

SPICER®



Spicer® Ejes Diferenciales Vehículos livianos y comerciales

Rendimiento probado. Calidad Equipo Original.

Dana Manufactura una variedad de Ejes ensamblados, componentes diferenciales y kits de engranaje marca Spicer® los cuales son elaborados con la mejor ingeniería para proveer el desempeño que exige los estándares exactos de las partes del Equipo Original.

Cómo usar el catálogo

En éste catálogo usted encontrará todas las aplicaciones de la línea de Ejes Diferenciales Spicer®
El catálogo está dividido en dos secciones:

Sección I: Listado de componentes y aplicaciones

Sección II: Información de interés general:

- a. Tabla de conversión
- b. Ajuste Técnico Práctico Corona y Piñón
- c. Tabla guía paquetes de Lanas para Ejes Diferenciales Spicer®
- d. Rangos de Torque
- e. Verificación del juego entre los Engranajes Corona Piñón Backlash
- f. Correcciones



PRÓXIMAMENTE:

LISTADO DE COMPONENTES CHEVROLET D-MAX Nuevo Modelo 2015

D-MAX 2015 4X2- 4X4 Diesel y Diesel ABS

D-MAX 2015 4X4 GASOLINA Y GASOLINA ABS

- Ejes Completos
- Ensamble Housing
- Kit Conjunto Piñón Corona
- Kit Semieje Semiflotante Con Espárragos
- Kit De Ecuación Completo
- Kit Rodamiento Interno del Piñón
- Kit Rodamiento Externo del Piñón
- Kit Rodamientos del Casco
- Cubo Rueda



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

EJE COMPLETO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
520013T-1X	Carry-Van -Diseño Spicer	Relación (36 x 7) 5.14/ Rodamiento 565924-2
521310T-1X	Chevrolet NHR- Modelo 60	Relación (41 x 7) 5.86
520290T-1X	D-max 2.4 4x2 Gasolina	Relación (43 x 9) 4.78
520290T-2X	D-max 2.5 & 3.0 4x2 Diesel	Relación (45 x 11) 4.09
520290T-3X	D-max 3.0 4x4 Diesel / D-Max 3.5 4x2 & 4x4 V6 Gasolina	Relación (43 x 10) 4.30
* 2021460-2	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel	Relación (43 x 11) 3.91
* 2021460-3	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel	Relación (41 x 10) 4.10
* 2021460-4	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel ABS	Relación (41 x 11) 3.73
* 2021460-1	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel	Relación (41 x 11) 3.73
* 2021461-3	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel ABS	Relación (41 x 10) 4.10
* 2021461-4	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel ABS	Relación (43 x 10) 4.30
* 2021460-7	D-max Nuevo Modelo 2015 Diesel ABS	Relación (43 x 11) 3.91
* 2021460-8	D-max Nuevo Modelo 2015 Diesel ABS	Relación (41 x 10) 4.10
* 2021460-5	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina	Relación (41 x 9) 4.56
* 2021460-6	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina ABS	Relación (41 x 9) 4.56
* 2021461-1	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Gasolina	Relación (41 x 9) 4.56
* 2021461-2	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Gasolina ABS	Relación (41 x 9) 4.56
606039-6	Ford 2600 -Banjo- Sin ABS	Relación (40 x 9) 4.44/ Piñón Corona 76656-x (84020)/ Portaengranaje 84924
520267T-1X	Mazda B2200 BT-50 Doble Cabina -Banjo- Mayo 07	Relación (40 x 9) 4.44 / Piñón Corona 75510-x/ Portaengranaje 85704/ Trasero
520251T-2X	Mazda B2200 Doble Cabina	
520278T-1X	Mazda B2600 4x2 BT-50 -Banjo- STD ABS- Modelo 07	Relación (40 x 9) 4.44/ Piñón Corona 76656-x (84020)/ Portaengranaje 84925
520268T-1X	Mazda B2600 BT-50 Cabina Sencilla -Banjo- Modelo 07	Relación (40 x 9) 4.44 / Piñón Corona 76656-x (84020)/ Portaengranaje 84925
520269T-1X	Mazda B2600 BT-50 Doble Cabina -Banjo- Modelo 07	Relación (40 x 9) 4.44/ Piñón Corona 76656-x (84020)/ Portaengranaje 84925
520252T-2X	Mazda BT-50 Cabina Sencilla- Modelo 03 / B2200	Relación (40 x 9) 4.44/ Piñón Corona 75510-x/ Portaengranaje 85704/ Trasero
520239T-4X	Mitsubishi 2.4 L (Utilitario - S.U.V.)	Relación (39 x 8) 4.87/ Piñón Corona 74144-x/ CKD Planetario 2001900/ Satélite 2001899
520244T-2X	Mitsubishi 3.0 L -Modelo 07	Relación (37 x 8) 4.62 / Piñón Corona 74960-x/ Planetario 52687/ Satélite 52688/ Semieje 30061T-1

* Próximamente



ENSAMBLE HOUSING

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
43203018KT-X	Carry Van Modelo 21	Housing salisbury
V-4647-2	D-max 2.4 Gaso 4x2 / D-max 2.5 y 3.0 Diesel 4x2 Modelo 44-3 4X2	Housing salisbury
V-4647-1	D-max 3.0 Diesel 4x4 / V6 3.5 4x2 y 4x4 Modelo 44-3 4X4	Housing salisbury
* 84718KX-5	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel ABS	Housing salisbury
* 84718KX-3	D-max Nuevo Modelo 2015 Diesel ABS	Housing salisbury
* 84718KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina	Housing salisbury
* 84718KX-1	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina	Housing salisbury
* 84718KX-4	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina ABS	Housing salisbury
84718KX-2	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina ABS	Housing tipo banjo
43208016KT-X	Mazda B2200	Housing tipo banjo
48680KT-X	Mazda / Ford 2600 BT-50 C/S STD / Mazda 2600 LSD C/S Mayo 03 en adelante	Housing sin ABS
48680	Mazda / Ford 2600 BT-50 C/S STD / Mazda 2600 LSD C/S Mayo 03 en adelante	Housing tipo banjo
43208017KT-X	Mazda B2200/ BT-50	Housing tipo banjo
43208015KT-X	Mazda B2600	Housing CKD
52706	Mazda B2600 BT-50 D/C LSD ABS Mayo 03 en adelante	Housing tipo banjo
52706KT-X	Mazda B2600/ BT-50 D/C LSD ABS - Modelo 03 en adelante	Housing tipo banjo
43208005KT-X	Mitsubishi 2400 ; 2600 ; 300 freno CKD	Housing salisbury
74913KT-1X	NHR	

* Próximamente



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

SPICER®



KIT CARRIER ENSAMBLADO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
76561KT-X	Mazda B-2600 D/C LSD ABS 2003 / B-2600 LSD/ BT-50 C Mod. 03	Relación (40 x 9) 4.44/ Piñón Corona 76656-X (84020)/ Ensamblado
80327-3	Toyota Prado 3/5 Ptas MTM - Modelo 00-02	Relación (41 x 9) 4.56/ Piñón Corona 80213
X80348KT-3	Toyota Hi-Lux RZN148 4x2 - Modelo 00	Relación (43 x 10) 4.3/ Trasero
X80348KT-4	Toyota Hi-Lux RZN168 4x4 MTM- Modelo 00	Relación (41 x 9) 4.56/ Trasero
80327-2	Toyota Prado 5 Ptas ATM - Modelo 00 en adelante	Relación (43-10) 4.30/ Piñón Corona 80212 / Planetario 49685/ Satélite 49683 / Trasero



TAPA CARCAZA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
4308005T-X	Mazda B-2600 D/C LSD ABS 2003 / B-2600 LSD BT-50 C/S Modelo 03	Relación (40 x 9) 4.44 / Piñón Corona 76656-X (84020)
41434-KTX	Carry Van Modelo 21	
92244004KT-X	Mazda B-2200/ F-2200	



KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA COMPLETO (CON RODAMIENTOS)

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
X73439XKT-X	Carry Van - Diseño Spicer	Relación (36 x 7) 5.14/ Piñón Corona X73439X
25784KT-XC	Chevrolet NHR	Relación (41 x 7) 5.86/ Piñón Corona 25784X
48883KT-X	F2600	Relación (40 x 9) 4.44/ Piñón Corona 76656-X (84020)/ Portaengranaje ensamblado: 84925, antideslizante
48883KT-2X	F2600 4x2	Relación (41 x 10) 4.10/ Piñón Corona 76657X/ Portaengranaje ensamblado: 84924 (STD)''
722008KT-1X	Ford 2200/ 2600 / Mazda B2200/ BT-50 -Diseño Spicer	Relación (40 x 9) 4.4/ Piñón Corona 75510-X
74144-KX	Mitsubishi 2.4	Relación (39 x 8) 4.87/ Piñón Corona 74144-X
74960-KX	Mitsubishi Hard Top / L -300 V6 3000 ; 2600	Relación (37 x 8) 4.63/ Piñón Corona 74960-X



KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
BA402073-X	Agrale / Ford Cargo 815	Relación (43 x 8) 5.38
BA402071-X	Agrale eje DANA	Relación (41 x 10) 4.10
BA402104-X	Agrale eje DANA	Relación (37 x 8) 4.63
X73439XKT-1X	Carry Van -Diseño Spicer	Relación (36 x 7) 5.14
72150-6X	Chevrolet C 30 & P30	Relación (41 x 8) 5.13
25784KT-X	Chevrolet NHR	Relación (41 x 7) 5.86
22856-1X	Dart Std. 74/77/ Ford Bronco 4x4 & 4x2 / F-150T / R250,4x2/ Jeep Cherokee y Grand Cherokee	Relación (46 x 13) 3.54



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

KIT CONJUNTO PIÑÓN CORONA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
89043KX-1	D-max -Modelo 44- 3.0 Diesel 4x4 Cabina sencilla / V6 4x2 y 4x4 Doble Cabina	Relación (43 x 10) 4.30
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
* 2021607KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel / RT50 4X4 Diesel ABS	Relación (41 x 10) 4.10
* 2023112KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel /ABS	Relación (43 x 11) 3.91
* 2010629KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel ABS	Relación (41 x 11) 3.73
* 2021610KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Diesel ABS / RT53 4X4 Gasolina / ABS	Relación (41 x 9) 4.56
* 2021629KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel	Relación (41 x 11) 3.73
* 2023115KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel ABS	Relación (43 x 10) 4.30
72156-5X	Dodge D300 & P300	Relación (41 x 7) 5.86
722008KT-X	Ford 2200/ 2600 / Mazda B2200/ 2600 / BT-50	Relación (40 x 9) 4.44
24807-1X	Ford 250 (Puede reemplazar la 74905-1X)	Relación (41 x 10) 4.10
766657KT-X	Ford 2600 4x2 -Barjo- STD ABS- Modelo 07	Relación (41 x 10) 4.10
72152-5X	Ford 350 75/80 - 93/ Venezuela	Relación (41 x 9) 4.56
23064-1X	Jeep Cj 5 / 6 73 / 75 Modelo 44	Relación (47 x 11) 4.27
22404-1X	Jeep Willys Modelo 44- Desde el año 48-72	Relación (43 x 8) 5.37
22105-1X	Luv 1600 ; 2300 / Trooper / Mazda B2000/ 2200	Relación (50 x 11) 4.55
25184KX-1	Luv 2200 A partir de 00/ D-max 2.4 Gasolina 4x2	Relación (43 x 9) 4.77
22745KX-1	Luv D-max 2.5 y 3.0 Diesel 4x2	Relación (45 x 11) 4.09
2011407KT-X	Mazda BT50 Diesel 4x4/ B2600 -Todos- Desde 07	Relación (41 x 11) 3.72
23053-1X	Mazda B1600 / Mitsubishi Std	Relación (44 x 9) 4.88
766656KT-X	Mazda B-2600 Doble Cabina & Sencilla LSD ABS- Modelo 03	Relación (40 x 9) 4.44
2011402KT-X	Mazda BT50 Diesel 4x2/ B2600 J97M -ABS- 2007	Relación (41 x 12) 3.41
BA401571-X	Toyota Hi-Lux & Fortuner	Relación (43 x 12) 3.58
BA401572-X	Toyota Hi-Lux & Fortuner	Relación (43 x 11) 3.91
2001610	Toyota Hi-Lux & Fortuner	Relación (41 x 11) 3.73
80209KT-X	Toyota Hi-Lux 4x2 ATM	Relación (43 x 10) 4.30
80209KT-1X	Toyota Hi-Lux 4x2 ATM	Relación (43 x 10) 4.30
74905-1X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" / Fzj73/75 / F250	Relación (37 x 9) 4.11
80213KT-1X	Toyota Prado 3/5 Ptas MTM / Hi-Lux 4x4 MTM	Relación (41 x 9) 4.56
80213KT-X	Toyota Prado 3/5 Ptas MTM / Hi-Lux 4x4 MTM	Relación (41 x 9) 4.56
80212KT-1X	Toyota Prado 5 Ptas ATM	Relación (43 x 10) 4.30
80212KT-X	Toyota Prado 5 Ptas ATM	Relación (43 x 10) 4.30
74960-2KX	V6 3000-2600 / Mitsubishi Hard Top /L -300/	Relación (37 x 8) 4.63
74144-1KX	Vitara XL5/ Mitsubishi 2.4	Relación (39 x 8) 4.88

* Próximamente



KIT SEMIEJE SEMIFLOTANTE CON ESPÁRRAGOS

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
TP-77091X-KTX	Carry-Van -Diseño Spicer	
72202-1X	Chevrolet Luv 1600 -Todos	Izquierdo/ Derecho
30060KT-1X	Chevrolet NHR con anillo retenedor	Derecho
30060KT-2X	Chevrolet NHR con anillo retenedor	Izquierdo
30060T-1SR	Chevrolet NHR sin rodamientos	Derecho
30060T-2SR	Chevrolet NHR sin rodamientos	Izquierdo
V-4551-1X	D-max 4x2	Izquierdo/ Derecho
V-4551-2X	D-max 4x4	Izquierdo/ Derecho
* 10003758KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / 4X2 Diesel	Izquierdo

* Próximamente



I. Listado de Componentes y Aplicaciones Componentes de Ejes Diferenciales

SPICER®



KIT SEMIEJE SEMIFLOTANTE CON ESPÁRRAGOS

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
* 10003760KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / 4X2 Diesel	Derecho
* 10003750KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel ABS	Izquierdo
* 10003755KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 Diesel ABS	Derecho
48031-3KTX	Ford 2600 C/S STD/ B-2600 BT-50 D/C LSD ABS - CS LSD - Modelo 03	Izquierdo/ Marca Amarilla- Long 74,2 cm - 30 estrías
48031-4KTX	Ford 2600 C/S STD/ B-2600 BT-50 D/C LSD ABS - CS LSD - Modelo 03	Derecho/ Marca Verde- Long 74,2 cm - 30 estrías
30032KT-1X	Luv 2300/95 Con Chavetero	Izquierdo/ Derecho
72542-2X	Mazda B2000	Izquierdo/ Derecho
30038KT-1X	Mazda B2200 para freno CKD	Izquierdo/ Derecho
72542-4X	Mazda B2600 (Antes del año 95 Freno Kapitol)	Izquierdo/ Derecho
30037KT-1X	Mazda B2600 Freno CKD	Izquierdo/ Derecho
30049KT-1X	Mazda B2600/ BT-50	Izquierdo/ Derecho
2001371KT-1X	Mazda BT50 Diesel 4x4 & 4x2/ B2600	Derecho
2001371KT-2X	Mazda BT50 Diesel 4x4 & 4x2/ B2600	Izquierdo
30061KT-1X	Mitsubishi 2.4 / 3.0 L con chavetero	Izquierdo/ Derecho
30044KT-1X	Mitsubishi 2.4 Its CKD	Izquierdo/ Derecho
44304T-1X	Toyota Land Cruiser Fj 73/75 3,8 Lts	Semieje 30013T-1 (V-1825-2)/ Izquierdo
44304T-2X	Toyota Land Cruiser Fj 73/75 3,8 Lts	Semieje 30013T-1 (V-1825-2)/ Derecho

* Próximamente



SEMIEJE FLOTANTE SIN ESPARRAGOS

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
101847-2	Agrale / Volkswagen	Izquierdo/ Derecho
BA203709-1	Iveco	Izquierdo
BA203709-2	Iveco	Derecho



CASCO DIFERENCIAL CANASTILLA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
BA203169-2	Agrale / VW (Rel 41 x 10)	
BA203169-1	Agrale / VW (Rel 43 x 8)	
32681	C10/ Dart / Ford F-150 T / R250 / Bronco 4x4 /Mitsubishi L300	
41415	Carry-Van -Diseño Spicer-	
30258	Chevrolet NHR	
32684	D-max /C10 / K10 / Luv/ Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart	
40129	Ford 250 -Modelo 60	
42931	Ford F-350 4:56, 5:13 -Modelo 70	
32684	Jeep/ Mazda B2200 / B2600 /Mitsubishi 2.4 L	
49681	New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T - 641T 3 y 5 Puertas / Hi-Lux & Fortuner -Argentina	
40129	Toyota Fzj73/75 4.5/ 3,8 "3F" Lts	



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

KIT CASCO DIFERENCIAL CON ESCUALIZACIÓN

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
452103002KT-X	Carry - Van -Diseño Spicer	Portaengranaje 41415/ Planetario 41420/ Satélite 41418
452103002KT-X	Carry - Van -Diseño Spicer/ Toyota 4.5 FZJ 73/75	Portaengranaje 41415/ Planetario 41420/Rodamientos/ Satélite 41418
706021-X	Chevrolet C10 / K10 / Luv 1600 / Tooper /Vitara /D-max / Dodge 100 / Dart / Jeep / Willys/ Mazda BT-50 / B2200/ Mitsubishi 2.4L	Portaengranaje 32684/ Planetario 52687/ Rodamientos/ Satélite 52688
456003003KT-X	Chevrolet NHR	Portaengranaje 30258/ Planetario 35625/ Satélite 34367
84924	Dodge 100 / Dart / C10 / K10 / Luv 1600 / Jeep / Tooper / Mitsubishi 2.4L / Vitara / BT-50 / D-max / B2200	Corona 76656-X (84020)/ Relación (40 x 9) 4.44/ Sin antipatinaje
2001339KT-X	Ford F2500 STD -Todos- 4x4 & 4x2 / Mazda BT50 Diesel /B2600	Portaengranaje 2001339
48884KT-X	Mazada B-2600 Doble Cabina LSD ABS / CS LSD- Modelo 03/ BT-50	Casco 84925/ Corona 76656-X (84020)/ Relación (40 x 9) 4.44/ Rodamientos
85704	Mazda B2600 / B2200 / BT-50 Salisbury - Standard	Corona 75510-X/ Relación (40 x 9) 4.44/ Ensamblada
84925KT-X	Mazda B-2600/ BT-50 Gasolina -Doble cabina- LSD ABS /Cabina sencilla LSD- Modelo 03	Antideslizante con antipatinaje LSD/ Casco 84925/ Corona 76656-X (84020)/ Tipo Banjo Relación (40 x 9) 4.44
2002874KT-X	Mazda BT50 Diesel 4x4 B2600 Doble cabina -LSD ABS- 2007	Relación (41x11) 3.727
25808X	Mitsubishi 3.0L- Modelo 44	Planetario 52687/ Portaengranaje 32681/ Relación (41x11) 3.73/ Satélite 52688
456003002KT-X	Toyota 4.5 FZJ 73/75	Portaengranaje 40129/ Planetario 39232-1/ Satélite 34367



KIT CASCO DIFERENCIAL CON RODAMIENTOS

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
452102004KT-X	Carry Van - Integración Nacional	Portaengranaje 41415
456002003KT-X	Chevrolet NHR Portaengranaje 30258	Porta engranaje 30258



KIT CASCO DIFERENCIAL- LAINAS PASADOR Y TORNILLOS CORONA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
706056-X	Chevrolet C30 & P30 / Dodge D300 & P300 / Ford F-350 / 94 4:56,5:13 -Modelo 70	Portaengranaje 42931
456002002KT-X	Toyota 4.5 FZJ 73/75	Portaengranaje 40129



KIT DE ESCUALIZACIÓN COMPLETO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
452101003KT-X	Carry-Van -Diseño Spicer	Planetario 41420/ Satélite 41418
706027KX	Chevrolet C10 / K10 / Luv /D-max / Vitara/ -Modelo 44-/ Dodge D100 / Dart/ Ford F-150t/R 4x2 / Mazda BT 50	Planetario 52687 (antes: 45870-43505)/ Satélite 52688 (antes: 45872-43506)



I. Listado de Componentes y Aplicaciones Componentes de Ejes Diferenciales

SPICER®



KIT DE ESCUALIZACIÓN COMPLETO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
4960002KT-X	Chevrolet NHR -Modelo 60	Planetario 35625/ Satélite 34367/
* 2015512KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina / ABS / 4X4 Gasolina / ABS	
706058-X	Dodge D300 & P300 /Chevrolet C30 & P30 / Ford F-350 T/R 4:56 ,5:13 -Modelo 70	Planetario 35079/ Satélite 35080/
456001002KT-X	Toyota 4.5 FZJ 73/75	Porta engranaje 40129/ Planetario 39232-1/ Rodamientos/ Satélite 34367
4860002KT-X	Toyota Prado /Hi Lux/ Hi-Lux & Fortuner -Argentina	Planetario 49685/ Satélite 49683

* Próximamente



KIT SATÉLITE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
4860001KT-X	Toyota Land Cruiser FJ 73/75 "3F" & FZJ 73/75	Satélite 34367



KIT PLANETARIO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
4960001KT-X	Toyota Land Cruiser FZJ 73/75 4.5 Lts.	Planetario 39232-1



SATÉLITES

N/P Spicer	Aplicaciones
44845	Agrale Modelo 80
41418	Carry-Van -Diseño Spicer
34367	Chevrolet NHR Modelo 60
35080	Ford F-350 4:56 & 5:13 -Modelo 70
2002811 Reemplaza N/P 49683	Toyota New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T - 641T 3 y 5 Ptas / Hi-Lux & Fortuner -Argentina



PLANETARIO

N/P Spicer	Aplicaciones
BA203229	Agrale - VW
41420	Carry-Van
35625	Chevrolet NHR -Modelo 60
35079	Ford F-350 T/R 4:56 & 5:13 -Modelo 70
39232-1	Toyota FJ 73/75 3.8 Lts. "3F"
2002810 Reemplaza N/P 49685	Toyota New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T-641T 3 y 5 Ptas / Hi-Lux & Fortuner -Argentina



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

EJE DE SATELITE

N/P Spicer	Aplicaciones
056371	Agrale
41417	Carry-Van -Diseño Spicer
39194	Chevrolet Luv 89
30263	Chevrolet NHR/ Ford F-150 4x4 - Modelo 60/ Toyota Fj73/75&Fzj73/75
46640	Cheyenne 3500 Andino/ C30 & P30/ Dodge D300 & P300/ Ford F-350 T/R 4:56 ,5:13 -Modelo 70
49688	Toyota Hi-Lux / Prado / Hi-Lux & Fortuner - Argentina



KIT PLACA DEL SEMIEJE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
70160012KT-X	Chevrolet NHR/ Land Cruiser Fj73/75 3.8 Lts (antes del 92)	Rodamiento 565904
V-4651	D-max	Incluye tornillo 40425-2 (8)/ Tuerca freno 43443 (8)/ Reten 35239
706855-X	Luv 1600 & 2300 / Trooper	Rodamiento 565903/ Incluye reten 34419 y 35239
706866-1X	Mazda B1600 ; 2000 ; 2200/ Mitsubishi	Rodamiento 565903
95008KT-2X	Mazda B2200 / Cerrejón CKD	Rodamiento 565903
95008KT-1X	Mazda B2600 / CKD BT-50 Chavetero	Rodamiento 565903 / Incluye Chavetero 44913
7016006KT-3X	Toyota Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts.	"3F" Rodamiento 565978/ Pareja/ On Shaft
7016006KT-X	Toyota Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts.	"3F" Rodamiento 565978/ Pareja/ On Shaft



KIT RODAMIENTO DEL SEMIEJE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
566037	Carry Van -Diseño Spicer	Spicer Korea
95010KT-1X	Carry-Van -Diseño Spicer	Rodamiento MB393210-2
706530-1X	D100/ Dart/C10 /K10 /Luv 1600 ; 2300 /Trail Blazer Extended	Rodamiento 565903 (U399) "SET-10"
565909KX	D1500 / Polara / Chevette / Fiat 131&125p "SET-9"	Rodamiento 565909
70160001KT-X	Land Cruiser FJ 73/75 3.8 Lts - Modelo Menor a 1992	Rodamiento 565904 "SET-80"
7016007KT-1X	Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts	Rodamiento 565978
7016007KT-X	Land Cruiser Fzj73/75 4.5 Lts	Rodamiento 565978
706530-2X	Luv 2300 con Chaveta / D-max / Mazda B-2600/ BT-50/ Mitsubishi 3000	Rodamiento 565903 (U399) "SET-10"
566076K-1X	Mazda BT-50 Diesel & Gasolina -Todos	Derecho
566076K-2X	Mazda BT-50 Diesel & Gasolina -Todos	Izquierdo
28008KT-X	Mitsubishi 2.4 / 3.0 Lts	Anillo 321004T-1 (con chaveta)/ Rodamiento 565903
28008KT-1X	Mitsubishi 2.4 / 3.0 Lts	Anillo 321004T-1 (sin chaveta)/ Rodamiento 565903



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

SPICER®



KIT RODAMIENTO INTERNO DEL PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
566037	Carry Van -Diseño Spicer	
706031-XK	Chevrolet C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart / Jeep/ Mazda BT 50	(550233-2 550246-2) "SET-57" (31594 31520) Koyo
706031-XT	Chevrolet C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart / Jeep/ Mazda BT 50	(550233-1 550246-1) "SET-57" (31594 31520) Tinken
* 550360-1KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / 4X2 Diesel / Todos	
70160003KT-X	Land Cruiser FJ 73/75 "3F" & FZJ 73/75	(550360-1 550361-1) Tinkem
70160003-XK	Land Cruiser FJ 73/75 "3F" & FZJ 73/75	(550360 550361) Koyo
565922KT-X	Mazda / Ford 2600 C/S STD / Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD 2003	(565922 565923) "SET-63" (M88048 / M88010)
70160008KT-X	Prado 880T-641T 3 y 5 Ptas.-Diseño Spicer- / Hi-Lux & Fortuner -Argentina	(565922-2 566102-1) Tinkem
70126003KT-1X	Samurai -Diseño Spicer- / Trail Blazer Extended / Mazda B-2600 BT-50 4X2	(565922 565923)

* Próximamente



KIT RODAMIENTO EXTERNO DEL PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
565999KT-X	2600 C/S STD	(565999 566000)
706030-XT	C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart	(550163-1 550213-1) "SET-50" (02872 02820) Tinkem
706030-XK	C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart	(550163-2 550213-2) "SET-50" (02872 02820) Koyo
706045-XK	C30 & P30/ NHR "HM 88542 / HM 88510"	(550358 550359) "SET-81" (HM88542 HM88510) Koyo
706045-XT	C30 & P30/ NHR "HM 88542 / HM 88510" / Dodge D300 & P300/ Ford	(550358-1 550359-1) "SET-81" (HM88542 HM88510)
	F-150 3:54, F-350 5:13/ Mazda BT- 50	Tinkem
70121008KT-X	Carry Van -Diseño Spicer	(550459-2 - 550754-2)
706045-XT	D300 & P300 / C30 & P30 / F-150 3:54, F-350 5:13 / Toyota 3.8/4.5 Lts / NHR "HM 88542 / HM 88510"	(550358-1 550359-1) "SET-81" (HM88542 HM88510) Koyo
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) Koyo
* 565923-1KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / 4X2 Diesel- Todos	
2001438KT-X	Ford/ Mazda BT50 Diesel -Todos	(2001437 2001438)
70160009KT-X	New Hi-Lux 4x2 ; 4x4 / Prado 880T-641T -Diseño Spicer- / Hi-Lux & Fortuner -Argentina	(566100-1 566101-1)
70126002KT-1X	Suzuki Sj-413 -Diseño Spicer	(550459-1 550829-1) (M86643 M86610)
70160004KT-X	"Toyota Land Cruiser Fj73/75 ""3F"" & Fzj73/75 / NHR	(550358-1 550359-1) (HM88542 HM88510)
70160011KT-X	"Toyota Prado (565922-2 / 566102-1)"	

* Próximamente



KIT RODAMIENTOS DEL CASCO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
BA401295-X	Agrale	
BA402092-X	Agrale / VW	Rodamiento: 387A Pista: 382A "SET-74" Kit incluye 2 rodamientos + 2 pistas
70126001KT-1X	Carry-Van -Diseño Spicer/ Suzuki Sj-413	(550727 565924) "SET-60" (LM48548 LM48511A)
706032-XK	Chevrolet C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart/ Mazda BT-50 Gas & Diesel	(550182-2 550225-2) "SET-55" (25590 25523)
706032-XT	Chevrolet C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart/ Mazda BT-50 Gas & Diesel	(550182-1 550225-1) "SET-55" (25590 25523)
706047-XT	Chevrolet C30 & P30/ NHR/ Dodge D300 & P300/ Ford F-150 T/R 4x4,3:54, F-350,T/R 5:13/ Toyota Fj73/75 Fzj73/75	(550362-1 550363-1) "SET-75" (387A 382S)



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

KIT RODAMIENTOS DEL CASCO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
706047-XK	Chevrolet C30 & P30/ NHR/ Dodge D300 & P300/ Ford F-150 T/R 4x4,3:54, F-350,T/R 5:13/ Toyota Fj73/75 Fzj73/75 / Iveco Daily 35.13	(550362 550363) "SET-75" (387A 382S)
* 566202-1KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / 4X2 Diesel- Todos	
* 2015702KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / Diesel/ 4X2 Diesel	
* 2015775KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina ABS / 4X4 Gasolina	
550431KT-X	Mazda / Ford 2600 C/S STD / Mazda B-2600 D/C LSD ABS - CS LSD 2003 (550431 / 566001) / Toyota New Hi-Lux 4x2 y 4x4 / Prado 880T-641T 3 y 5 Puertas -Diseño Spicer- / Hi-Lux & Fortuner -Arg	(550431-4 566001-3)
70160005KT-X	"Toyota Fj73/75 ""3F"" Fzj73/75 / NHR	(550362-1 550363-1) (387A 382S)
70160010KT-X	Toyota New Hi-Lux 4x2 y 4x4 / Prado 880T-641T 3 y 5 Puertas -Diseño Spicer	(550431-4 / 566001-3)

* Próximamente



ANILLO DE RETENCIÓN/ ANILLO DENTADO

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
MA125987	Carry-Van- Diseño Spicer	Anillo de Retención
321004T-3	Chevrolet Luv /Trail Blazer Extended/Trooper -Modelo 44/ Mazda/ Mitsubishi	Sin chaveta
321004T-1	Chevrolet Luv 2.300 /D-max -Modelo 44-/ Mazda B-2600 BT-50/ Mitsubishi 3000	Con chaveta
52700	Ford F2600/ B2600/ BT-50 Gas / Die (Tone Wheel)	Anillo Dentado
48190	Ford F2600/ Mazda B2600	Derecha
48191	Ford F2600/ Mazda B2600	Izquierda
48498	Luv / Mazda / Mitsubishi / Trooper -Modelo 44- / Trail Blazer Extended	
35961	NHR/ F2600 -Modelo 60- / Toyota	Anillo de Retención
36121	Suzuki / Chevette -Modelo 26- / Fiat	Anillo de Retención



RETENEDOR DEL PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
104062	Agrale/ Volkswagen Volkswagen	Eje (69126)/ Sin tuerca
43071	Carry-Van -Diseño Spicer	
36705	D1500 / Polara/ Fiat 131 & 125p -Modelo 26	Eje (69059)
44895	D-max (Aplicación trilabial) (Salisbury)	
46648	D-max/ B2200/ B2600 / Salisbury/ F-150 T / R250 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 -Modelo 44	Salisbury con eje (64100)
55191	F2600 -Todos- Banjo/ BT50 Diesel & Gasolina/ B2600	
48292	New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T-641T 3 y 5 Ptas.	
42449	NHR/ C30 / P30/ Trail Blazer Extended/ F-150 4x4 / F-350/ New Hi-Lux 4x2 & 4x4 / Prado 880T-641T 3 y 5 Ptas.	Ejes (64102)(6808N)
38427	NHR/ C30/ P30/ F-150 4x4 / F-350/ Toyota Fj73/75&Fzj73/75	Eje (64102)(6808N)
2007814	Toyota Hi-Lux & Fortuner	



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

SPICER®



RETENEDOR DEL SEMIEJE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
35938	Chevette -Modelo 26	Eje (65031)
35511	Chevrolet NHR/ F-150 4x4 -Modelo 60/ Toyota Fj73/75 3.8 Lts	Eje (1-100028)
35239	D-max/ Trail Blazer Extended/ F-150 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2 -Modelo 44 Diseño Tradicional- / B2200/B2600/	Eje (64595)/ Salisbury Eje (64595)/ Salisbury
2011203	D-max/ Trail Blazer Extended/ F-150 4x2 / Bronco 9310 4x4 & Bronco 9310 4x4 & 4x2 -Modelo 44 Todos Diseño Trilabial/ B2200/ B2600	
48188	Ford F2600 -Todos- Banjo/ Mazda BT50 Diesel & Gasolina/ B2600	
46995	Toyota Fzj73/75 4.5 Lts. -Modelo 60	



RETENEDOR TUBO- TUBO HOUSING

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
MA181498	Carry-Van -Diseño Spicer	Sin ABS
35512	Chevrolet/ NHR Toyota Fzj73/75 4.5 Lts. -Modelo 60	Eje (62360)
44895	D-max (Aplicación trilabial) (Salisbury)	Aplicación trilabial
34419	Ford F-150 4x2/Bronco 9310 4x4 & 4x2 Modelo 44	Eje (49150CI)
48189	F2500 - Modelo 07/ Mazda BT50 Diesel & Gasolina sin ABS	
52702	F2500 Modelo 2007/ Mazda BT50 Diesel & Gasolina con ABS	



KIT RETENEDOR Y TUERCA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
104062KX	Agrale/ Volkswagen	Eje (69126)



KIT SOLO LAINAS DEL CASCO Y PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones
93444001KT-X	D-Max & Luv -Todos- / C10 / K10
93704001KT-X	Dodge D300 & P300
936004001KT-X	NHR/ Toyota Land Cruiser "3F" FJ/FZJ -73/75
932104006KT-X	Super Carry-Van -Diseño Spicer



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

KIT LAINAS CASCO DIFERENCIAL

N/P Spicer	Aplicaciones
706378-X	Chevrolet C30 & P30/ Dodge D300 & P300
936003002KT-X	Chevrolet NHR
706086-X	D-Max & Luv -Todos-/C10 / K10 / Dodge D100 / Dart 7 Mazda 2200
932603002KT-X	Super Carry-Van -Diseño Spicer/ NHR
936003001KT-X	Toyota Land Cruiser FJ 73/75 "3F" & Fzj73/75



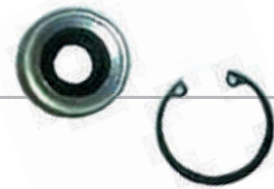
KIT LAINAS DEL PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones
936008001KT-X	Chevrolet NHR/ Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" & Fzj73/75
706358-X	D-Max & Luv -Todos- / C10 / K10 / D100 / Dart / N. Dart / Mazda 2200
932102007KT-X	Super Carry-Van -Diseño Spicer
936001001KT-X	Toyota Land Cruiser FJ 73/75 "3F" FZJ 73/75
936002001KT-X	Toyota Land Cruiser FJ 73/75 "3F" FZJ 73/75



KIT LAINAS DEL CASCO Y PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones
706376-X	Chevrolet C10 / K10 / Luv / D100 / Dart / N. Dart/ F-150 / Bronco/ Jeep/ Mazda BT-50
706213-X	Dodge D300 & P300 / Chevrolet C30 & P30



KIT RETEN Y CHAVETA SEMIEJE

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



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

SPICER®



KIT ARANDELA DE PLANETARIO/ SATÉLITE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
91260001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" &Fzj73/75	Kit Arandela Planetario
91160001KT-X	Toyota Land Cruiser Fj73/75 "3F" &Fzj73/75	Kit Arandela Satélite



CHAVETA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
39213-1	Toyota 3.8 "3F" /4.5 -Modelo 60	On Shaft
44913	Mazda B2600 / CKD BT-50	Incluye Chavetero 44913/ Rodamiento 565903



SEPARADOR DEL SEMIEJE

N/P Spicer	Aplicaciones
48014	Ford F2600/ Mazda B2600/ BT-50 Gas & Diesel



DEFLECTOR DEL PIÑÓN

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
42737	Chevrolet Trail Blazer Extended/ Toyota 4x2 -Modelo 44 Todos	Diseño Trilabial
13575	Ford F-350/ R250 4x2/ Bronco 9310 4X4/ Vitará	
49691	Toyota Prado	Interior
49692	Toyota Prado	Exterior



ESPACIADOR COLAPSIBLE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
46925KT-X	Mazda B2600 / F2600	Colapsible/ Retenedor/ Tuerca del Piñón
49690KT-X	Toyota Hi-Lux / Prado	Colapsible/ Reten/ Tuerca del Piñón



I. Listado de Componentes y Aplicaciones

Componentes de Ejes Diferenciales

PIN DE SEGURIDAD

N/P Spicer		Aplicaciones
085013	Agrale	
13449	C10 / K10 / Luv / Vitara/ Dodge D100 / Dart / N. Dart / Jeep&Willys/ Toyota Hi-Lux & Fortuner -Argentina	
500595-15	Chevette -Modelo 26	
44810	NHR	
40131-1	Toyota FZJ 73/75 4.5 Lts.	
47024	ToyotaFJ73/75 3.8 Lts. "3F"	



PLACA RETEN

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



TORNILLO DE LA CORONA

N/P Spicer		Aplicaciones
41221	Dodge D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 / Luv / Mazda / Jeep -Modelo 44	
30266	Ford F-350 4:56 & 5:13 -Modelo 70	
49790-1	New Hi-Lux / Toyota Prado / Hi-Lux & Fortuner -Argentina	
40638	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 -Modelo 60	



TUERCA PIÑÓN

N/P Spicer		Aplicaciones
088050	Agrale	
30185	Chevrolet Vitara/ F-150 4x2 / Bronco 9310 4x4 & 4x2s -Modelo 44	
2003222	Mazda BT50 Diesel -Todos-/ Toyota Prado (SOP 48345)	
48345	Toyota Prado	
30271	Trail Blazer Extended / NHR/ Ford F-350 4:56 & 5:13 -Modelo 70	

KIT ADITIVO EJE ANTIDESLIZANTE

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
EI-10010T-100X	Mazda B-2600	Eje Antideslizante (100cc)



CUBO RUEDA

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
* 2019488KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X4 / 4X2 Diesel	Izquierdo/ Derecho
2019486KX	D-max Nuevo Modelo 2015 4X2 Gasolina / ABS / 4X4 Gasolina 4X4 Diesel ABS	Izquierdo/ Derecho
48186	Ford F2600/ Mazda B2600	Cubo extremo

* Próximamente

MINUCIAS

N/P Spicer	Aplicaciones	Observación / Posición
30186	C10 / K10 / Luv / Vitara/ D100 / Dart / N. Dart / Jeep	Arandela Piñón
30275	Trail Blazer Extended / NHR/ Toyota Fj73/75 "3F" &Fzj73/75 -Modelo 70	Arandela Piñón
009012	Agrale	Arandela Planetario
36710	Carry Van / Chevette -Modelo 26-	Arandela Planetario
32121	Chevrolet Vitara/ Ford F-150 / 4x2 / Bronco 4x4 & 4x2 -Modelo 44	Arandela Planetario
49687	Prado / Hi-Lux & Fortuner -Argentina	Arandela Planetario
34729	Toyota Fj73/75 "3F" &Fzj73/75 -Modelo 70-	Arandela Planetario
35082	Agrale -Modelo 70-/ Ford F-350 4.56, 5.13 / F- 4.5	Arandela Satélite
41419	Carry-Van modelo 23	Arandela Satélite
13338-3	Chevrolet Vitara/ F-150 / 4x2 / Bronco 4x4 & 4x2 -Modelo 44	Arandela Satélite
34730	Ford F-150 4x4/ Toyota Fj73/75 "3F" &Fzj73/75 /	Arandela Satélite
35082	Ford F-350 4.56, 5.13 / F- 4.5	Arandela Satélite
43810	Toyota Prado / Hi-Lux & Fortuner -Arg	Arandela Satélite
40333-1	C10 / K10 / Luv / Dodge D100 / Dart / N. Dart/ Jeep/ Mazda	Cold Heading
2003522	Toyota FJ 75 On Shaft	Esparrago ajuste tapa
80046T-1	NHR	Esparrago Semieje Derecho
80046T-2	NHR	Esparrago Semieje Derecho
45684	Toyota Land Cruiser Fzj 73/75 4.5 Lts. Semieje 45681-1 -Derecho	Guardapolvo semieje
45683	Toyota FJ 75 On Shaft	Guardapolvo Tubo
42960-1	Luv TFR / Vitara	Tapa diferencial
36472	Toyota Fj73/75&Fzj73/75 -Modelo 60	Tapon Tapa
34279	D100 / Dart / N. Dart / C10 / K10 / Luv / Mazda / Jeep -Modelo 44- /Vitara / Trail Blazer Extended	Tornillo Tapa
34822	F-350 4:56 & 5:13 -Modelo 70	Tornillo Tapa
43443	Luv / Trooper / Mitsubishi	Tuerca Freno

II. Información de interés general

Componentes de Ejes Diferenciales

a. TABLA DE CONVERSIÓN PULGADAS A MILÍMETROS

Fracción	Pulgadas	Milímetros	Fracción	Pulgadas	Milímetros
1/64"	0.015625	0.369875	33/64"	0.515625	13.096.875
1/32"	0.03125	0.79375	17/32"	0.53125	13.493.750
3/64"	0.046875	11.906.252	35/64"	0.546875	13.890.625
1/16"	0.0625	1.587.500	9/16"	0.5625	14.287.500
5/64"	0.078125	1.984.375	37/64"	0.578125	14.684.375
3/32"	0.09375	2.381.250	19/32"	0.59375	15.081.250
7/64"	0.109375	2.778.125	39/64"	0.609375	15.478.125
1/8"	0.125	3.175.000	5/8"	0.625	15.875.000
9/64"	0.140625	3.571.875	41/64"	0.640625	16.271.875
5/32"	0.15625	3.968.750	21/32"	0.65625	16.668.750
11/64"	0.171875	4.355.625	43/64"	0.671875	17.065.625
3/16"	0.1875	4.762.500	11/16"	0.6875	17.462.500
13/64"	0.203125	5.159.375	45/64"	0.703125	17.859.375
7/32"	0.21875	5.556.250	23/32"	0.71875	18.256.250
15/64"	0.234375	5.953.125	47/64"	0.734375	186.531.250
1/64"	0.25	6.350.000	3/4"	0.75	19.050.000
17/64"	0.265625	67.468.875	49/64"	0.755625	19.446.875
9/32"	0.28125	7.143.750	25/32"	0.78125	19.843.750
19/64"	0.296875	7.540.625	51/64"	0.796875	20.240.625
5/16"	0.3215	7.937.500	13/16"	0.8125	20.637.500
21/64"	0.328125	8.334.375	53/64"	0.828125	21.034.375
11/32"	0.34375	8.731.250	27/32"	0.84375	21.431.250
23/64"	0.359375	9.128.125	55/64"	0.859375	21.828.125
3/8"	0.375	9.525.000	7/8"	0.875	22.225.000
25/64"	0.390625	9.921.875	57/64"	0.890625	22.621.875
13/32"	0.40625	10.318.750	29/32"	0.90625	23.018.750
27/64"	0.421575	10.715.625	59/64"	0.921875	23.413.625
7/16"	0.4375	11.112.500	15/16"	0.9375	23.812.500
29/64"	0.453125	11.509.375	61/64"	0.953125	24.209.375
15/32"	0.46875	11.906.250	31/32"	0.96875	24.606.250
31/64"	0.484375	12.303.125	63/64"	0.984375	25.003.125
1/2"	0.58	12.700.000	1"	100	25.400.000

Nota 1 : Con base a la conversión del factor 1 = 25,4 Milímetros

Nota 2 : Todos los valores en estas tablas son exactos

b. AJUSTE TÉCNICO PRÁCTICO CORONA Y PIÑÓN

En el extremo inferior de cada piñón está grabado un número más (+), un número menos (-), o un número 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 está marcado con un +3, este piñón, requerirá 0.08mm. (0.003" pulg.) Menos laines que un piñón marcado con "0". Esto significa al quitar laina, la distancia del montaje del piñón incrementa a 88.98mm (3.503 pulg.), lo cual es justamente lo que indica un +3. O si un piñón está marcado con un -3, deberemos agregar 0.08mm. (0.003" pulg.) Más en laines de lo que se requiera si el piñón estuviera marcado con "0". Agregando 0.08mm. (0.003" pulg.) En laines, la distancia de montaje del piñón decreció a 85.82mm. (3.497" pulg.) Que es justamente lo que indica una marca.

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

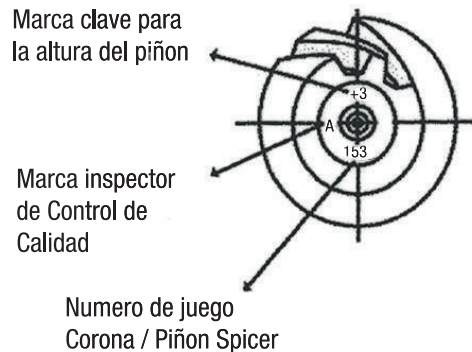
Para cambiar los ajustes del piñón, use una combinación diferente de lanas de piñón que viene en diferentes espesores. Si se está usando un nuevo juego de engranes, note la marca (+) o (-) grabada tanto en el anterior como en el nuevo piñón y ajuste el espesor del nuevo paquete de lanas para compensar 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 0.10mm. (0.004" pulg.) En lanas al paquete de lanas original.

IDENTIFICACIÓN DE MARCAR CLAVE DE PIÑONES SPICER®

Para los ajustes del piñón es importante saber interpretar las claves, las cuales se identifican como se muestra en la gráfica.

FIGURA No. 2



II. Información de interés general

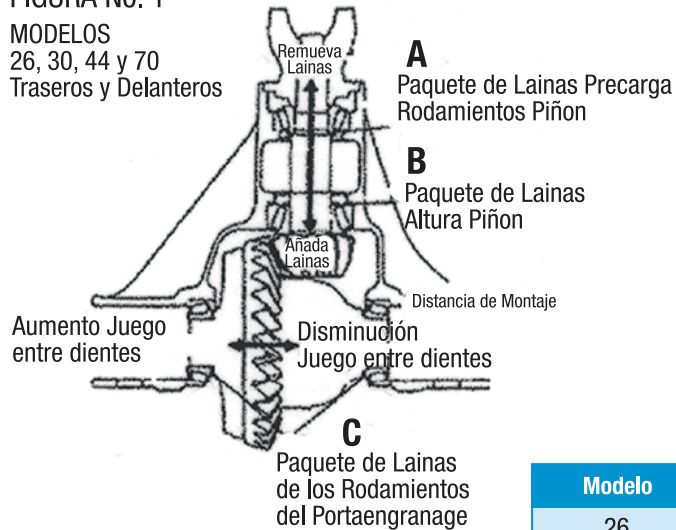
Componentes de Ejes Diferenciales

c. TABLA GUIA PAQUETES DE LAINAS PARA DIFERENCIAL SPICER®

El modelo 44 lleva un paquete promedio de laines “A” para la precarga de rodamientos del piñón “B” de 0.0036”, para los rodamientos diferencial “C” y “D” de 0.096”. (Todos los paquetes de laines en milésimas de pulgadas).

FIGURA No. 1

MODELOS
26, 30, 44 y 70
Traseros y Delanteros



Modelo	A	B	C
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.

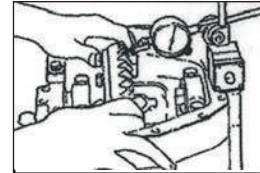
d. RANGOS DE TORQUE

Modelo	Tornillo Corona LB/P	Tornillo abrazadera LB / P	Tuerca Piñón LB / P	Giron 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"

e. VERIFICACIÓN DEL JUEGO ENTRE LOS ENGRANES CORONA PIÑÓN BACKLASH

Es de vital importancia que el ajuste del juego entre engranes sea 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.

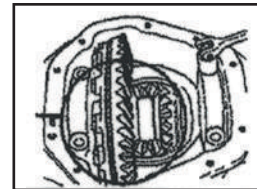
- Coloque un indicador en un flanco del diente hacia el talón.
- Realice el movimiento de giro libre de la corona el cual es el juego que existe entre esta y el piñón .
- Si el juego no es correcto realice los ajustes necesarios y vuelva a medir.



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

SIGA LOS SIGUIENTES PASOS

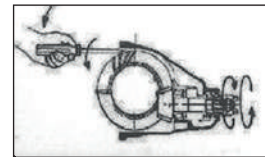
Use pintura o cremas blancas o amarillas removibles y aplíquela con una brocha limpia de 3", por lo menos a 10 dientes de la corona.



APLICACIÓN DE LA CARGA SIGA LOS SIGUIENTES PASOS

Haga que la corona gire en los 2 sentidos aplicando la 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 lanas deberán ser dentro de un rango de 0.002" (0.05mm) 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 lanas deberá ser una y media veces más de lo requerido para estar dentro de 0.005"/0.008" (0.127/0.203mm) que es lo especificado. Ejemplo: si el cambio de backlash es de 0.004" (0.10mm) el paquete de lanas será de 0.006" (0.15mm).

Un alto backlash es corregido acercando la corona al piñón.

Un bajo backlash es corregido separando la corona del piñón.

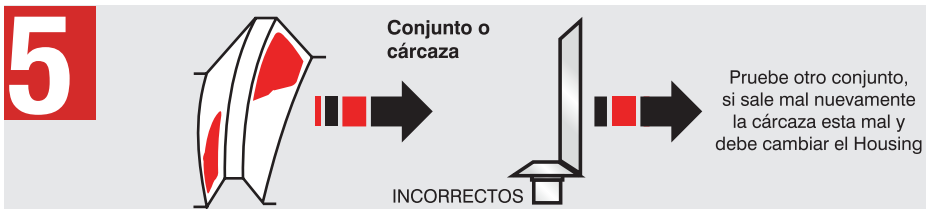
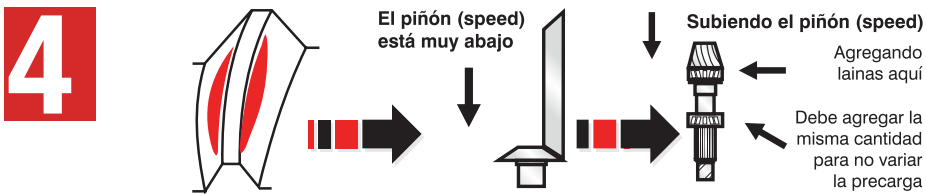
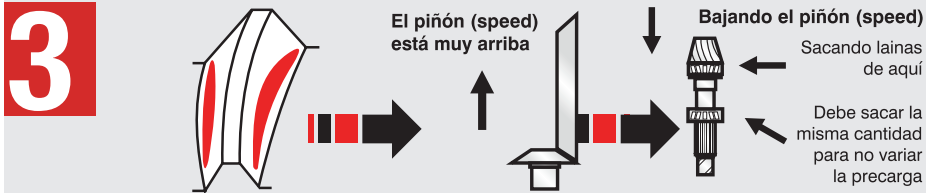
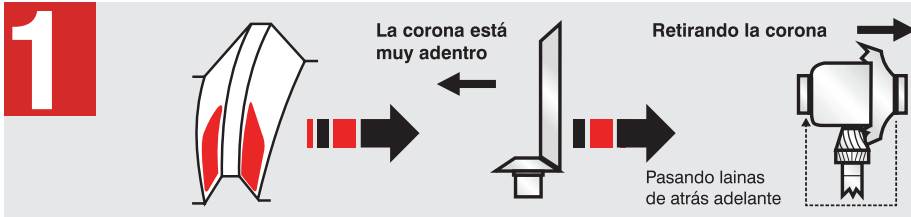
Estas correcciones son hechas cambiando las lanas de un lado del porta engranaje al otro.

f. CORRECCIONES

Si la huella sale así

Es porque

y se arregla así



SPICER[®]



SPICER[®] es la marca de **Equipo Original** de autopartes para las **principales marcas de vehículos** livianos y pesados que circulan por las carreteras.

Elija Seguro, Elija Spicer[®]



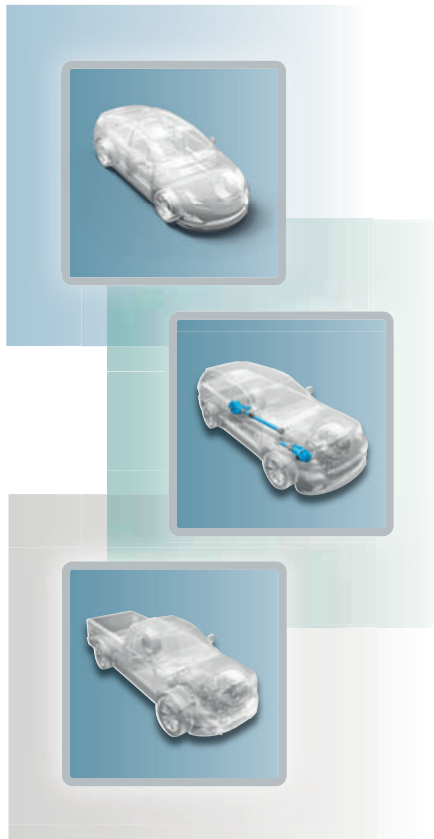


SPICER[®]
Drivetrain Products

Axles

Driveshafts

Off-Highway Transmissions



Dana Transejes Colombia

Es una filial de DANA INCORPORATED, empresa americana y cuya casa matriz está ubicada en Maumee; Ohio, DANA hace más de 100 años es líder mundial de ingeniería, manufactura y distribución de productos y sistemas para los mercados automotriz e industrial

THC

TRANSMISIONES HOMOCINÉTICAS DE COLOMBIA S.A. – THC. Este “Joint venture” Entre DANA y GKN (Casa matriz en Inglaterra líderes en el mundo en la tecnología de Ejes Homocinéticos) es la unión estratégica entre la experiencia y la tecnología para la producción y venta de Ejes Homocinéticos y sus componentes marca Spicer[®] para el mercado de ensamble de equipo original y de reposición en Latinoamérica.

THC está ubicada en Bucaramanga – departamento de Santander, allí centraliza sus operaciones de manufactura, venta y distribución de Ejes Homocinéticos Spicer[®] para las ensambladoras de la región Andina.

For Spicer Axle application guidelines “including the application approval form, please visit our website at www.spicer.com.co

Dana Transejes
Zona Industrial Girón Km 7 Bucaramanga – Colombia
Teléfono: (57)(7) 6468288
Línea servicio al cliente: 018000117444
www.Spicer.com.co



SPICER[®]
Drivetrain Products