. 44 Relación (47 x 11) 4,27 -Diseño Spicer- Piñón / Corona 23064-X
23719-1X	Trooper / Nissan Vanet Relación (41 x 9) 4,56 -Delantero-
24807-1X	Ford 250 Relación (41 x 10) 4,10
72150-6X	C 30 & P30 / F-350 & 94 Relación (41 x 8) 5,13
72156-5X	D300 & P300 Relación (41 x 7) 5,86 Piñón / Corona 72156-X
74144-1KX	Mitsubishi 2.4 / Vitara XL5 / BT-50 Relación (39 x 8) 4,88 Piñón / Corona 74144-X
74905-1X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" Fzj73/75 / F250 Relación (37 x 9) 4,11 Piñón / Corona 74905-X

KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA

P/N	Aplicación
74960-2KX	Mitsubishi Hard Top / L -300 V6 3000-2600 Relación (37 x 8) 4,63 Piñón / Corona 74960-X
722008KT-X	B2200 ;2600 / Ford 2200 ; 2600 BT-50 Relación (40 x 9) 4,44 -Diseño Spicer- Piñón / Corona 75510-X Portaengranaje ensamblado: 85704
766656KT-X	Mazda / Ford 2600 BT-50 C/S /STD Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD 03 Relación (40 x 9) 4,44 Piñón / Corona 76656-X (84020) Portaengranaje ensamblado 84925 (antides.)
766657KT-X	Mazda/Ford 2600 4x2 -Banjo- STD ABS (07) Relación (41 x 10) 4,10 Piñón / Corona 76657X Portaengranaje ensamblado: 84924 (STD)
80209KT-1X	Toyota Hi-Lux 4x2 ATM Relación (43 x 10) 4,30 SP Piñón / Corona 80209
80212KT-1X	Toyota Prado 5 Ptas ATM Relación (43 x 10) 4,30 SSP Piñón / Corona 80212
80213KT-1X	Toyota Prado 3/5 Ptas MTM Hi-Lux 4x4 MTM Relación (41 x 9) 4,56 Piñón / Corona 80213
X73439XKT-1X	Carry-Van - Diseño Spicer- Relación (36 x 7) 5,14 Piñón / Corona X73439X
22856-1X	Dodge Dart Std. 74/77 / Bronco 4x4 & 4x2 F-150T / R250,4x2 Cherokee y Grand Cherokee Relación (46 x 13) 3,54 Piñón / Corona 22856XK
23053-1X	Mazda B1600 / Mitsubishi Std. Relación (44 x 9) 4,88
28447KT-1X	Suzuki Samurai SJ-413 Relación (37 x 10) 3,7 Piñón / Corona 741001TX
746004TX	NPR Relación (41 x 6) 6,83
72152-5X	Ford 350 75/80 - 93/ Venezuela Relación (41 x 9) 4,56

KIT SEMIEJE SEMIFLOTANTE CON ESPÁRRAGOS



P/N	Aplicación
V-4551-1X	D-max 4x2 -Der / Izq- (Corona: 22745X / 25184-X) Longitud 75,2 cm
V-4551-2X	D-max 4x4 -Der / Izq- (Corona: TP-89043X) Longitud 77,9 cm
TP-77091X-KTX	Carry-Van -Diseño Spicer- Semieje TP-77092
30060KT-1X	NHR con anillo reten - Derecho - Semieje 30060T-2
30060KT-2X	NHR con anillo reten - Izquierdo - Semieje 30060T-2
72542-2X	Mazda B2000 Semieje 41321-2 -Der / Izq-
30038KT-1X	Mazda B2200 para freno CKD. Semieje 30038T-1 -Der / Izq-
30037KT-1X	Mazda B2600 Freno CKD Semieje 30037T-1 -Der / Izq-
30049KT-1X	Mazda B2600 BT-50 Semieje 30049T-1
72542-4X	Mazda B2600 (Antes del año 95 Freno Capitol) Placa Cuadrada Semieje 41321-4 -Der / Izq-
30036KT-1X	Mitsubishi CKD Semieje 30036T-1 -Der / Izq-
74909-1X	Toyota Land Cruiser Fzj 73/75 4.5 Lts. Semieje 45681-1 -Derecho-
74909-2X	Toyota Land Cruiser Fzj 73/75 4.5 Lts. Semieje 45681-2 -Izquierdo-
48031-4KTX	Mazda / Ford 2600 C/S STD Mazda B-2600 BT-50 D/C LSD ABS - CS LSD 2003 Semieje 48031-4 -Izquierdo- Marca Verde- Long 74,2 cm - 30 estrías

KIT SEMIEJE SEMIFLOTANTE CON ESPÁRRAGOS

P/N	Aplicación
48031-3KTX	Mazda / Ford 2600 C/S STD Mazda B-2600 BT-50 D/C LSD ABS - CS LSD 2003 Semieje 48031-3 -Derecho- Marca Amarilla- Long 74,2 cm - 30 estrias
72202-1X	Luv 1600 -Todos- Semieje 40994-1 - Der / Izq-
30032KT-1X	Luv 2300/95 Con Chavetero Semieje 30032T-1 -Der / Izq-
30061KT-1X	Mitsubishi 2.4 / 3.0 L con Chavetero Semieje 30061T-1 -Der / Izq-
30044KT-1X	Mitsubishi 2.4 lts CKD Semieje 30044T-1 -Der / Izq-

SEMIEJE FLOTANTE

P/N	Aplicación
101847-2T	Agrale / Volkswagen - Der / Izq-
60022T	Chevrolet J-900 16 dientes estria plana 8 huecos cónicos / Largo 41 7/8"
60021T	Ford 800 / Dodge P-900 16 dientes estria plana 12 huecos cónicos / Largo 41"
60024T	Chevrolet / Kodiak Modelo 98 en Adelante 36 dientes estrias fina 8 huecos cónicos / Largo 41 13/64"
60025T	Navistar DT4700 Bus -Tipo Dana- 39 Dientes Estria Fina 8 Huecos cónicos / Largo 41 3/8"
60026T	Chevrolet B60 / C70 39 dientes estría fina 12 huecos cónicos / Largo 41 21/32"
60003T	Chevrolet Brigadier 41 Dientes estria fina 8 Huecos Cónicos / Largo 42"
60002T	Brigadier / F900 - TUAA 16 Dientes estría gruesa 8 Huecos Cónicos / Largo 39,75" - 39,87"

KIT CASCO DIFERENCIAL COMPLETO



P/N	Aplicación
452103002KT-X	Carry - Van -Diseño Spicer- Portaengranaje 41415 Satélite 41418 Planetario 41420
25808X	Modelo 44 hasta rel 3,73 Portaengranaje 32681 Satélite 52688 Planetario 52687
85704T	Mazda B2600 BT-50 Salisbury - Standard Relación (40 x 9) Corona 75510-X
84924T	Mazda B2600 / F2600 BT-50 Tipo Banjo - Standard Relación (40 x 9) Corona 76656-X (84020)
456003002KT-X	Toyota 4.5 FZJ 73/75 Portaengranaje 40129 Satélite 34367 Planetario 39232-1
456003003KT-X	NHR Portaengranaje 30258 Satélite 34367 Planetario 35625
706021-X	D100 / Dodge Dart / C10 / K10 Luv 1600 / Jeep / Tooper Mitsubishi / Vitara / BT-50 Portaengranaje 32684 Satélite 52688 Planetario 52687
48884KT-X	Mazda B-2600 Doble Cabina LSD ABS / CS LSD 2003 BT-50 Relación (40 x 9). Mayo 03 Adelante Corona 76656-X (84020) Casco 84925

KIT CASCO ANTIDESLIZANTE

P/N	Aplicación
84925KT-X	Mazda B-2600 BT-50 Doble Cabina LSD ABS / CS LSD 2003. -Tipo Banjo - Relación (40 x 9). Mayo 03 Adelante Corona 76656-X (84020) Casco 84925
85707	B2600 LSD & LSD-ABS. Salisbury Relación (40 x 9) Corona 75510-X Casco 84924

CASCO DIFERENCIAL / CANASTILLA / PORTAENGRAJE



P/N	Aplicación
32684T	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Jeep / D-max / Mitsubishi 2.4 L / Vitara
41415T	Carry-Van -Diseño Spicer-
40129T	Toyota Fzj73/75 4.5/ 3,8 "3F" Lts / Ford 250 -Modelo 60-
42931T	F-350 4:56, 5:13 -Modelo 70-
30258T	NHR
32681T	C10 / Dart / F-150 T / R250 Bronco 4x4 / L300
49681T	Toyota Prado / New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T - 641T 3 y 5 Puertas.
BA203169-1T	Agrale / VW (Rel 43 x 8)
BA203169-2T	Agrale / VW (Rel 41 x 10)

KIT CASCO DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
452102004KT-X	Carry Van - Integración Nacional Portaengranaje 41415
456002002KT-X	Toyota 4.5 FZJ 73/75 Portaengranaje 40129
706024-X	Dart Std. / Automatico 74/77 Coronet 78/80 / Bronco 4x2 & 4x4 -Modelo 44- Portaengranaje 30258
456002003KT-X	NHR Portaengranaje 30258
706056-X	D300 & P300 / C30 & P30 / F-350 94 4:56,5:13 -Modelo 70- Portaengranaje 42931
454402001KT-X	Mazda / BT-50 / D-max Portaengranaje 32684

KIT ESCUALIZACION - PARTE INTERNAS DEL CASCO DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
452101003KT-X	Carry-Van -Diseño Spicer- Satélite 41418 Planetario 41420
4960002KT-X	NHR -Modelo 60- Satélite 34367 Planetario 35625
456001001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj 73/75 3.8 Lts. Satélite 34367 Planetario 35625
456001002KT-X	Toyota 4.5 FZJ 73/75 Satélite 34367 Planetario 39232-1
706058-X	D300 & P300 / C30 & P30 / F-350 T/R 4:56 ,5:13 -Modelo 70- Satélite 35080 Planetario 35079
4860002KT-X	Hi-Lux / Prado Satélite 49683 Planetario 49685
706027KX	D100 / Dart / C10 / K10 / Luv Mazda / BT-50 / F-150T/R 4x2 / D-max Vitara - Modelo 44- Satélite 52688 (antes: 45872 / 43506) Planetario 52687 (antes: 45870 / 43505)
BA401295-XT	Agrale

KIT SATÉLITE



P/N	Aplicación
4860001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" & Fzj73/75 Satélite 34367

KIT PLANETARIO



P/N	Aplicación
4960001KT-X	Toyota Land Cruiser Fzj 73/75 4.5 Lts. Planetario 39232-1

SATÉLITE



P/N	Aplicación
34367T	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 /F-150 4x4 -Modelo 60- NHR
35080T	F-350 4:56 & 5:13 -Modelo 70-
41418T	Carry-Van -Diseño Spicer-
49683T	Toyota New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T - 641T 3 y 5 Ptas.
44845T	Agrale

PLANETARIO



P/N	Aplicación
35079T	F-350 T/R 4:56 & 5:13 -Modelo 70-
35625T	Toyota Fj73/75 3.8 Lts. "3F" - Modelo 60- NHR
39232-1T	Toyota Fj73/75 3.8 Lts. "3F" - Modelo 60- NHR
41420T	Carry-Van -Diseño Spicer-
49685T	Toyota New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T-641T 3 y 5 Ptas.
BA203229T	Agrale - VW

EJE DE SATÉLITE



P/N	Aplicación
30263T	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 / F-150 4x4 -Modelo 60- NHR
39194T	F-150 T / R250 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 / Vitara (antes: 17878)
41417T	Carry-Van -Diseño Spicer-
46640T	Chevyenne 3500 Andino D300 & P300 / C30 & P30 / F-350 T/R 4:56 ,5:13 -Modelo 70-
49688T	Toyota Prado
056371T	Agrale - VW

KIT RODAMIENTO DEL SEMIEJE CON PLACA



P/N	Aplicación
706855-1X	Luv 2300 4x2 & 4x4 Nuevo con chaveta Rodamiento 565903
706855-X	Luv 1600 & 2300 / Trooper Rodamiento 565903
706976-X	Chevette 1.400 Rodamiento 565909
706866-1X	Mazda B1600 ; 2000 ; 2200 / Mitsubishi Rodamiento 565903
95008KT-1X	Mazda B2600 / CKD BT-50 Chavetero Rodamiento 565903
95008KT-2X	Mazda B2200 / Cerrejón CKD Rodamiento 565903
28008KT-X	Mitsubishi Estándar CKD -Delantero- Rodamiento 565903 Anillo 321004T-3
28008KT-1X	Mitsubishi 2.4 / 3.0 Lts Rodamiento 565903 Anillo 321004T-1 (con chaveta)
7016006KT-3X	Toyota Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts. (Pareja) "3F" Rodamiento 565978
70160012KT-X	NHR / Toyota Land Cruiser Fj73/75 3.8 Lts (antes del 92) Rodamiento 565904
V-4651	D-max Rodamiento 565903

KIT RETENCIÓN Y RODAMIENTO



P/N	Aplicación
95010KT-1X	Carry-Van -Diseño Spicer- Rodamiento MB393210-2
70160001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 3.8 Lts NHR (Sin Placa Reten) Rodamiento 565904 "SET-80"
7016007KT-1X	Toyota Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts Rodamiento 565978

KIT RETENCIÓN Y RODAMIENTO

P/N	Aplicación
565909KX	D1500 / Polara / Chevette Fiat 131&125p "SET-9" Rodamiento 565909
706530-1X	D100 / Dart / C10 / K10 / Luv 1600 ; 2300 Mazda / Jeep / Trail Blazer Extended Rodamiento 565903 (U399) "SET-10"
706530-2X	Luv 2300 Con Chavetero / Mazda B-2600 BT-50 / Mitsubishi 3000 Rodamiento 565903 (U399) "SET-10"

KIT RODAMIENTO INTERNO PIÑÓN



P/N	Aplicación
706031-XT	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Jeep / Vitara (550233-1 / 550246-1) "SET-57" (31594 / 31520)
706031-XK	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Jeep / Vitara (550233-2 / 550246-2) "SET-57" (31594 / 31520)
706074-XT	K10 -Delantero- (565911-1 / 565918-1) "SET-38" (104949 / 104911)
70126003KT-1X	Suzuki Sj-413 / Samurai - Diseño Spicer- Trail Blazer Extended Mazda / Ford 2600 C/S STD Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD 2003 BT-50 Diesel (565922 / 565923) "SET-63" (M88048 / M88010)
70160008KT-X	Toyota Prado 880T- 641T 3y5 Ptas. - Diseño Spicer - (565922-2 / 566102-1)
70160003KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" & Fzj73/75 NHR (550360-1 / 550361-1) (Hm803146 / HM803110)
70160003-XK	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" & Fzj73/75 NHR (550360 / 550361) (HM803146 / Hm803110)
566037T	Carry Van - Diseño Spicer -
70160009KT-X	Toyota New Hi-Lux 4x2 ; 4x4 Prado 880T-641T -Diseño Spicer- (566100-1 / 566101-1)

KIT RODAMIENTO EXTERNO PIÑÓN



P/N	Aplicación
706030-XT	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Jeep / Vitara (550163-1 / 550213-1) "SET-50" (02872 / 02820)
706030-XK	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Jeep / Vitara (550163-2 / 550213-2) "SET-50" (02872 / 02820)
706045-XT	D300 & P300 / C30 & P30 / F-150 3:54, F-350 5:13 / Toyota 3.8/4.5Lts NHR "HM 88542 / HM 88510" (550358-1 / 550359-1) "SET-81" (HM88542 / HM88510)
706045-XK	D300 & P300 / C30 & P30 / F-150 3:54, F-350 5:13 / Toyota 3.8/4.5 Lts NHR "HM 88542 / HM 88510" (550358 / 550359) "SET-81" (HM88542 / HM88510)
70126002KT-1X	Suzuki Sj-413 -Diseño Spicer- (550459-1 / 550829-1) (M86643 / M86610)
70121008KT-X	Carry Van -Diseño Spicer- (550459-1 - 550754-2)
70126002KT-1X	Suzuki Sj-413 -Diseño Spicer- (550459-1 / 550829-1) (M86643 / M86610)
565999KT-K	Mazda / Ford 2600 C/S STD Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD 2003 (565999 / 566000)

KIT RODAMIENTO DEL CASCO DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
706032-XT	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Gas, Die / Vitara (550182-1 / 550225-1) "SET-55" (25590 / 25523)
706032-XK	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Gas, Die / Vitara (550182-2 / 550225-2) "SET-55" (25590 / 25523)

KIT RODAMIENTO DEL CASCO DIFERENCIAL

P/N	Aplicación
706047-XT	D300 & P300 / C30 & P30 / F-150 T/R 4x4,3:54, F-350,T/R 5:13 Toyota Fj73/75 Fzj73/75 / NHR (550362-1 / 550363-1) "SET-75" (387A / 382S)
706047-XK	D300 & P300 / C30 & P30 / F-150 T/R 4x4,3:54, F-350,T/R 5:13 Toyota Fj73/75 Fzj73/75 / NHR (550362 / 550363) "SET-75" (387A / 382S)
70126001KT-1X	Suzuki Sj-413 / Carry-Van -Diseño Spicer- (550727 / 565924) "SET-60" (LM48548 / LM48511A)
70160010KT-X	Toyota New Hi-Lux 4x2 y 4x4 Prado 880T-641T 3 y 5 Puertas -Diseño Spicer- (550431-4 / 566001-3)
550431KT-X	Mazda / Ford 2600 C/S STD Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD 2003 (550431 / 566001)
BA402092-XT	Agrale / VW "Rodamiento: 387A / Pista: 382A" "SET-74" Kit incluye 2 rodamientos + 2 pistas

RODAMIENTO DE RUEDA



P/N	Aplicación
550432KT-1X	K10 (Pista)
565911KT-1X	K10
550433-1T	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / Jeep -Modelo 44-
565911T	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / Jeep -Modelo 44-
565918-1	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / Jeep -Modelo 44 - (Pista)

RODAMIENTO DEL SPLINDER

P/N	Aplicación
T-126T	B60 / C70
T-149T	Doble troque y Tractomula

RODAMIENTO DE KODIAK



P/N	Aplicación
27876T	Rodamiento Diferencial Derecho. (42381)
15092T	Pista rodamiento diferencial derecho (42584). Hace pareja con el 27876 (42381)
102660T	Cono y rod dif izq (68462)
21632T	Pista rodamiento diferencial izquierdo (68712). Hace pareja con el 102660 (68462)
45460T	Cono rodillo piñón (72200C)
12496T	Cono rodillo piñón (55200C)
14218T	Cono rodillo piñón (72212C)
14217T	Pista rodamiento piñón (72487). Hace pareja con el 14218 (72212C)
27239T	Rodamiento interno piñón (78215C)
27238T	Pista rodamiento porta piñón
27813T	Rodamiento diferencial derecho (497)
9803T	Pista rodamiento diferencial derecho (493). Hace pareja con el (497)
27817T	Cono rodamiento diferencial izquierdo (56425). Hace pareja con el 27816 (56650)
27816T	Pista cubeta rodamiento

ANILLO DE RETENCIÓN



P/N	Aplicación
MA125987T	Carry-Van -Diseño Spicer-
35961	NHR / Toyota / F2600 -Modelo 60-
36121	Fiat / Suzuki / Chevette -Modelo 26-
321004T-3	Luv / Mazda / Mitsubishi Trooper -Modelo 44- Trail Blazer Extended

ANILLO DE RETENCIÓN

P/N	Aplicación
321004T-1	Luv 2.300 / Mazda B-2600 BT-50 Mitsubishi 3000 -Modelo 44-
48014T	Mazda B2600 F2600 BT-50

RETENEDOR DEL PIÑÓN



P/N	Aplicación
104062T	Agrale / Volksvgen (69126)
36705	D1500 / Polara / Fiat 131 & 125p -Modelo 26- (69059)
38427	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 /F-150 4x4 /F-350 / NHR / C30 P30 (64102)(6808N)
42449-1T	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 /F-150 4x4 /F-350 / NHR / C30 P30 Trail Blazer Extended (64102)(6808N)
43071T	Carry-Van -Diseño Spicer-
46648T	F-150 T / R250 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 -Modelo 44- (64100)
48292-1T	Toyota New Hi-Lux 4x2 & 4x4 Prado 880T-641T 3 y 5 Ptas.
55191T	Mazda B2600 / Ford 2600 BT-50 Gas / Die
44895T	D-max / Vitara

RETENEDOR DEL SEMIEJE



P/N	Aplicación
35239T	F-150 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 Trail Blazer Extended -Modelo 44- (64595)
35511	Toyota Fj73/75 3.8 Lts. /F-150 4x4 Modelo 60 / NHR (1-100028)
46995T	Toyota Fzj73/75 4.5 Lts. -Modelo 60-
35938	Chevette -Modelo 26- (65031)
48188T	Mazda B2600 F2600 BT-50 Gas / Die
52702T	Mazda B2600 F2600 BT-50 Gas / Die (Retenedor Semieje con ABS)

RETENEDOR TUBO DEL HOUSING



P/N	Aplicación
MA181498T	Carry-Van -Diseño Spicer- (65029)
34419T	F-150 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 -Modelo 44- (49150 CL)
35512	Toyota Fzj73/75 4.5 Lts. -Modelo 60- NHR (62360)
52700T	Mazda B2600 F2600 BT-50 Gas / Die (Tone Wheel)

KIT SOLO LAINAS DEL CASCO Y PIÑÓN



P/N	Aplicación
932104006KT-X	Super Carry-Van -Diseño Spicer-
93264001KT-X	D1500 / Polara / Chevette /Fiat 131&125p
93444001KT-X	D100 / Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50 / Jeep
936004001KT-X	Toyota Land Cruiser "3F" FJ/FZJ - 73/75 / NHR
93704001KT-X	D300 & P300 / C30 & P30

KIT LAINAS DEL CASCO DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
706086-X	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / BT-50
706378-X	D300 & P300 / C30 & P30
932603002KT-X	Super Carry-Van -Diseño Spicer-
936003001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" &Fzj73/75
936003002KT-X	NHR

KIT LAINAS DEL PIÑÓN



P/N	Aplicación
706355-X	D1500 / Polara / Fiat 131&125p
706357-X	D300 & P300 / C30 & P30 F-350, T/R4:58
706358-X	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / F-150 4x2 Bronco 4x4 / BT-50
932102007KT-X	Super Carry-Van -Diseño Spicer-
932604005KT-X	Suzuki Sj-413
936008001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" &Fzj73/75 / NHR -Internas-
936002001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" FZJ 73/75 / NHR -Externas-
936001001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" FZJ 73/75 / NHR -Internas y Externas -

KIT LAINAS DEL CASCO Y PIÑÓN



P/N	Aplicación
36710K-1X	Chevette
706127-X	D1500 / Polara / Fiat 131&125p
706213-X	D300 & P300 / C30 & P30
706376-X	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 / Luv Mazda / Jeep / F-150 / Bronco / BT-50

KIT RETEN Y CHAVETA SEMIEJE



P/N	Aplicación
7016006KT-1X	Toyota Land Cruiser Fzj 73/75 4.5 Lts.

KIT ARANDELA DE SATELITE



P/N	Aplicación
91160001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" &Fzj73/75

KIT ARANDELA DE PLANETARIO



P/N	Aplicación
91260001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" & Fzj73/75

KIT TORNILLO TAPA



P/N	Aplicación
80460001KT-X	Toyota Land Cruiser Fzj73/75 4,5 Lts.

ARANDELA SATÉLITE



P/N	Aplicación
13338-3T	F-150 / 4x2 / Bronco 4x4 & 4x2 - Modelo 44- / Vítara
34730T	Toyota Fj73/75 "3F" & Fzj73/75 F-150 4x4
35082T	F-350 4.56, 5.13 / F- 4.5 / Agrale -Modelo 70-
41419T	Carry-Van
43810T	Toyota Prado

ARANDELA PLANETARIO



P/N	Aplicación
32121T	F-150 / 4x2 / Bronco 4x4 & 4x2 -Modelo 44- / Vítara
34729T	Toyota Fj73/75 "3F" & Fzj73/75 - Modelo 70 -
009012T	Agrale / VW
36710T	Chevette -Modelo 26- / Carry-Van
49687T	Toyota Prado

ARANDELA PIÑÓN



P/N	Aplicación
30186T	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / Jeep / Vitará
30275T	Toyota Fj73/75 "3F" &Fzj73/75 -Modelo 70- / Trail Blazer Extended / NHR

CHAVETA

P/N	Aplicación
39213-1	Toyota 3.8 "3F" /4.5 -Modelo 60-

DEFLECTOR DEL PIÑÓN



P/N	Aplicación
13575T	F-350 T/ R250 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 -Modelo 44- / Vitará/ D-max
42737	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 -Modelo 70- / Trail Blazer Extended
49691T	Toyota Prado
49692	Toyota Prado
36714	Chevette -Modelo 26-

ESPACIADOR COLAPSIBLE

P/N	Aplicación
49690T	Toyota Prado
46925T	Mazda B2600 / Ford 2600

ESPÁRRAGOS



P/N	Aplicación
40333	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / Jeep

ESPÁRRAGOS



P/N	Aplicación
80024T	Toyota Fj73/75 "3F" & Fzj73/75 -Modelo 60-
80046T-1	NHR (Semieje Derecho)
80046T-2	NHR (Semieje Izquierdo)

PIN DE SEGURIDAD

P/N	Aplicación
13449T	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 Luv / Mazda / Jeep / Vitara
40131-1T	Toyota Fzj73/75 4.5 Lts.
47024T	Toyota FJ73/75 3.8 Lts. "3F"
08513T	Agrale / VW
44810T	NHR

PLACA RETEN



P/N	Aplicación
41600	Mazda / B1600 & B2000 Mitsubishi -Modelo 44-
42060	Luv 1600 ; 2300 / Trooper -Modelo 44-
95020T	NHR

TAPA DIFERENCIAL



P/N	Aplicación
43608	Toyota Fj73/75 & Fzj73/75 -Modelo 60-
42960-1	Luv TFR / Vitara
39466T	NHR / Toyota FJ 75 On Shaft

TUERCA FRENO



P/N	Aplicación
43443	Luv / Trooper / Mitsubishi

KIT TAPA DE LA CARCAZA



P/N	Aplicación
92244004KT-X	Mazda B-2200 / F-2200
92052KT-X	Mitsubishi
41434-KTX	Modelo 21
92246005KT-X	NHR

KIT TUERCA TORNILLO ARANDELA

P/N	Aplicación
500409KT-11X	Modelo 21

ROSCA AJUSTE SEMIEJE

P/N	Aplicación
48190T	Tuerca ajuste semieje derecho Mazda B2600 F2600
48191T	Rosca ajuste semieje izquierdo Mazda B2600 F2600

CUBO EXTREMO

P/N	Aplicación
48186T	Mazda B2600 F2600

KIT ESPACIADOR (COLAPSIBLE) - RETEN - TUERCA DEL PIÑÓN

P/N	Aplicación
46925KT-X	Mazda B2600 F2600
49690KT-X	Hi-Lux / Prado

KIT TORNILLO - TUERCA FRENO

P/N	Aplicación
80260002KT-X	NHR

TABLA DE CONVERSIÓN

PULGADAS A MILÍMETROS					
Fracción	Pulgadas	Milímetros	Fracción	Pulgadas	Milímetros
1/64"	.015625	.369875	33/64"	.515625	13.096875
1/32"	.031250	.793750	17/32"	.531250	13.493750
3/64"	.046875	1.190625	35/64"	.546875	13.890625
1/16"	.062500	1.587500	9/16"	.562500	14.287500
5/64"	.078125	1.984375	37/64"	.578125	14.684375
3/32"	.093750	2.381250	19/32"	.593750	15.081250
7/64"	.109375	2.778125	39/64"	.609375	15.478125
1/8"	.125000	3.175000	5/8"	.625000	15.875.000
9/64"	.140625	3.571875	41/64"	.640625	16.271875
5/32"	.156250	3.968750	21/32"	.656250	16.668750
11/64"	.171875	4.365625	43/64"	.671875	17.065625
3/16"	.187500	4.762500	11/16"	.687500	17.462500
13/64"	.203125	5.159375	45/64"	.703125	17.859375
7/32"	.218750	5.556250	23/32"	.718750	18.256250
15/64"	.234375	5.953125	47/64"	.734375	18.653.125
1/4"	.250000	6.350000	3/4"	.750000	19.050000
17/64"	.265625	6.746875	49/64"	.765625	19.446875
9/32"	.281250	7.143750	25/32"	.781250	19.843750
19/64"	.296875	7.540625	51/64"	.796875	20.240625
5/16"	.321500	7.937500	13/16"	.812500	20.637500
21/64"	.328125	8.334375	53/64"	.828125	21.034375
11/32"	.343750	8.731250	27/32"	.843750	21.431250
23/64"	.359375	9.128125	55/64"	.859375	21.828125
3/8"	.375000	9.525000	7/8"	.875000	22.225000
25/64"	.390625	9.921875	57/64"	.890625	22.621875
13/32"	.406250	10.318750	29/32"	.906250	23.018750
27/64"	.421875	10.715625	59/64"	.921875	23.413625
7/16"	.437500	11.112500	15/16"	.937500	23.812500
29/64"	.453125	11.509375	61/64"	.953125	24.209375
15/32"	.468750	11.906250	31/32"	.968750	24.606250
31/64"	.484375	12.303125	63/64"	.984375	25.003125
1/2"	.500000	12.700000	1"	1.000000	25.400000

NOTA 1: Con base a la conversión del factor

1 pulgada = 25.4 milímetros

NOTA 2: Todos los valores en estas tablas son exactos.

AJUSTE TECNICO PRACTICO CORONA Y PIÑON

En el extremo inferior de cada piñón esta grabado un número mas (+), un numero menos (-), o un numero cero (0), el cual indica la mejor posición de marcha para cada juego particular de engranes (Fig. 2). Esta dimensión es controlada por las laines detrás de la taza del rodamiento inferior del piñón. Por ejemplo: si un piñón esta marcado con un +3, este piñón, requerirá 0.08 mm. (0.003" pulg.) menos laines que un piñón marcado con "0". Esto significa que al quitar laines, la distancia del montaje del piñón incrementa a 88.98 mm (3.503 pulg.), lo cual es justamente lo que indica un +3. O si un piñón esta marcado con un -3, deberemos agregar 0.08 mm. (0.003" pulg.) mas en laines de lo que se requiera si el piñón estuviera marcado con "0". Agregando 0.08 mm. (0.003" pulg.) en laines, la distancia de montaje del piñón decreció a 85.82 mm. (3.497" pulg.) que es justamente lo que indica una marca.

Si el juego antiguo de corona y piñón va a ser reutilizado, mida el paquete de laines anterior y construya un nuevo paquete de laines con esta misma dimensión. Si se usa un deflector en el ensamblaje del eje, este se considera como parte del paquete de laines.

Para cambiar los ajustes del piñón, use una combinación diferente de laines de piñón que vienen en diferentes espesores.

Si se esta usando un nuevo juego de engranes, note la marca (+) o (-) grabada tanto en el anterior como en el nuevo piñón y ajuste el espesor del nuevo paquete de laines para compensar por la diferencia de estos dos números.

Por ejemplo: si el piñón anterior se lee +2 y en el nuevo piñón se lee -2, agregue 0.10 mm (0.004" pulg.) en laines al paquete de laines original.

IDENTIFICACION DE MARCAR CLAVE DE PIÑONES SPICER

Para los ajustes del piñón es importante saber interpretar las claves que

Dichas claves se identifican como se muestra en la grafica.

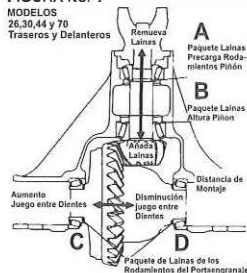
FIGURA No. 2



TABLA GUIA PAQUETES LAINAS PARA DIFERENCIALES SPICER

FIGURA No. 1

MODELOS 26,30,44 y 70 Traseros y Delanteros



El modelo 44 lleva un paquete promedio de laines "A" para la precarga de rodamientos del piñón de 0.096", para la lectura del piñón "B" de 0.036", para los rodamientos del diferencial "C" y "D" de 0.096". (Todos los paquetes de laines en milésimas de pulgadas).

Modelo	A	B	C	D
			Lado Izq.	Lado Der.
26	0.096"	0.036"	0.096"	
44	0.096"	0.036"	0.096"	
44.4	0.096"	0.036"	0.058"	
60	0.096"	0.036"	0.096"	
70	0.096"	0.036"	0.096"	
80	0.179"	0.094"	0.179"	

NOTA: El paquete promedio de laines del lado derecho ya incluye 0.15" de precarga de rodamientos corona.

RANGOS DE TORQUE

Modelo	Tornillo Corona LB / P	Tornillo Abrazadera LB / P	Tuerca Piñón LB / P	Giro Piñón LB / P	Run Out
26	45 / 65	70 / 90	160 / 190	20 / 40	Max 0.009"
44	70 / 90	70 / 90	160 / 200	20 / 40	Max 0.009"
44-4	120 / 140	70 / 90	220 / 500	20 / 40	Max 0.009"
60	100 / 120	70 / 90	220 / 280	20 / 40	Max 0.009"
70	100 / 120	70 / 90	220 / 280	20 / 40	Max 0.009"
80	200 / 240	70 / 90	440 / 500	25 / 45	Max 0.009"

VERIFICACION DEL JUEGO ENTRE LOS ENGRANES CORONA – PIÑÓN (BACKLASH)

Es de vital importancia que el ajuste del juego entre engranes se el correcto (0.005" a 0.008") para obtener un buen desempeño en el trabajo de los engranes. La figura siguiente muestra el chequeo del backlash.

- Coloque un indicador en un flanco del diente y hacia el talón.
- Realice el movimiento de giro libre de la corona el cual es el juego que existe entre esta y el piñón
- Si el juego no es correcto realice los ajustes necesarios y vuelva a medir.

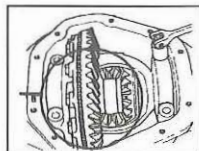


IMPORTANTE

Para estar completamente seguros de haber hecho un buen ajuste del conjunto corona-piñón, ES NECESARIO Y OBLIGATORIO verificar las huellas (patrón de contacto) entre el piñón y la corona.

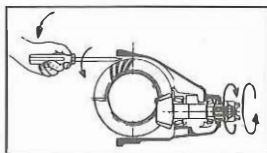
SIGA LOS SIGUIENTES PASOS:

- Use pintura o cremas blancas o amarillas removibles y aplíquela con una brocha limpia de 3", por lo menos a 10 dientes de la corona



APLICACIÓN DE CARGA

- Haga que la corona gire en los dos sentidos aplicando carga con ayuda de una llave fija colocada en la cabeza del tornillo de la corona.



Esta es la huella que debe marcar si el ajuste está correcto.

En las ilustraciones siguientes mostraremos como cambian las huellas cuando cambie la posición del piñón.

Cuando tenga necesidad de hacer cambios de posición del piñón, los cambios de laines deberán ser dentro de un rango de 0.002" (0.05 mm) a 0.004" (0.10 mm) hasta que obtenga la huella deseada.

Si se requiere un cambio de backlash (juego entre-dientes de engranes) el monto de las laines deberá ser una y media veces mas de lo requerido para estar dentro de 0.005" / 0.008" (0.127 / 0.203 mm) que es lo especificado.

Ejemplo: si el cambio de backlash es de 0.004" (0.10 mm) el paquete de laines será de 0.006" (0.15 mm).

Un alto backlash es corregido acercando la corona al piñón. Un bajo backlash es corregido separando la corona del piñón. Estas correcciones son hechas cambiando las laines de un lado del porta engranaje al otro.

SPICER®
T R E N M O T R I Z

Componentes de
Diferencial

SPICER®

TREN MOTRIZ



Componentes
de
Diferencial



TRANSEJES COLOMBIA

CALLE 32 No. 15-23 RINCÓN DE GIRÓN TEL.: (57) (7) 6468288
SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 117444 FAX: 01 8000 117790
servicio.cliente@dana.com www.transejes.com
GIRON - SANTANDER - COLOMBIA