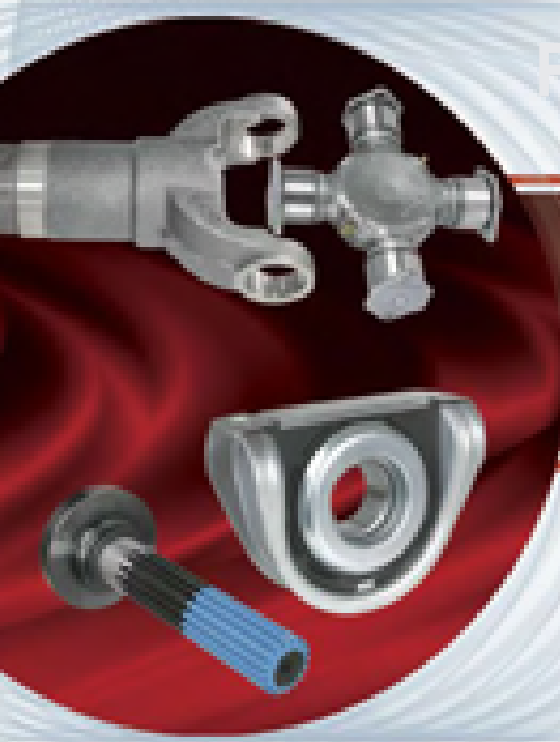
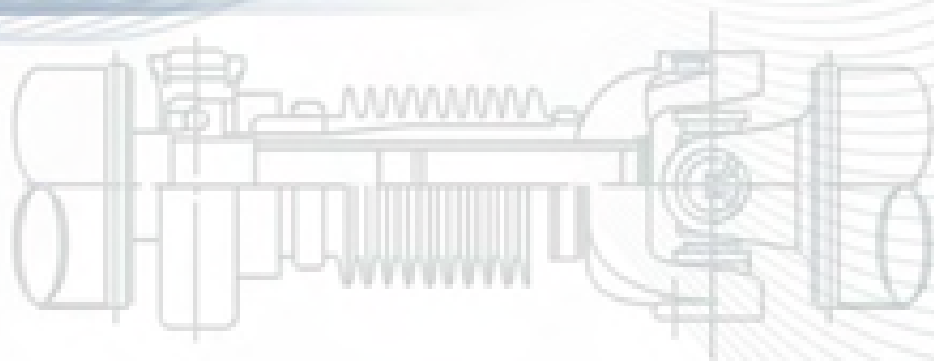




FLECHAS CARDÁN PARTES Y CRUCETAS
FLECHAS CARDÁN Y CRUCETAS SPL



CATÁLOGO DE APLICACIONES 2004/2005

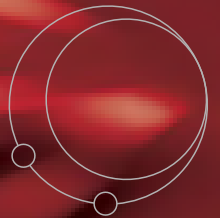


Por un mundo en movimiento





SPICER[®]



 **desc**
automotriz



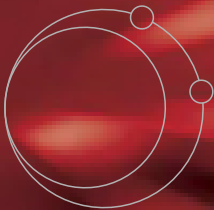
Nuestro Lema

Por un mundo: Porque nosotros como grupo, como familia y equipo, tenemos el compromiso de sustentar y mejorar con nuestro mayor esfuerzo, las soluciones que proponemos a cada uno de nuestros cuatro clientes, a través de nuestras acciones, productos y servicios. Es el entorno en el que cada día, cada uno de nuestros cuatro clientes y nosotros vivimos y trabajamos, es nuestro mundo, el que debemos respetar, cuidar y mejorar.

en movimiento: porque la naturaleza de nuestra industria conlleva evolución, cambio, crecimiento, dinamismo, empuje... no podemos ni debemos parar, se requiere de un ritmo constante acorde con la situación actual de nuestro mundo.

Misión

Crear valor a nuestros clientes afrontando y asumiendo retos.



SPICER®

Visión

- Mantendremos un liderazgo con enfoque a clientes.
- Estaremos un paso adelante de la competencia participando en nichos de mercado con mayor valor.
- Seremos dueños de nuestro destino con libertad de acción y las mejores alianzas.
- Nuestra gente asumirá sus retos con maestría y trabajo en equipo.
- Desarrollaremos productos innovadores a través de procesos de clase mundial que generen alta rentabilidad y consoliden nuestra identidad como proveedor preferido del mercado.

Valores

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| • Enfoque al cliente. | • Innovación |
| • Compromiso | • Respeto |
| • Disciplina | • Trabajo en equipo. |
| • Congruencia | |

COMO USAR ESTE CATÁLOGO.**INSTALACIÓN DE FLECHAS CARDÁN****CODIFICACIÓN DE NÚMEROS DE PARTE SPICER****PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD****ÍNDICE DE APLICACIONES POR MARCA DE VEHÍCULO
APLICACIÓN / DESPIECE.****DIMENSIONES DE COMPONENTES****BRIDAS DE ACOPLAMIENTO****ESPIGA DESLIZANTE****ESPIGA INTERMEDIA****TUBO RECTO****YUGO BRIDA****YUGO DESLIZANTE****CONJUNTO YUGO DESLIZANTE GUARDAPOLVO****YUGO ESPIGA****YUGO FINALES****YUGO FIJO****CONJUNTO GUARDAPOLVO****GUARDAPOLVO, ROLDANAS Y CORCHO****RELACIÓN DE CHUMACERA****Nota: Este Catálogo tiene al final la sección de Flechas Cardán y Crucetas SPL**

EL PRESENTE CATÁLOGO CONTIENE LAS FLECHAS CARDÁN PARA SERVICIO LIGERO, SEMIPESADO Y PESADO, EN ÉL ENCONTRARÁ LAS APLICACIONES PARA LOS DIFERENTES VEHÍCULOS DE FABRICACIÓN NACIONAL, ACTUALIZADOS AL AÑO 2005, EN LA FORMA SIGUIENTE.

EL ÍNDICE SE CLASIFICÓ EN ORDEN ALFABÉTICO, POR PLANTA ARMADORA O FABRICANTE DE VEHÍCULOS Y COMPRENDE:

1

ESQUEMA DE ENSAMBLE DE FLECHAS CARDÁN Y EL GRUPO DE COMPONENTES.

2

APLICACIÓN DE FLECHAS CARDÁN, MODELO, AÑO, TIPO DE CONSTRUCCIÓN Y NÚMERO DE SERIE.

3

NÚMERO DE ENSAMBLE DE SPICER, NÚMERO DE INTERCAMBIO EQUIPO ORIGINAL.

4

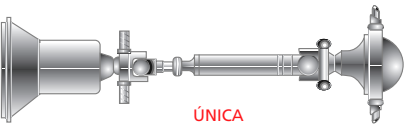
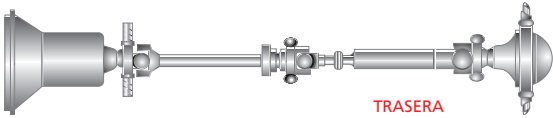
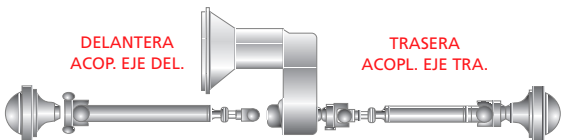
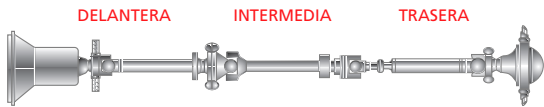
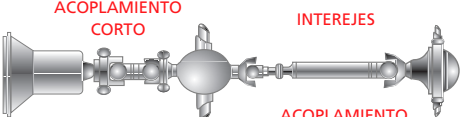
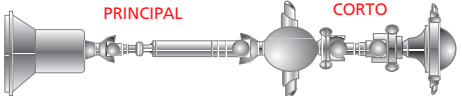
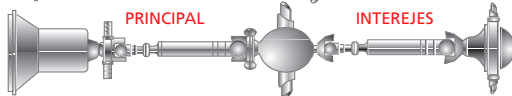
COMPONENTES PARA ENSAMBLE POR NÚMERO DE PARTE SPICER.

5

CODIFICACIÓN DE LOS NÚMEROS DE ENSAMBLE, CLASIFICACIÓN DE FLECHAS CARDÁN POR SERIE, TIPO Y APLICACIÓN.

LAS FLECHAS CARDÁN SPICER DEBEN SER ESPECIFICADAS SEGÚN SU APLICACIÓN, POR LO QUE NO ES RECOMENDABLE INSTALAR PARTES DEL TREN MOTRIZ DE CAPACIDADES MAYORES O MENORES A LAS REQUERIDAS, ASÍ COMO LOS REPUESTOS QUE NO SEAN COMPATIBLES.

LAS FLECHAS CARDÁN SPICER ESTÁN CLASIFICADAS POR SERIE, SEGÚN SU CAPACIDAD TORSIONAL Y SE SELECCIONAN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE CADA VEHÍCULO, SU CONSTRUCCIÓN Y FUNCIÓN VARÍAN DE ACUERDO CON LA FUNCIÓN Y LOCALIZACIÓN EN EL MISMO, ÉSTAS PUEDEN SER ÚNICAS O COMBINADAS COMO SE OBSERVA EN LA TABLA QUE MOSTRAMOS A CONTINUACIÓN.

SERVICIO LIGERO: AUTOMÓVILES Y CAMIONES PICK UP	CAPACIDAD TORSIONAL LB-PIE	SERIES
 ÚNICA	570	1280 1280/1310 1280/1410 1310
 TRASERA	800	1310/1330 1310/1410 1310/7260
	890	1330
SERVICIO SEMIPESADO: AUTOBUSES, CAMIONETAS PICK UP SEMIPESADAS, CAMIONES LIGEROS, MICROBÚS O VANETTE		SERIES
 DELANTERA ACOP. EJE DEL. TRASERA ACOP. EJE TRA.	1500	1330/1410 1350/1410 1410
 DELANTERA INTERMEDIA TRASERA	2000	1410/1480 1410/7260 1480
SERVICIO PESADO: AUTOBUSES, CAMIONES TIRÓN RABÓN Y TRACTOCAMIONES		SERIES
 ACOPLAMIENTO CORTO INTEREJES	2400	1550 1550/1710
 PRINCIPAL ACOPLAMIENTO CORTO	3650	1610
	4800	1710
	6500	1760/2150
 PRINCIPAL INTEREJES		1810 1880 1910

LOS NÚMEROS DE PARTE TIENEN LA FUNCIÓN DE DIFERENCIAR LOS DIVERSOS COMPONENTES DE LA FLECHA CARDÁN ASÍ COMO DE LA MISMA Y PODER REALIZAR LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS.

CON EL OBJETIVO DE HACER MÁS COMPENSIBLE LA CONSULTA DE LOS NÚMEROS DE PARTE DE LOS COMPONENTES DE ENSAMBLE DE LAS FLECHAS CARDAN, LES PRESENTAMOS NUESTRO SISTEMA DE NOMENCLATURA.

EL PRIMER GRUPO O NÚMERO INDICA LA SERIE DE LA PIEZA

30 - SERIE - 300	2 - SERIE 1280 A 1330	5 - SERIE 1610 A 1650	8 - SERIE 1880
50 - SERIE - 500	3 - SERIE 1350 A 1480	6 - SERIE 1710	9 - SERIE 1910
10 - SERIE - 1000	4 - SERIE 1550	6.3 - SERIE 1760 A 2150	
1 - SERIE - 1110	90 - SERIE SLP90	6.5 - SERIE 1810	

EL SEGUNDO GRUPO DE NÚMEROS O NÚMERO INTERMEDIO INDICA QUE CLASE DE PIEZA ES:

1- BRIDA DE ACOPLAMIENTO	28- YUGO DE BOLA FIJO SOLDABLE	74- TUERCAS
2- YUGO DE BRIDA	30- TUBO CON COSTURA	76- ARANDELAS
3- YUGO DESLIZANTE	32- TUBO SIN COSTURA	82- YUGO ESPIGA
4- YUGO FINAL	38- TUBO DE ALUMINIO	86- SELLOS
5- CRUCETAS	40- ESPIGA CAMPANA	92- ESPIGA DE DIRECCIÓN
6- TAZAS	42- ESPIGA DESLIZANTE	93- BARRA ESTRIADA
7- SEGUROS	53- ESPIGA	94- TORNILLOS (U)
14- TAPÓN ROSCADO	60- KIT DE TUBO	95- CINCHO DE EMBRAGUE
15- ARANDELA METÁLICA	68- CONTRAPESO O TAPÓN WELCH	98- CINCHO DE SEGURIDAD
16- ARANDELA DE CORCHO	70- TAPA BRIDA	
26- YUGO CENTRAL	73- TORNILLOS	

EL NÚMERO ES UN CONSECUTIVO, QUE EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS CUMPLE CON LO SIGUIENTE:

1- ESTRIADO	4- BARRENO ROSCADO
2- BARRENO CUADRADO	7- SEMITERMINADO
3- BARRENO RECTO REDONDO	8X-SUB-ENSAMBLE
	9- FORJA O FUNDICIÓN

- LA TERMINACIÓN «X» INDICA QUE ES UN SUB-ENSAMBLE.
- LAS FORJAS TIENEN UNA LETRA «F» ANTES DEL PRIMER GRUPO DE NÚMEROS.
- LAS FUNDICIONES TIENEN LA LETRA «C» ANTES DEL PRIMER GRUPO DE NÚMEROS.
- LOS NÚMEROS 210 Y 232 SON PARTES MISCELÁNEAS NO CLASIFICADAS.

EJEMPLO: 3-28-307	PARA TUBOS: 24-30-42
3: INDICA LA SERIE 28: YUGO DE BOLA FIJO SOLDABLE 307: CONSECUTIVOS	24: DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO EN OCTAVOS DE PULGADA ($24 \times 0.125" = 3.00"$) 30: TUBO CON COSTURA 42: CONSECUTIVO DE MANUFACTURA

2) ENSAMBLE DE FLECHAS CARDÁN

LOS NÚMEROS DE PARTE SE COMPONEN DE DOS GRUPOS SEPARADOS POR UN GUIÓN LOS CUALES TIENEN EL SIGUIENTE SIGNIFICADO:

- EL PRIMER NÚMERO INDICA LA FAMILIA DEL ENSAMBLE DE LA FLECHA CARDÁN INICIANDO CON EL 250,000 EN ADELANTE.
- EL SEGUNDO GRUPO DE NÚMEROS INDICA LA LONGITUD DEL TUBO EN PULGADAS.

EJEMPLO: 250XXX-TT.TT

DONDE: 250XXX: FAMILIA DE ENSAMBLE DE FLECHA CARDÁN (NÚMERO CONSECUTIVO)
 TT.TT: LONGITUD DEL TUBO EN PULGADAS
 EN ACOPLAMIENTOS CORTOS POR NO TENER TUBO SOLO SON REPRESENTADOS POR EL NÚMERO CONSECUTIVO.
 LAS FLECHAS CARDÁN DE SISTEMA DOBLE, EN LUGAR DE LA LONGITUD DEL TUBO, SE INDICA UN NÚMERO CONSECUTIVO DESPUES DEL GUIÓN. PARA LAS JUNTAS FIJAS Y DESLIZANTES DE LA FLECHA CARDÁN, ASÍ COMO NUDOS DE DIRECCIÓN SE UTILIZA EL MISMO NÚMERO CONSECUTIVO.

LA FLECHA CARDÁN SPICER

ES UN MECANISMO QUE TRANSMITE EL TORQUE O POTENCIAL DEL MOTOR AL EJE DIFERENCIAL EN FORMA DE MOVIMIENTO ROTATORIO A UNA VELOCIDAD ANGULAR O DE GIRO (R.P.M). SEGÚN DEMANDE LA OPERACIÓN DEL VEHÍCULO. POR SU POSICIÓN EN EL MISMO DEBE SER CAPAZ DE EXPANDERSE, CONTRAERSE Y CAMBIAR DE ÁNGULO DE OPERACIÓN SEGÚN LO REQUIERA EL CAMINO POR EL CUAL CIRCULE.

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

CONSCIENTES DE LA NECESIDAD DEL MERCADO QUE EXIGE CONTAR CON PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD, SOMETEMOS NUESTRAS FLECHAS CARDÁN A ESTRÍCTAS PRUEBAS DE RESISTENCIA CON EL OBJETO DE MANTENER UN ALTO ESTANDAR DE CALIDAD, DE AHÍ QUE LA INDUSTRIA DE MÉXICO NOS RECONOZCA COMO EMPRESA LÍDER Y CONFIABLE DENTRO DEL RAMO.

LAS PRUEBAS A QUE SOMETEMOS A NUESTRAS FLECHAS CARDÁN SON LAS SIGUIENTES:

PRUEBAS DE TORSIÓN ESTÁTICA

EN ESTA PRUEBA SE APLICAN ESFUERZOS EQUIVALENTES A EFECTUARSE 100,000 ARRANQUES BRUSCOS EN UN TRAILER CON 60 TONELADAS DE CARGA.

PRUEBA DE FATIGA TORSIONAL

AQUI SE COMPRUEBA COMO LA FLECHA CARDÁN RESISTE CONSTANTEMENTE EL EQUIVALENTE A 500,000 CAMBIOS BRUSCOS DE VELOCIDAD.

PRUEBA DE VIDA DEL DINAMÓMETRO

EN ESTA PRUEBA SE SOMETE LA FLECHA CARDAN A UN USO CONSTANTE DE 500 HORAS, EQUIVALENTES A DAR LA VUELTA AL MUNDO SIN PARAR.

5

CHRYSLER

12

DINA

20

FORD

26

GENERAL MOTORS

33

KENWORTH

35

MASA

38

MERCEDES BENZ

44

NAVISTAR

47

NISSAN

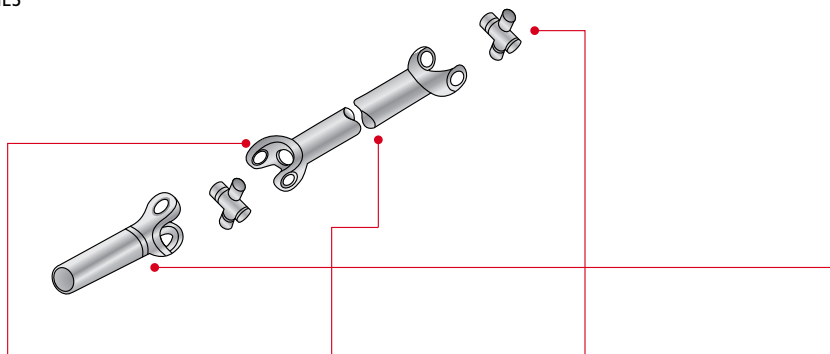
49

TRACTOCAMIONES

FLECHA ÚNICA DELANTERA AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
CORDOBA, DART, MAGNUM, SUPER BEE, VALIANT, VOLARE, LEBARON	77-82	ÚNICA	1280	250091*	
CORDOBA, DART, MAGNUM, SUPER BEE, VALIANT, VOLARE LEBARON, AUT.	77-82	ÚNICA		250235*	
	77-82	ÚNICA		250235*	
B-200 MINIBUS	78-02	ÚNICA	1310	250306*	
D-100, D-150,	79-02	ÚNICA		250306*	
D-150 PICK UP AUT.	86-92	ÚNICA		251616*	
RAM CHARGER (4X4) AUT.	86-92	ÚNICA		251616*	
D-150 TRANSMISIÓN NAL.	86-92	ÚNICA		251821*	
RAM CHARGER SPORT	87-88	ÚNICA		252137*	
RAM CHARGER (4X4)	90-92	ÚNICA		250306*	
D-250	90-02	ÚNICA		250306	
D-250 PICK UP	92	DELANTERA		250306	
D-250 PICK UP	92	DELANTERA		252463*	
D-250 PICK UP	92	DELANTERA		252461*	
D-250 PICK UP	92	DELANTERA		252683*	
				252472*	
D-250 PICK UP AUTOMÁTICA	92-95	DELANTERA	1310/7260	252424	
RAM 2500 4X2 CUSTOM	2002	ÚNICA	1310	250306	
RAM 1500 4X2 LUJO	2002	DELANTERA		250306	
RAM SPORT UTILITY	98-99	DELANTERA		250306	
RAM 1500 4X2 CUSTOM, RUNNER, LUJO	98-99	DELANTERA		250324	
RAM 1500 4X2 CUSTOM	2002	DELANTERA		250324	
RAM 2500 4X2 PREMIUM	2002	DELANTERA		250324	
RAM 2500 4X4 CUSTOM	2002	ÚNICA	1310/1330	253237	
RAM 2500 4X2 LUJO	2002	ÚNICA		252463	

* NO SE FABRICAN ACTUALMENTE EN CARDANES



NO. FLECHA COMPLETA	YUGO SOLDABLE	TUBO RECTO	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE
252463	2-28-427 / 2-28-3337	283062-197	5-153X / 5-213X	2M3-017X
253237	2-28-11772 / 2-28-327	243032-197	5-213X / 5-153X	2-3-14241X
250324	2-28-427 (dos)	283062-197	5-153X (dos)	2-3-5711X
250306	2-28-427 (dos)	283062-197	5-153X (dos)	2-M3017X
251616	2-28-307 (dos)	223012-197	5-153X (dos)	2-M3-017X
251821	2-28-327 (dos)	243032-197	5-153X (dos)	2-3-5711X
252424	2-28-427 (dos)	283062-197	5-360X / 5-153X	441211
252137	2-28-307 (dos)	223012-197	5-153x (dos)	2-3-5711X
252461	2-28-307 (dos)	223012-197	5-153X / M5-010X	2-M3-017X
252683	2-28-3337 / 2-28-1717	283062-197	5-213X (dos)	2-3-10831X (2)
252472	2-28-427 (dos)	283062-197	5-360X / M5-010X	441211 (1)

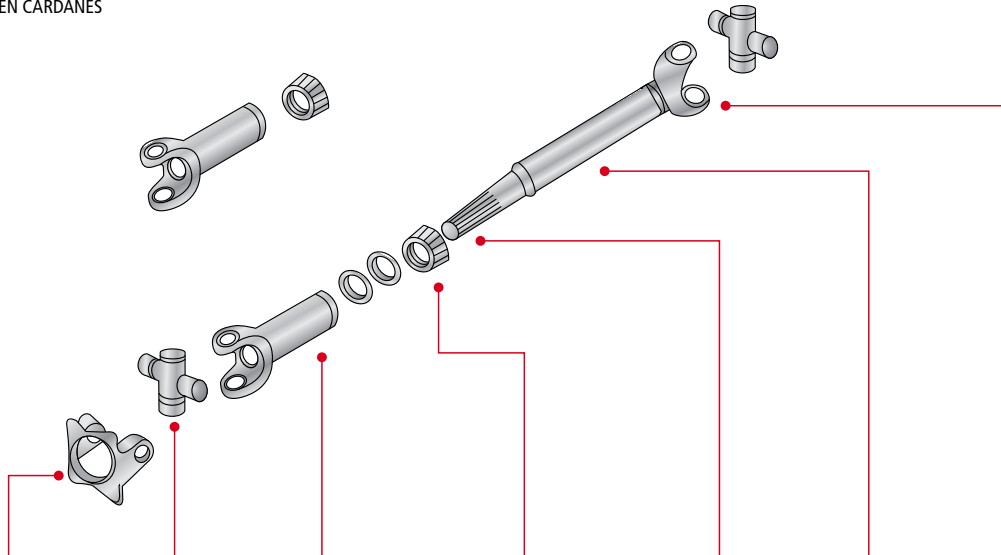
1.- NÚMERO DE PARTE PRODUCIDO POR CHRYSLER

2.- NÚMERO DE PARTE ANTERIOR 2-3-10831X

FLECHA ÚNICA CON DESPLAZAMIENTO PROPIO

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
T-300	93-98	ÚNICA	1310	251673	
D-100 4 VELOCIDADES 6 CILINDROS	76-80	ÚNICA		*250226	
D-100 D-4150 4 VELOCIDADES 8 CILINDROS	77-84	ÚNICA		*250600	
D-1500 6 CILINDROS 4 VELOCIDADES	81-92	ÚNICA		251671	
D-150 PICK UP 8 CILINDROS 4 VELOCIDADES	85-91	ÚNICA		251673	
D-150 PICK UP	92	ÚNICA		252466	
RAM 1500 4X2 CUSTOM, RUNNER V8	2002	ÚNICA		251673	
D-100, D-150 TRANSMISIÓN IMPORTADA	79-84	ÚNICA	1310 / 7260	250420	
D-150 EJE IMPORTADO	81	ÚNICA		*251308	
D-150 8 CILINDROS TRANSMISIÓN IMPORTADA	81-82	ÚNICA		*250591	
D-150 8 CILINDROS TRANSMISIÓN IMPORTADA	85-86	ÚNICA		*251857	
W-150 PICK-UP (4X4) 4 VELOCIDADES	85-86	ÚNICA		*251857	
W-250 PICK UP (4X4)	85-86	ÚNICA		*251857	
W-150 PICK-UP (4X4) 4 VELOCIDADES	85-89	ÚNICA		251627	
W-250 PICK UP (4X4) 4 VELOCIDADES	85-89	ÚNICA		251627	
RAM CHARGER SPORT 4 VEL. (4X4)	85-89	ÚNICA		251627	
W-150 PICK UP (F9), (F2)	90-92	ÚNICA		251627	

* NO SE FABRICAN ACTUALMENTE EN CARDANES

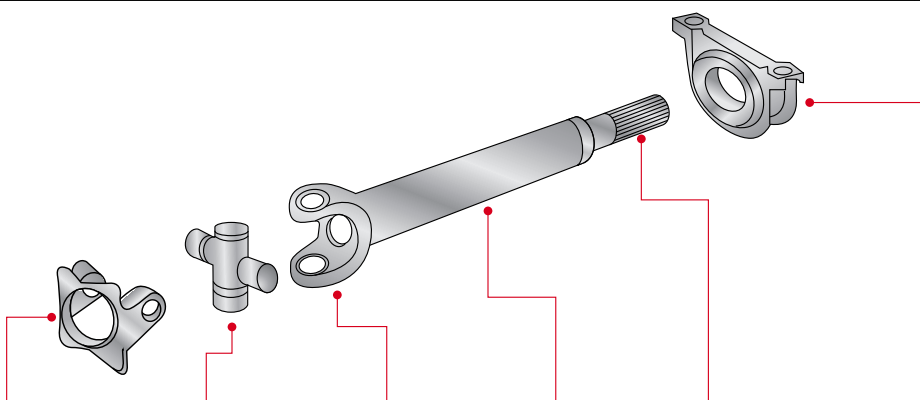


No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA		YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO		ESIPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
		TRAS. A	DEL. A1		F	F1			
250226	2-2-479	5-153X(1)	5-153X(1)	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
250420	NO APLICA	5-153X(1)	5-360X	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
250591	NO APLICA	5-153X(1)	5-360X	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
250600	2-2-479	5-153X(1)	5-153X(1)	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
251671	2-2-479	5-153X(1)	5-153X(1)	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
251673	2-2-479	5-153X(1)	5-153X(1)	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
251308	2-2-479	5-153X(1)	5-153X(1)	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
251627	NO APLICA	5-360X(1)	5-153X(1)	2-M3-003X	DM3E	NO APLICA	2-M40-003	243032-197	2-28-327
252466	2-2-479	5-153X(1)	M5-010X	2-M3-008X	NO APLICA	211121X	2-M40-004	323062-197	2-28-427

1.- INTERCAMBIABLE CON 5-200X

FLECHA DE ACOPLAMIENTO CORTO TRACTOCAMIONES Y AUTOBUSES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
D-250 PICK UP (4X2)	92	DELANTERA	1310	250818	
F3/DM-350 PASAJEROS, F3 PICK UP	86-87	DELANTERA	1410	252306	
D-350 PICK UP PASAJEROS AUTOMÁTICA	86-87	DELANTERA		251357	
D-350 PICK UP F-300 MANUAL BT/3-63	86-92	DELANTERA		252306	
REDILAS GASOLINA	86-02	DELANTERA		252306	
F3/DM-350 PASAJEROS	92	DELANTERA		251357	
D-600 Y PD-600 221" D.E.	73-85	DELANTERA	1480	250232	
ACD-900	77-81	DELANTERA		250232	
D-600, PD-600, PD-800	80-85	DELANTERA		250110	
D-600 CAMIÓN ESTACAS	92-98	DELANTERA		250110	
D-600 CAMIÓN VOLTEO GASOLINA	92-98	DELANTERA		250110	
RAM 2500 4X2 CUSTOM, RUNNER V8, V10 LUJO, PREMIUM	98-99	DELANTERA	1310	252368	
REM QUAD CAB	2002	DELANTERA		252368	
RAM 3500 4X2 CUSTOM, LUJO	98-02	DELANTERA	1410	252306	
D-600, RAM 6500 GAS Y GASOLINA	98	DELANTERA	1480	250232	
RAM 6500 GASOLINA	98	DELANTERA		250110	
D-600, RAM 6500 DIESEL	98	INTERMEDIA	1550	251385	
D-600 CAMIÓN	92-93	DELANTERA		250203	
RAM-6500	94-98	DELANTERA		250203	



NO. FLECHA COMPLETA	YUGO B RIDA ACOPLAMIENTO	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO RECTO	ESPIGA CON GLIDECOTE	SOPORTE
251386	NO APLICA	5-304X	4-28-307	283022-197(4)	4-53-61	210207-1X
252368	2-M3-017X	5-153X	2-28-327	243032-197	2-M53-003	252238X(1)
250110	3-2-479	5-188X	3-28-507	323022-197	3-53-1191(2)	252238X(1)
250232	NO APLICA	5-188X	3-28-507	323022-197	3-53-1191(2)	252238X(1)
252306	3-2-159	5-160X	3-28-97	243042-197	3-53-1741	252238X(1)
251357	NO APLICA	5-160X	3-28-97	243042-197	3-53-1741	252238X(1)
250818	NO APLICA	5-360X	2-28-327	243032-197	2-M53-003	252238X(1)
251420	4-2-669	5-304X	4-28-307	283022-197	4-53-361	252376X(1)

1.-SUSTITUYE A 251318X

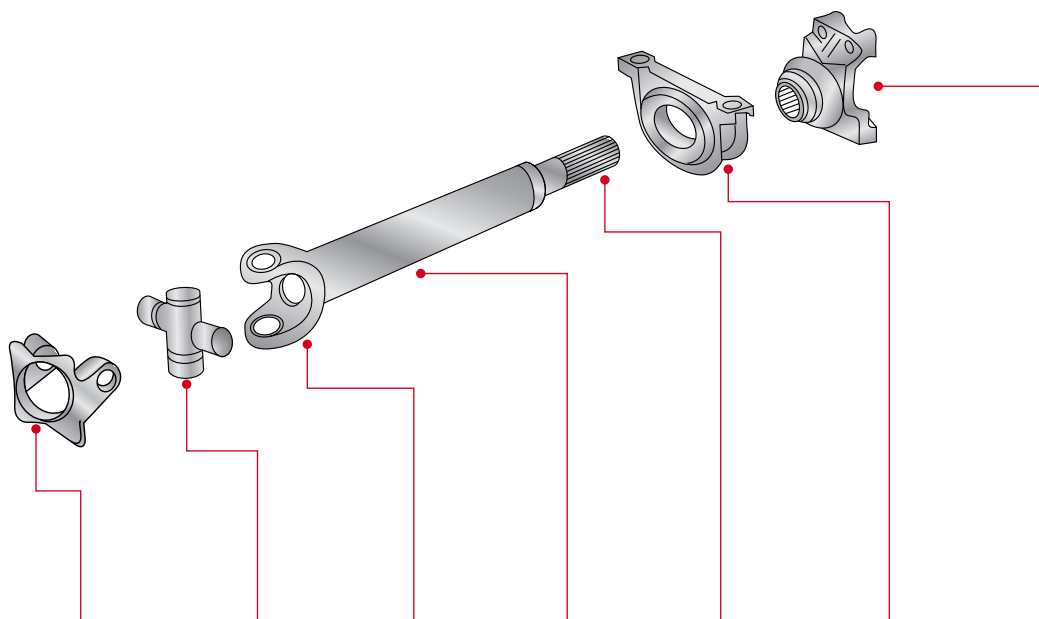
2.-SUSTITUYE A 3-53-291

3.-INTERCAMBIO CON 5-188X
DEBE USARSE EL No. / PARTE 5-482X

4.-LARGO 197" y 220"

FLECHA DELANTERA CAMIONES

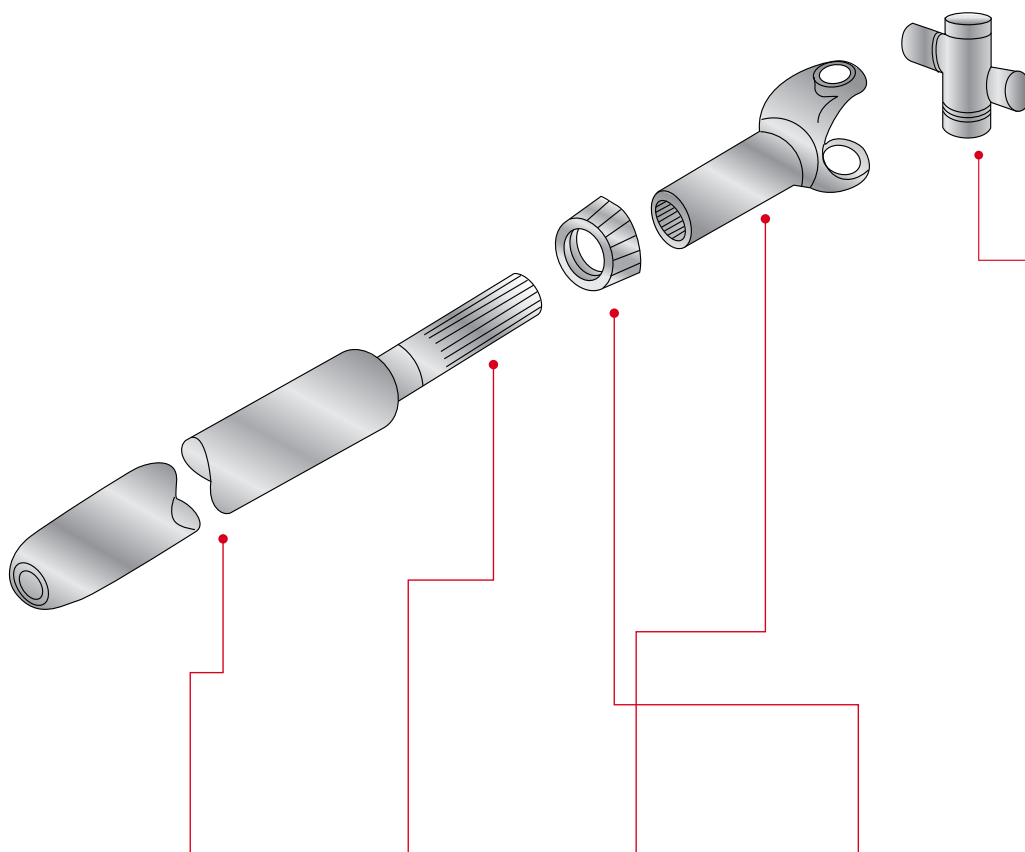
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
D-600 221" D.E. Y P.D. -600 221" D.E.	74-81	DELANTERA	1410	250092	
D-600 221" TRANSMISIÓN IMPORTADA	79-80	DELANTERA		250902	
D-600 Y PD-600 221" D.E. TRANS. IMPORTADA	80	DELANTERA		250902	
D-600 221" D.E. TRANS. IMPORTADA	81	DELANTERA		251090	
D-600 Y PD-600 221" D.E. TRANSMISIÓN IMPORTADA	81	DELANTERA		251090	
D-600 Y PD-600 221" Y 240" D.E.	74-80	DELANTERA	1480	250231	
ACD-900	75-80	DELANTERA		250231	
DCD-900 240" D.E.	77-79	DELANTERA		250542	
D-600 157" Y 240" D.E. PD-600 157" D.E.	80	DELANTERA		250231	
DCD-900 205" D.E.	81	DELANTERA		251070	
D-600 Y PD-600 221" Y 240" D.E.	81-95	DELANTERA		251070	
D-600 RAM 6500 A GASOLINA	98	DELANTERA		251070	
D-600 CAMIÓN	92-93	DELANTERA	1550	251420	
RAM-6500	94-98	DELANTERA		251420	



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA ACOPLAMIENTO	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO RECTO	ESPIGA	SOPORTE	YUGO FINAL
250092	3-2-159	5-160X	3-28-97	243042	3-53-1811	262376X	3-4-2941
250231	3-2-479	5-188-X	3-28-537	283062	3-53-1831	2110391-1X	3-4-3091
250542	3-2-479	5-188-X	3-28-507	283062	3-53-1831	252376X	3-4-3091
250902	3-2-479	5-188-X	3-28-537	283062	3-53-1811	252376X	3-4-2941
251070	3-2-479	5-482-X	3-28-507	323022	3-53-1831	252376X	3-4-3091
250203	4-2-669	5-304-X	4-28-307	283022	4-53-61	210207-1X	NO APLICA
251090	3-2-479	5-188-X	3-28-507	323022	3-53-18-11	252376X	3-4-2941

FLECHA DE ACOPLAMIENTO AL EJE DELANTERO CAMIONETAS PICK UP DOBLE TRACCIÓN

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
W-150 PICK UP (4X4) TRANSMISIÓN IMPORTADA	88-92	DELANTERA	1370 / 7260	252678	
W-150 PICK UP (4X4) TRANSMISIÓN IMPORTADA	88-92	DELANTERA		252678	
W-250 PICK UP (4X4)	88-92	DELANTERA		252678	
RAM CHARGER (4X4)	87-88	DELANTERA		252678	

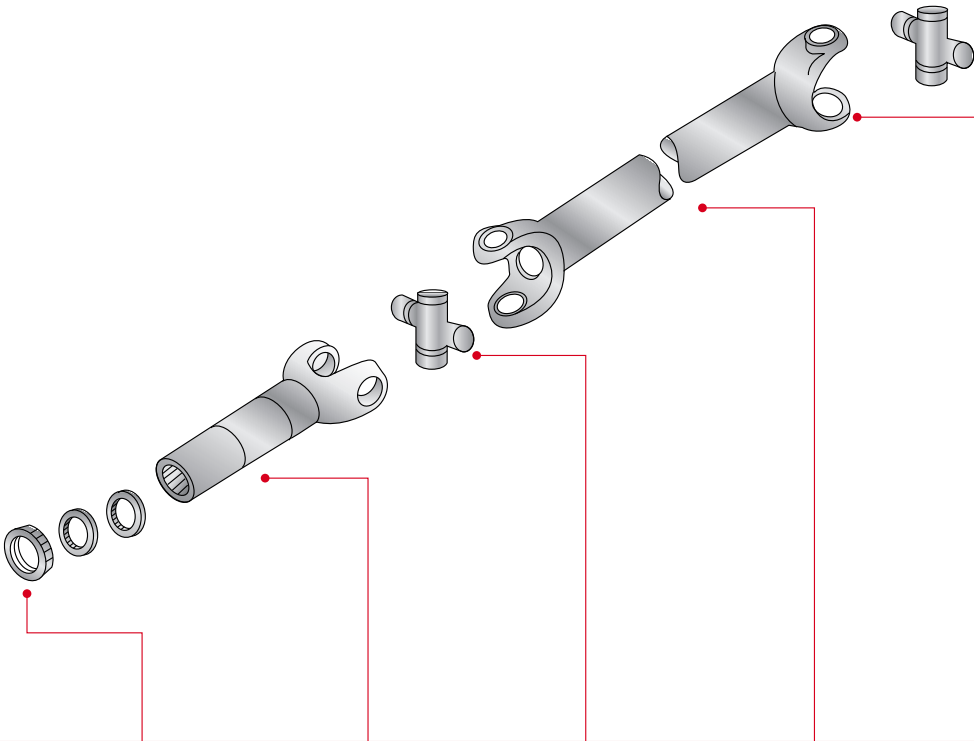


NO. FLECHA COMPLETA	TUBO	ESPIGA CON GLIDECOTE	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	CRUCETA
252678	16-30-102	2-M40-001	2-M3-008X(1)	211121X	5-637X

1.-SUSTITUYE A 251549X

FLECHA TRASERA CAMIONETAS PICK UP SEMIPESADAS

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
B-200 PANEL, D-100 CLUB CAB, D-150 CLUB CAB, D-250 RAM QUAD CAB	79-92 2002	TRASERA	1310	250416	
RAM 2500 4X2 CUSTOM, RUNNER V8 Y V10 LUJO PREMIUM	98-99	TRASERA	1310 / 1330	252464	
D-350, CB-300, D-300, D-350, PD-600 RAM 3500 4X2, CUSTOM Y LUJO	79-02 98-02	TRASERA	1410	250089	
ACD-900, D600, PD-600, PD800 D-600, RAM 6500 A GASOLINA Y GAS	79-92 98	TRASERA	1480	250109	
D-600 CAMIÓN RAM-6500 DIESEL	92-93 94-98	TRASERA	1550	250204	



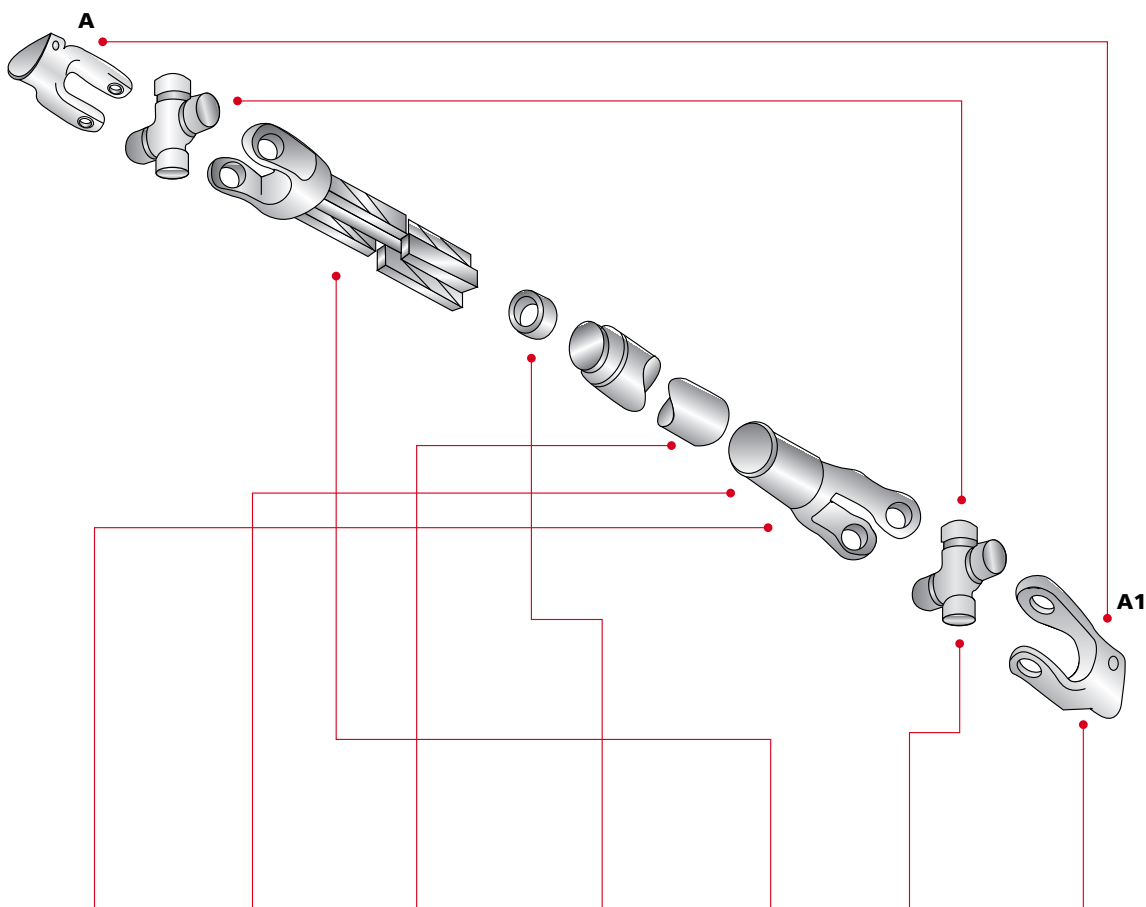
No. DE FLECHA COMPLETA	TAPÓN GUARDAPOLVO	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	TUBO	YUGO SOLDABLE
250089	DM3M	3-3-2041X	5-160X (dos)	243042-122	3-28-97 (dos)
252464	DM3E	2-M3-003X	5-153X(1) 5-213X	243032-122	2-28-327/2-28-1177
250109	DM3J	3-3-1601X	5-482X (dos)	323022-122	3-28-507 (dos)
250204	D4K	4-3-1241X	5-304X (dos)	283022-122	4-28-307 (dos)
250416	DM3E	2-M3-003X	5-153X (dos)	243032-122	2-28-327 (dos)

1.-INTERCAMBIO CON 5-200X

2.- SUSTITUYE A 251355X

COLUMNA DE DIRECCIÓN

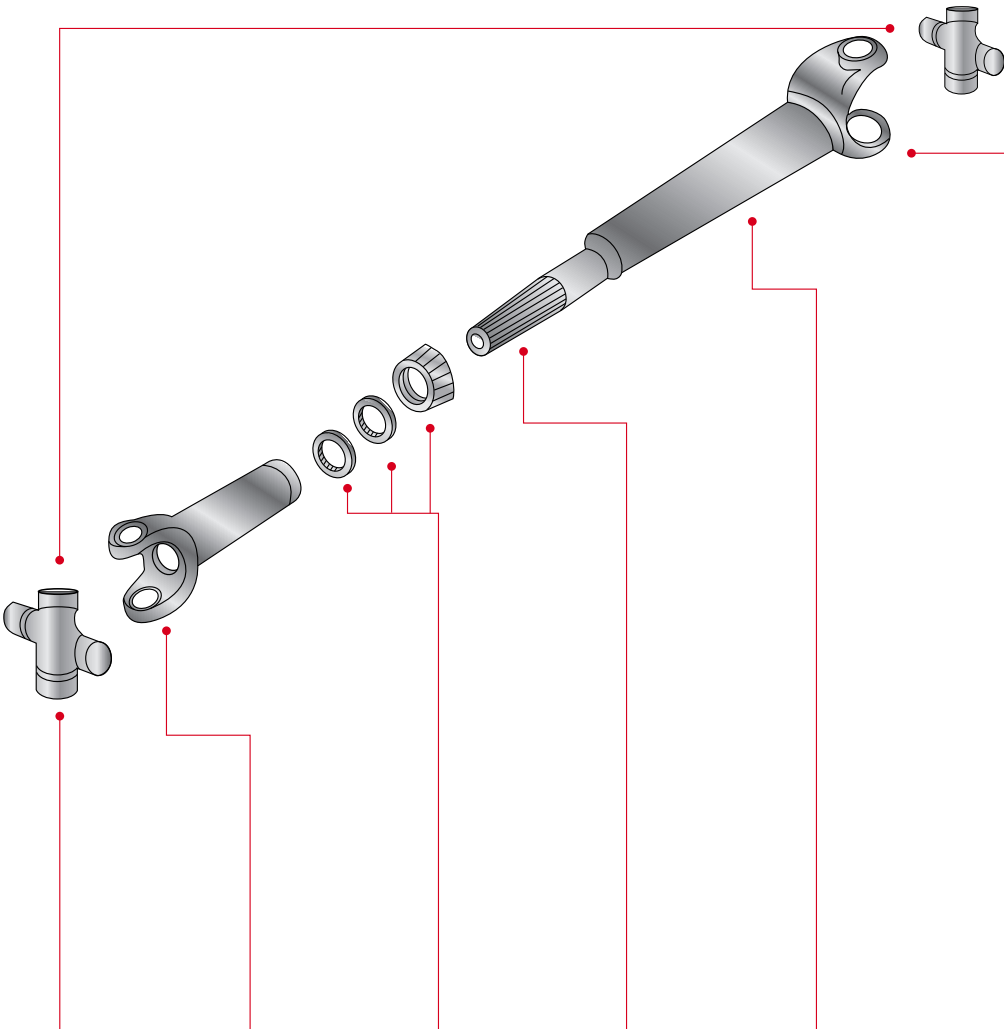
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	CHRYSLER
D-600 CAMIÓN (TODOS)	87-92	DIRECCIÓN	1000	252438	
DM-600 CHASIS CABINA	87-93	DIRECCIÓN		252606	
D-600 CHASIS ARAÑA	87-93	DIRECCIÓN		252438	
D-350 TAXI BUS	92	DIRECCIÓN		262336	
RAM-6500 CHASIS CABINA	95	DIRECCIÓN		252692	
RAM-6500 CHASIS ARAÑA	94-98	DIRECCIÓN		252438	
D-600 CAMIONES TODOS, RAM 6500	96-98	DIRECCIÓN		252854	



NO. FLECHA COMPLETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	CAMISA	TAPÓN GUARDAPOLVO	YUGO ESIPIGA	CRUCETA	YUGO FINAL	
							A	A1
252336	10-28-97 (dos)	143012-220	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	5-103X	10-4-1833	10-4-611
252438	10-28-97 (dos)	143012-220	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	5-103X	10-4-1833	10-4-1281
252854	10-28-97 (dos)	143012-220	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	5-103X	10-4-1973	10-4-1281
252606	10-28-97 (dos)	143012-220	231281	10-86-28X	10-M82-009X	5-103X	10-4-1833	10-4-1281
252692	10-28-97 (dos)	143012-220	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	5-103X	10-4-611	10-4-1281

FLECHA ÚNICA
CON DESPLAZAMIENTO PROPIO AUTOBUSES Y CAMIONES

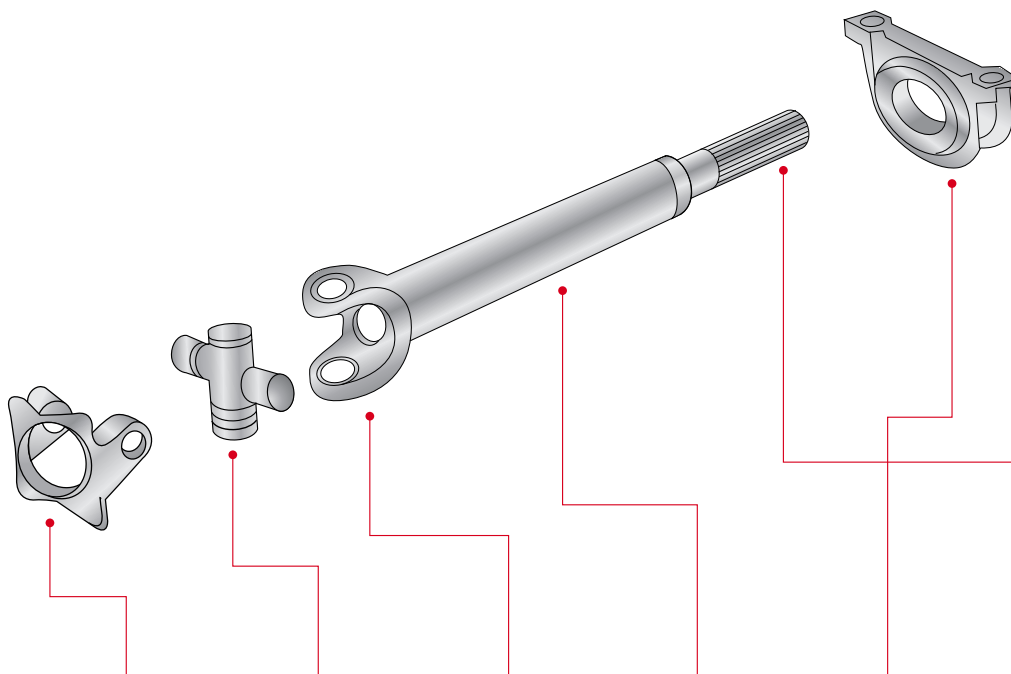
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
41417500 AUT.	94-98	ÚNICA	1550	252845	
4141750 AUT.	94-98	ÚNICA		252845	
414175 AUT.	94-98	ÚNICA		252897	



No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	TAPÓN GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
252845	5-304X	4-3-1241X	D4K	4-53-61	283022	4-28-307
252897	5-304X	4-3-1241X	4-86-18	4-40-761	283022	4-28-307

FLECHA DELANTERA O INTERMEDIA AUTOBUSES Y CAMIONES

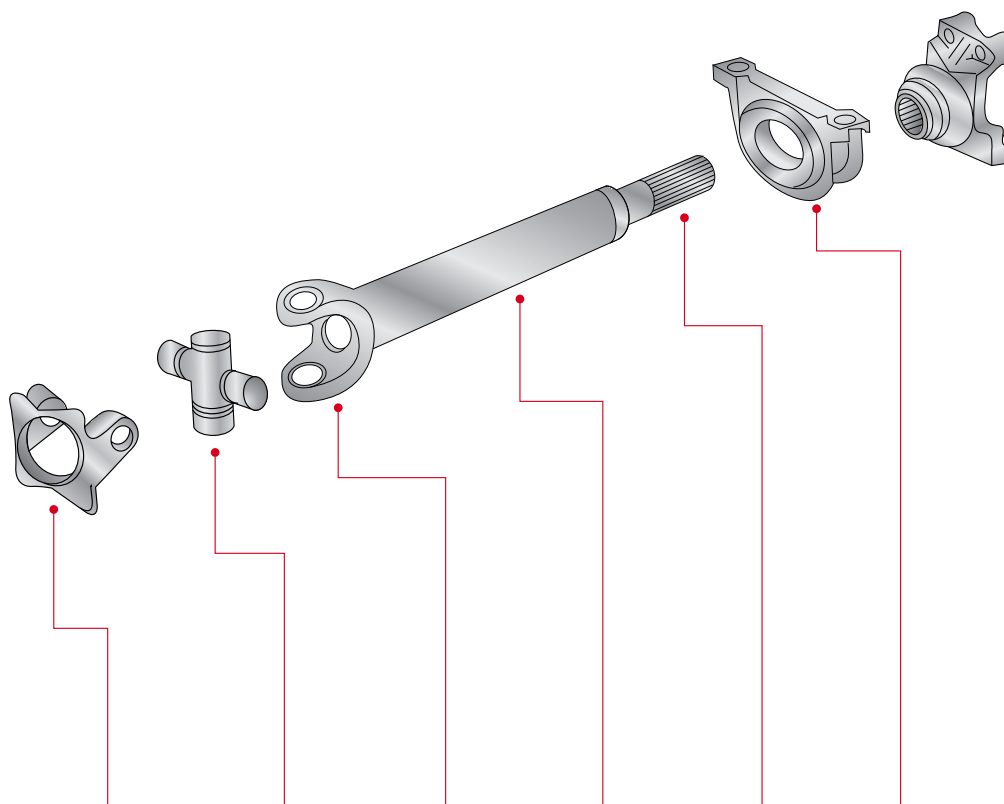
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
531-K7/4, 541, 542 NAVISTAR, 5312-G2, 5316-G, 5317-G 5318-G	88-89	INTERMEDIA	1480	250232	
5121-M1, 5321-M3, 5323-M4, 5325-M, 5327-M, 5317-M	88-89	INTERMEDIA		250232	
433-153-OF	88-89	DELANTERA		250232	
631-K3/1, 631-K3/2, 631-K3, 641 NAVISTAR, 6611-G, 6711-J	73-85	DELANTERA		250203	
661-G2	73-82	INTERMEDIA		251386	
333-110	90-93	DELANTERA		250110	
CABOVER D433-160	93-98	DELANTERA		250232	
DPD 2010	99-02	DELANTERA		250232	
DPED 2016	2002	DELANTERA		250110	
551/471/13375/475	89-95	DELANTERA	1550	250203	
551/471/13375/475	89-95	INTERMEDIA		251386	
451-188/455-2060F	89-98	INTERMEDIA		251386	
DPX 2817/DC 3117	99-02	INTERMEDIA		251386	
DPC 3117/DPX 3117	99-02	DELANTERA		251386	



No. FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	SOPORTE	ESPIGA CON GLIDECOTE
250203	4-2-669	5-304X	4-28-307	283022	210207-1X	4-53-61
250232	NO APLICA	5-482X	3-28-507	323022	252238X	3-53-1191
251386	NO APLICA	5-304X	4-28-307	283022	210207-1X	4-53-61
250110	3-2-479	5-482X	3-28-507	323022	252238X	3-53-1191

FLECHA DELANTERA CAMIONES Y AUTOBUSES

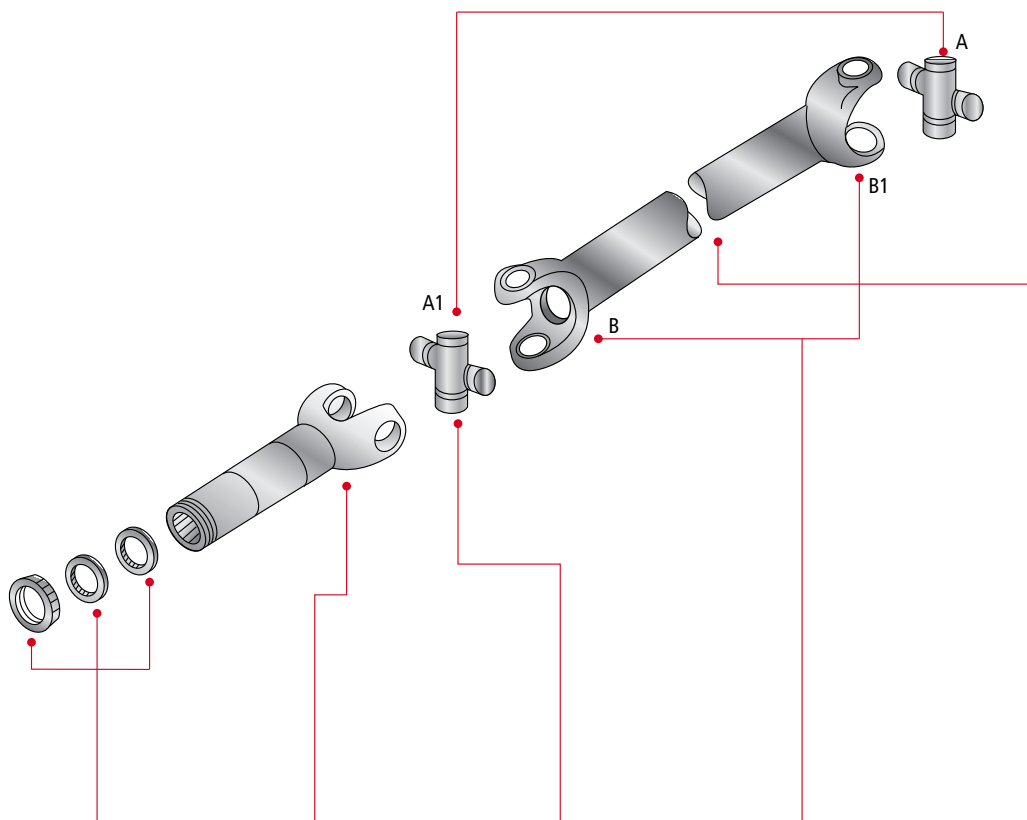
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
531-K7, 541, 542, NAVISTAR D 641/001, 5312-G, 524-M	88-89	DELANTERA	1480	251070	
5312-G 5312-G1, 5316-G, 5317-M, 5321-M3 5323-M4	88-89	DELANTERA		251070	
631-M	83	DELANTERA	1550	251420	
CHASIS CABINA 500/552	90	DELANTERA		251420	
CHASIS 551, 471, 471, 475, 371	89-98	DELANTERA		251156	
DPX-2817/DPC-3117/DPX-3117	99-02	DELANTERA		251156	
DC-3517/DC-3117/DPX-3117	99-02	DELANTERA		251156	
Q-552/D551	89-98	DELANTERA		251420	



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA ACOPLAMIENTO	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON TUERCA	SOPORTE	YUGO FINAL
251070	3-2-479	5-482X	3-28-507	323022	3-53-1831	252376X	3-4-3091
251420	4-2-669	5-304X	4-28-307	283022	4-53-361	252376X	4-4-2051
251156	NO APLICA	5-304X	4-28-307	283022	4-53-361	252376X	4-4-2051

FLECHA TRASERA

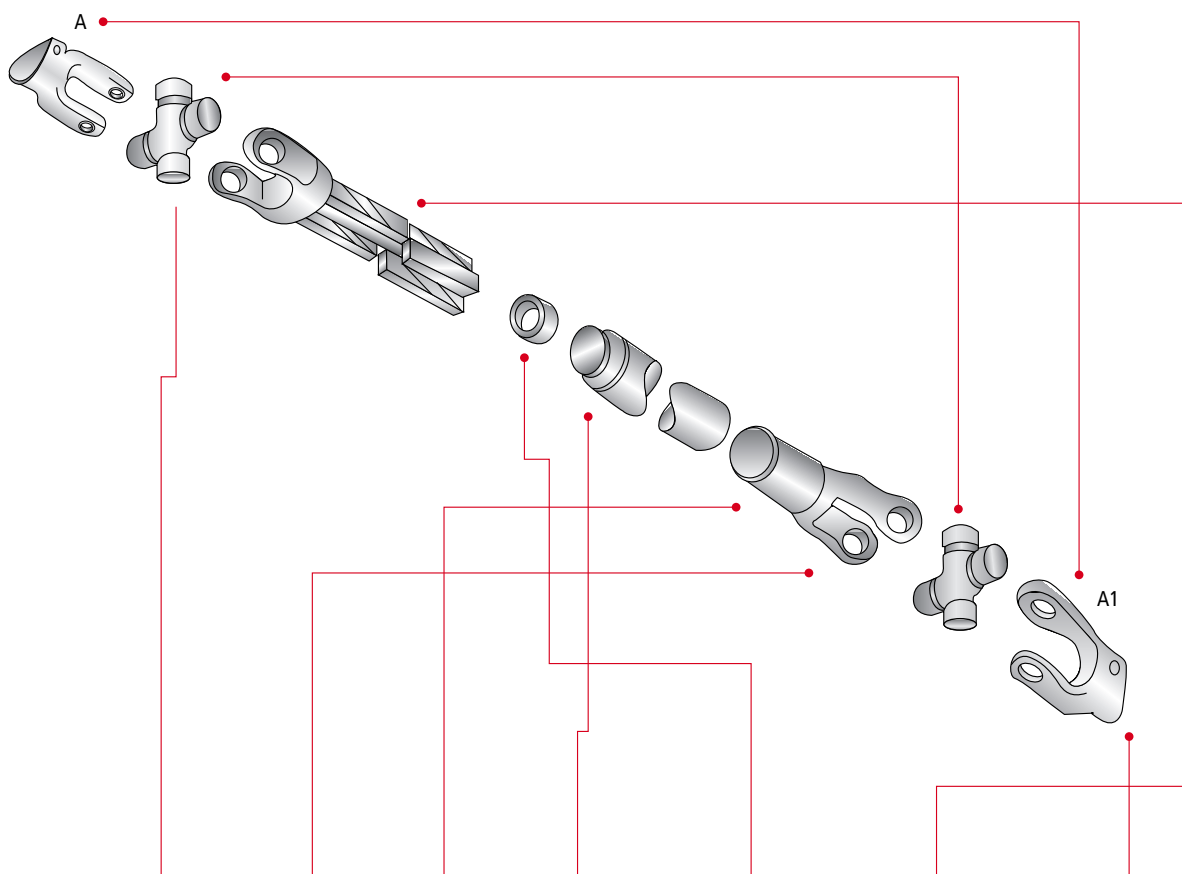
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
531-K7/4, 541, 542 NAVISTAR, 5151-M1, 5232-M4, 5317-M	88-89	TRASERA	1480	250109	
5321-M3, 5323-M4, 5325-M, 5327-27	88-89	TRASERA		250109	
DPD-2016	99-02	TRASERA		250109	
433-153-OF	71-98	TRASERA		250109	
631-K3/1, 361-K3/2, 631-K3/2 TRANSMISIÓN IMPORTADA	73-85	TRASERA	1550	250204	
631-K3/2, 631-K3/3, 631, 641 NAVISTAR, 661-E1, 661-G2	80-90	TRASERA		250204	
6311G	80-90	TRASERA		250204	
CHASIS 551/471/475/375/553	90-98	TRASERA		250204	
Q552/D551	90-98	TRASERA		250204	
DC3117, DPX2817, DCP3117/DPC3117	99-02	TRASERA		250204	



NO. FLECHA COMPLETA	GUARDAPOLVO	YUGO DESLIZABLE	CRUCETA		YUGO SOLDABLE		TUBO
			A	A1	A	B1	
250109	DM3J	3-3-1601X	5-188X	5-482X	3-28-507	3-28-507	32-30-22
250204	D4K	4-3-1241X	5-155X	5-304X	4-28-307	4-28-307	28-30-22

COLUMNA DE DIRECCIÓN

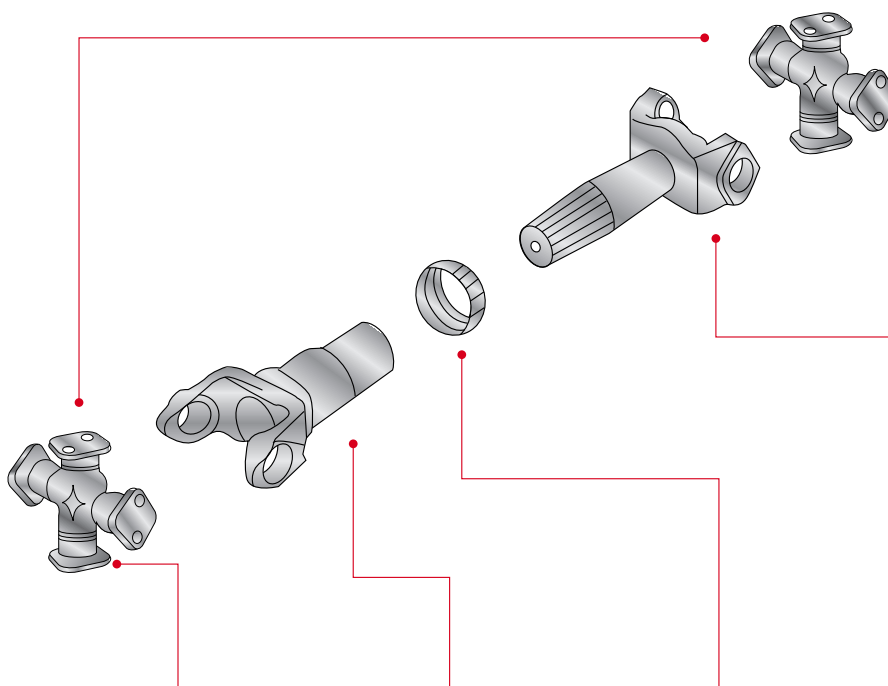
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
8000	79-81	DIRECCIÓN	1000	250938	
4000,5000 Y 6500	79-85	DIRECCIÓN		250938	
6310 Y 6710	79-85	DIRECCIÓN		250938	
631	85	DIRECCIÓN		252159	
661-G2	85	DIRECCIÓN		252159	
6311-G	86	DIRECCIÓN		250938	
430	87-88	DIRECCIÓN		252159	
3100A	87-88	DIRECCIÓN		252159	
8000	92	DIRECCIÓN		252612	
CAB OVER 433	93-98	DIRECCIÓN		252862	



No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	CAMISA	TAPÓN GUARDAPOLVO	YUGO ESIPIGA	YUGO FINAL	
							A	A1
252159	5-103X	10-28-97	143012	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	10-4-501	10-4-451
250938	5-103X	10-28-97	143012	231281	10-86-28X	10-82-121-42X	10-4-461	10-4-451
252612	5-103X	10-28-97	143012	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	10-4-501	10-82-181-4x
252862	5-103X	10-28-97	143012	232025	10-86-28X	10-82-121-3X	10-4-911	10-4-1131

FLECHA DE ACOPLAMIENTO CORTO TRACTOCAMIONES Y AUTOBUSES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
861-K1	74-80	ACOP. CORTO	1710	824140-A10	
323-G1, 323-G263	74-81	ACOP. CORTO		414140-D10	
861-K1	75-79	ACOP. CORTO		602140-A10	
323-G1/1	82	ACOP. CORTO		414140-D10	
323-G2/9	82	ACOP. CORTO		414140-D10	
AUTOBÚS DD-365	93-98	ACOP. CORTO	1810	AX26129610-10	
AUTOBÚS AD 365-278	93-98	ACOP. CORTO		AZ-260296-10	
AUTOBÚS DP-300	94-98	ACOP. CORTO		AX263296-10	
CITUS	94-98	ACOP. CORTO		39370219-	
VIAGGIO	97-98	ACOP. CORTO		393702396	
V3-E	99	ACOP. CORTO			
G	99-02	ACOP. CORTO			



NO. FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA
250185	5-280X (dos)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-82-1091-12
250250*	5-280X	6-3-3501X	6.3-86-18	6-82-1341-4**
250349*	5-280X	6-3-3481X	6.3-86-18	6-82-1281
252578	>5-676X / 5-281X	6.5-3-1431X	6.5-86-38	6.5-82-451-3
252580	>5-676X / 5-281X	6.5-3-1351X	6.5-86-38	6.5-82-461-2
253046	>5-676X / 5-281X	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-82-461-10
252659	5-510X / 5-281X	6.5-3-1431X	6.5-86-38	6.5-82-451-1
252828	>5-676X (dos)	6.5-3-1431X	6.5-86-38	6.5-82-451-3
253210	>5-676X (dos)	6.5-3-1451X	6.5-86-38	6.5-82-451-3
252842*	5-510X	6.5-3-1571X	6.5-86-38	6.5-82-451-12

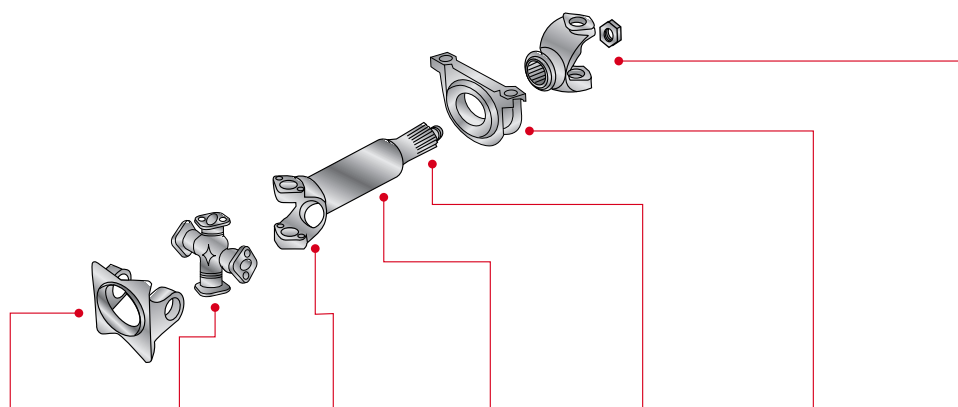
* NO SE FABRICA

** NÚMERO DE PARTE ANTERIOR 6-82-1061-1

> 5-676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)

FLECHA DELANTERA TRACTOCAMIONES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
661-G1 PETROLERO, 661-G3/1, 661-G3/2	74-80	DELANTERA	1710	250258	
661-G3/3, 661-G3/6, 6510-J, 6510-J1	81-85	DELANTERA		250258	
CHASIS CABINA Q651 421, Q651, 001	90-92	DELANTERA		252262-49.81	
CHASIS CABINA Q651 421, Q651, 001	90-92	DELANTERA		252262-61.06	
CHASIS CABINA Q651 421, Q651, 001	91-98	DELANTERA		252262-21.63	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-49.35	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-56.73	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-53.51	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-50.36	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-66.50	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-50.96	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-57.50	
CHASIS CABINA 751-270	91-98	DELANTERA		250258-68.15	
CITUS	94-98	DELANTERA		252741-11.58	
D 1625	99-02	DELANTERA		252741-40.50	
D 1626	99-01	DELANTERA		252741-54.75	
DC 5225/*DC 5221	99-02	DELANTERA		252741-58.75	
DPC 3119/DPX 3119	99-02	DELANTERA		25274-70.00	
CABOVER	2002	DELANTERA		252741-47.25	
DPD 3119	2002	INTERMEDIA		252741-53.51	
DC 5225/DC 5221	99-02	DELANTERA		252741-58.75	
8572-G5, 94000 CLASE 8, 751000, TRACTOS 9400	81-92	DELANTERA	1810	251454	
74000, 74300, 94310, 94370, TRACTOS	92-98	DELANTERA		252693	
D-9499/9100	93-02	DELANTERA		252693	
CEMEX	2002	DELANTERA	1810/1710	252693	



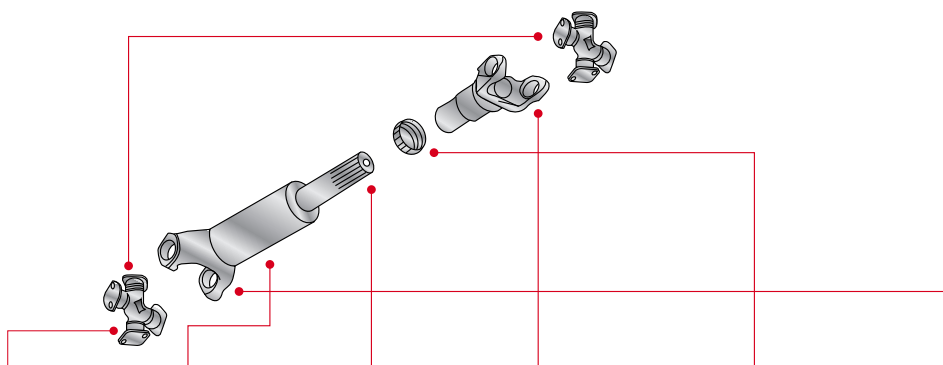
No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA	SOPORTE	YUGO FINAL
252741	NO APLICA	5-675X	6-28-347	323052	6-53-201	210121-1X	6-4-1981-1
250258	NO APLICA	5-280X	6-28-347	323052	6-53-201	210121-1X	6-4-1981-1
251454	NO APLICA	5-281X	6.5-28-127	363022	6.5-53-51	210661-1X	6.5-4-1981-1
252693	NO APLICA	5-676X	6.5-28-127	363022	6.5-53-51	210661-1X	6.5-4-1981-1
252262	6-2-749	5-280X	6-28-347	323052	6-53-201	210661-1X	6-4-1981-1

1.- 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)

2.- 5-676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)

FLECHA PRINCIPAL INTEREJE TRASERA CON DESPLAZAMIENTO PROPIO TRACTOCAMIONES Y AUTOBUSES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	DINA
321-C1, 321-C2, 321 C3, 321 C3/1, 661-C1, 661-G3/1, /2, /3	74-81	INTEREJES	1710	250140	
661-G3/1, 661-G3/2, 661-G3/3, 661-G3/5	75-84	INTEREJES		250140	
861-K1 14 VEL.	79-92	INTEREJES		250998-06.18	2995233C91
661/C1/1, 661-G3/6	82-83	INTEREJES		250140	
661/C1/1, 661-G3/6	83	INTEREJES		250140	
861-K/2, 861-K1/5	86-92	INTEREJES		250998-06.18	2995233C91
741 NAVISTAR	88-91	INTEREJES		250998-02.50	2999797-C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-24.50	2993651C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-65.26	2996212C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-32.64	2994287C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-34.21	2998318C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-44.29	2996210C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-59.96	2994134C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-26.50	2993308C91
661-G3/5, 661-G3/6	92-98	TRASERA		250140-31.25	2998319C91
6510-J1, 6510-J2, 6512-J	92-98	INTEREJES		250140	
74310, 74000, 74300, 94370	92-98	INTEREJES		252740-02.50	2994955C91
74310, 74000, 74300, 94370	92-98	INTEREJES		252740-06.18	2994956C91
74310, 74000, 74300, 94370	92-98	INTEREJES		252740-05.00	29949-C91
94000, CLASE 8	87-92	TRASERA	1810	251387	
74000, 74300, 94310, 74310, 94370, CLASE 8	92-98	TRASERA		252647	
AUTOBÚS AD-365-315	93-98	PRINCIPAL		282690-11.00	AC-276296-10
AUTOBÚS F2-300 ESCORPION	93-98	PRINCIPAL		252652-07.00	39370200-2
VIAGGIO 850	93-98	PRINCIPAL		252652-07.00	39370200-2
AUTOBÚS	93-98	PRINCIPAL		252652-04.25	39370206-0
V3E	89-02	ÚNICA		252647-27.50	
CEMEX	99-02	TRASERA		252647-22.50	
F 11	2002	ÚNICA		252652-04.25	
DOT	2002	ÚNICA		252647-24.62	

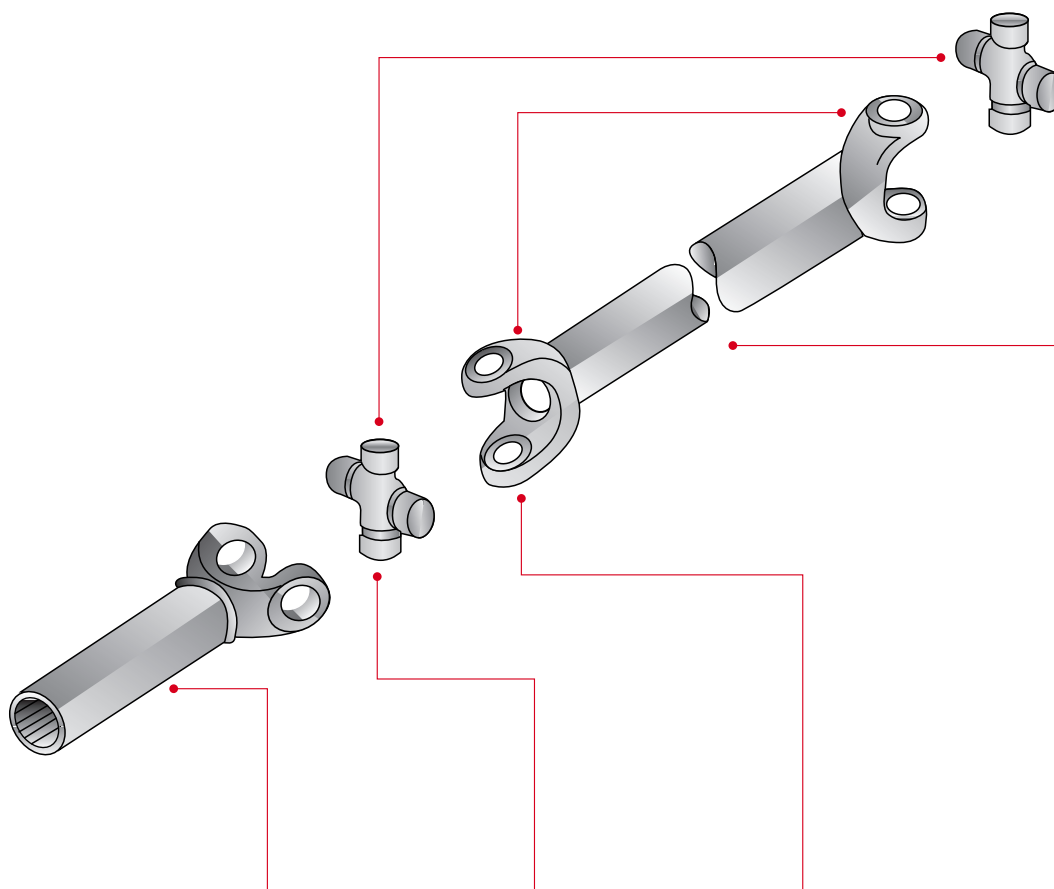


NO. FLECHA COMPLETA	CRUCETA	TUBO	ESPIGA CON GLIDECOTE	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	YUGO
250140	5-280X (dos)	323052	6-40-541	6-3-2671X	6-3-86-18	6-3-86-18
250998	5-676X(1) (dos)	323052	6-40-541	*6-3-3481X	6.3-86-18	6.3-86-18
252647	5-676X(1) (dos)	363022	6.5 M40-012	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-86-38
252690	5-676X(1) (dos)	363062	6.5-40-191	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-86-38
252740	5-675X (dos)	323052	6-40-541	6-3-3481X	6.3-86-18	6.3-86-18
251387	5-281X	363022	6.5-M40-012	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-86-38
252652	5-676X(1) 5-281X	363062	6.5-40-191	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-86-38

* OPCIONAL 6-3-3021X 1.- 5-676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)

FLECHA ÚNICA CON DESPLAZAMIENTO PROPIO AUTOBUSES Y CAMIONES

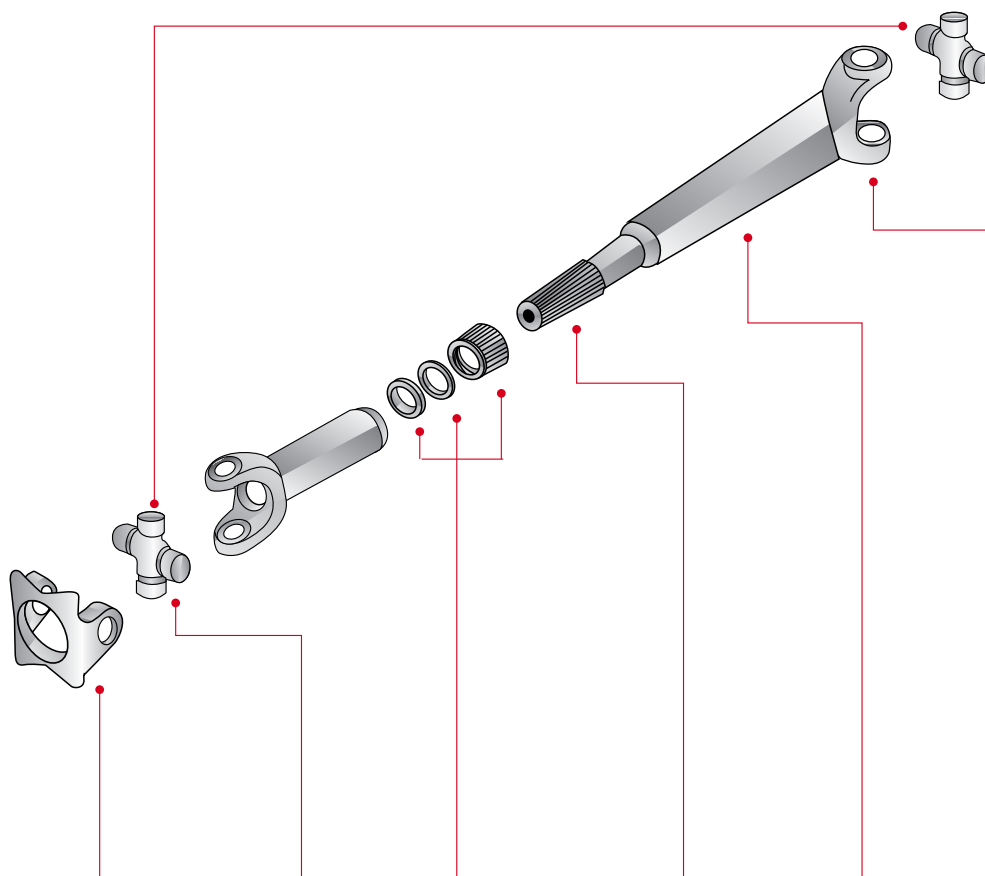
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	FORD
F-100 116 D.E./FAIRMONT/MUSTANG/COUGAR	78-96	ÚNICA	1310	250324	
F-150 3 VEL. T.NAL. Y 4 VEL. IMP. / F-150 STD.	81-95	ÚNICA		250324	
F-150 AUTO / F-200 AUTO	81-89	ÚNICA		251202	
F/B-200 STD.	87-92	ÚNICA		250324	
F-150 / F-200 AUTO	90-97	ÚNICA		251202	
F-250 AUT. 16	94-97	ÚNICA		251202	
				253152	
F-150, F250 MANUAL	82-02	ÚNICA	1330	253152	
F-150, F-250 AUTOMÁTICA	98-02	ÚNICA			



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO DESLIZABLE	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO
250324	2-3-5711X	5-153X (DOS)	2-28-427 (DOS)	283062
251202	2-M3-019X	5-153X (DOS)	2-28-427 (DOS)	283062
253152	2-3-1214X	5-213X (DOS)	2-28-3337 (DOS)	283062
253153	2-3-14061X	5-213X (DOS)	2-28-3337 (DOS)	283062

FLECHA ÚNICA CON DESPLAZAMIENTO PROPIO AUTOBUSES Y CAMIONES

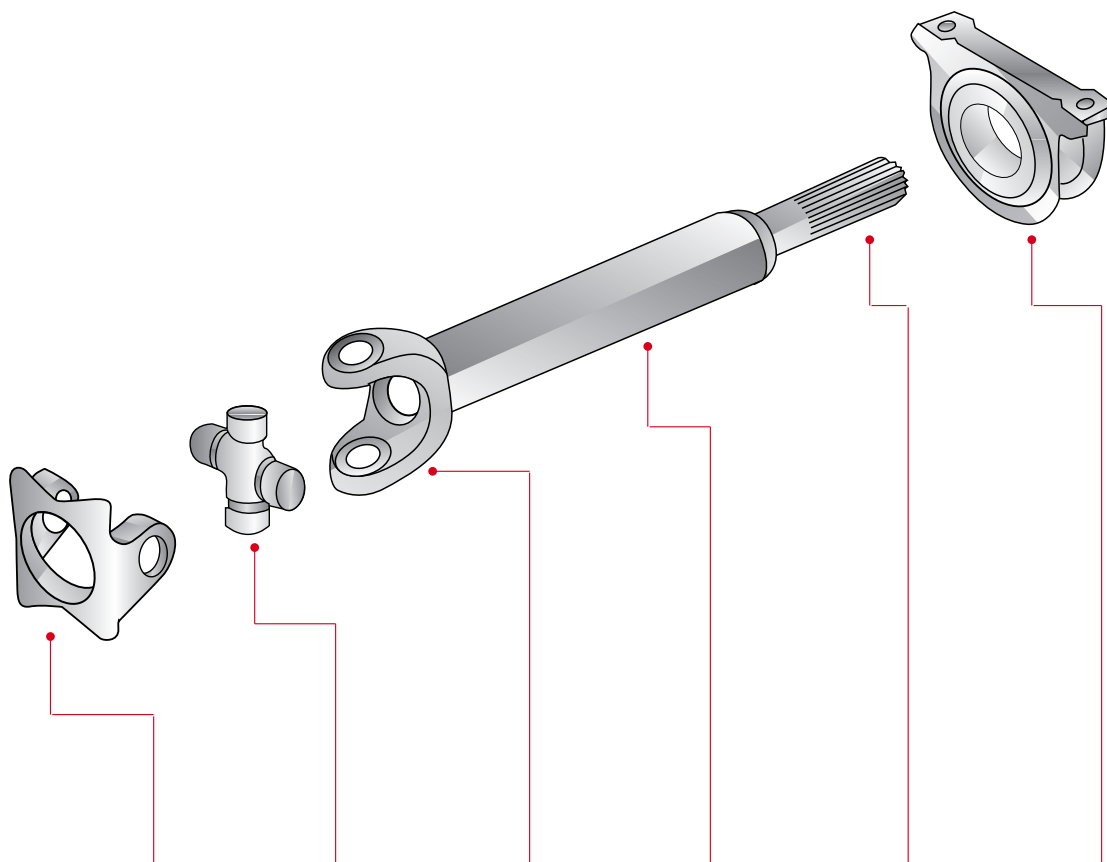
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	FORD
F/B-100 116 4 VEL. 5/500 LBS.	79-83	ÚNICA	1310	251671	
F-150 4 VEL. 6.100 LBS.	80-84	ÚNICA		251671	
F/B-150 4 VEL.	84-97	ÚNICA		251673	
F-150 4 VEL.	87-96	ÚNICA		251673	
F/B-200 4 VEL.	87-97	ÚNICA		251673	
F 250 STD	84-97	ÚNICA		251673	



NO. FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
261671	2-2-479	5-153X (DOS)	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427
251673	2-2-479	5-153X (DOS)	211121X	2-M40-004	283062-197	2-28-427

FLECHA DELANTERA O INTERMEDIA CAMIONETAS PICK UP MICROBUSES Y CAMIONES SEMIPESADOS

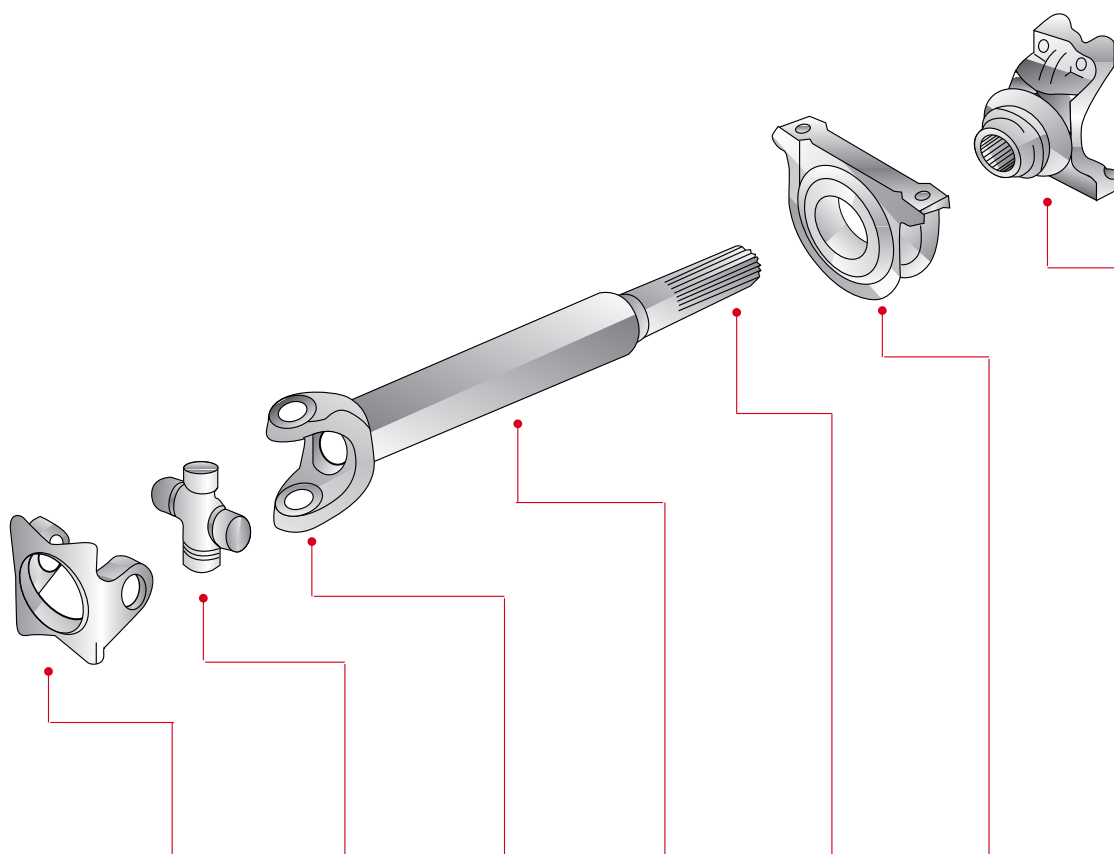
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	FORD
F-350, B-600	80-98	DELANTERA	1410	252306	
F700 (157") GASOLINA / GAS	94-98	DELANTERA	1550	252772	
F700 (189") GASOLINA / GAS	94-98	DELANTERA		252773	
F780 (237") DIESEL	94-98	DELANTERA		252773	
F780 (189") DIESEL	94-98	DELANTERA		252775	



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON GLIDECOTE	SOPORTE
252306	3-2-159	5-160X	3-28-97	243042	3-53-1741	252238X
252772	NO APLICA	5-304X	4-2-307	283022	4-53-61	210207-1X
252773	NO APLICA	5-304X	4-28-307	283022	4-53-61	210207-1X
252775	NO APLICA	5-304X	4-28-277	323022	4-53-101	21-0207-1X

FLECHA DELANTERA CAMIONETAS PICK UP Y CAMIONES SEMIPESADOS

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	FORD
F350, B600	80-98	DELANTERA	1410	250092	
F700 (189") GASOLINA/GAS	94-98	DELANTERA		252771	
F700 (237") DIESEL	94-98	DELANTERA		252774	
B800 (237") DIESEL	94-98	DELANTERA		252286	
B800 (189") DIESEL	94-98	DELANTERA		252286	
B800 (153") DIESEL	94-98	DELANTERA		252286	

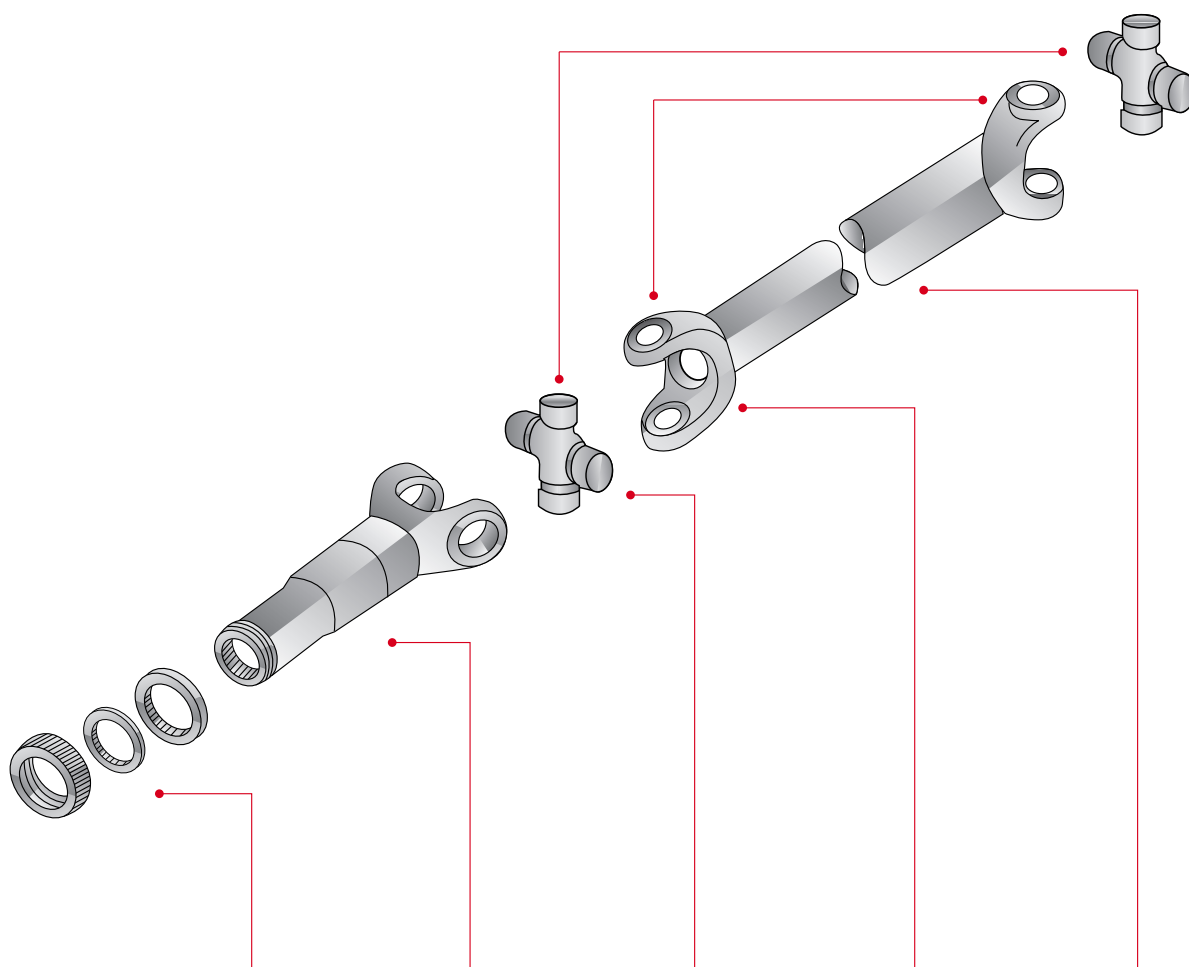


No. FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON TUERCA	SOPORTE	YUGO FINAL
252771	NO APLICAN	5-304X	4-26-307	283022	4-53-401	210084-2X	4-4-4211-2
250092	3-2-159	5-160X	3-28-97	243042	252376x	252376X	3-4-2941
252774	NO APLICAN	5-304X	4-28-307	283022	210084-2X	210084-2X	4-4-4211-2
252286	NO APLICAN	5-674X ¹	5-28-327	323052	210084-2X	210084-2X	5-4-7171-1

1) 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-438X)

FLECHA TRASERA CAMIONETAS MICROBUSES Y CAMIONES SEMIPESADOS

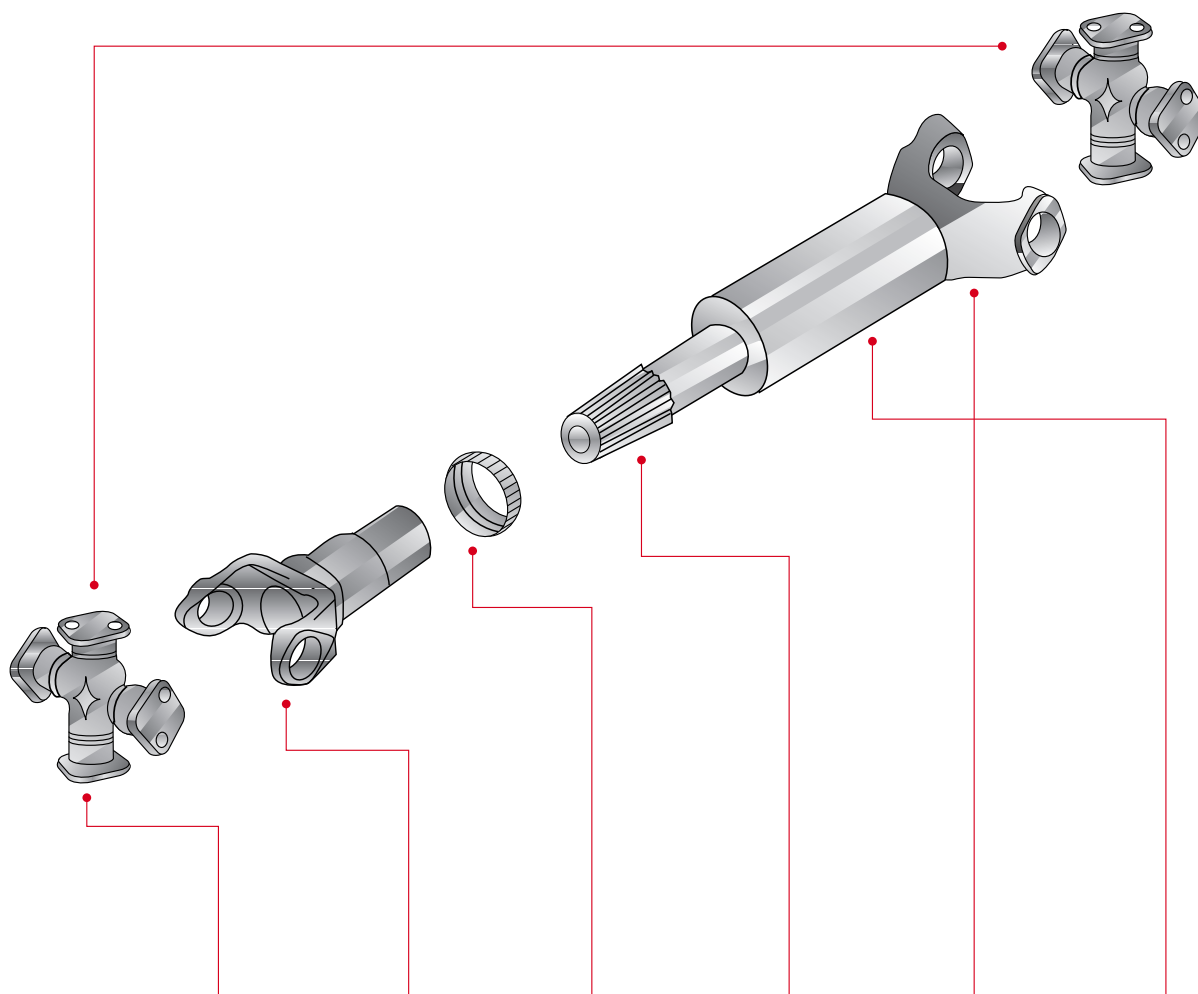
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	FORD
F350, B600	80-98	TRASERA	1480	250089	
F700 (189") GASOLINA/GAS	94-98	TRASERA	1550	252770	
F700 (153") GASOLINA/GAS	94-98	TRASERA		252779	
F700 (189") DIESEL	94-98	TRASERA		252779	
F700 (153") DIESEL	94-98	TRASERA		252780	



No. DE FLECHA COMPLETA	GUARDAPOLVO	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO
252270	D4K	4-3-1241K	5-360X (DOS)	4-28-307 (DOS)	283022
252779	D4K	4-3-1241X	5-304X (DOS)	4-28-277 (DOS)	323022
252780	D4K	4-3-1241X	5-275X (DOS)	4-28-307 (DOS)	283022
250089	DM3M	3-3-2041X	5-160X (DOS)	3-28-97 (DOS)	243042

FLECHA TRASERA CON DESPLAZAMIENTO PROPIO

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	FORD
B800 (237") DIESEL	94-98	TRASERA	1610	252287	
B800 (189") DIESEL	94-98	TRASERA		252287	
B800 (153") DIESEL	94-98	TRASERA		252673	

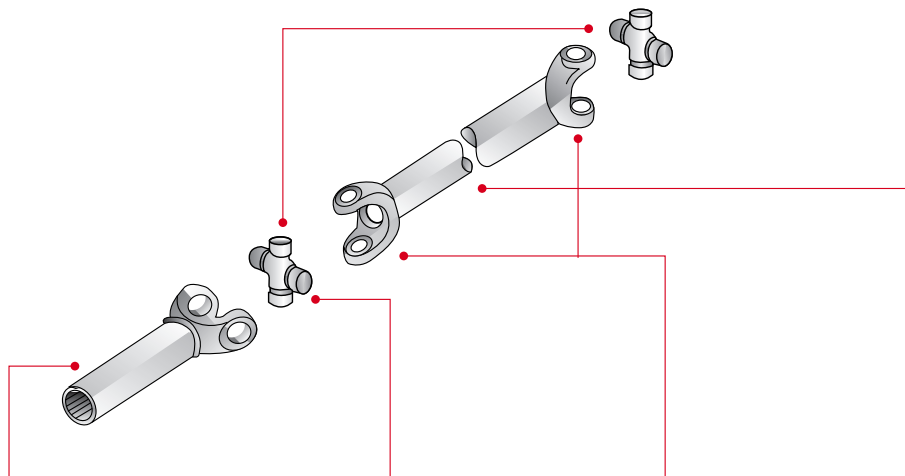


NO. FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	ESPIGA	YUGO SOLDABLE	TUBO
252287	• 5-674X (DOS)	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1051	5-28-327	323052-197
252673	• 5-674X (DOS)	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1051	5-28-327	323052-197

* 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-438X)

FLECHA ÚNICA AUTOMÓVILES Y CAMIONES

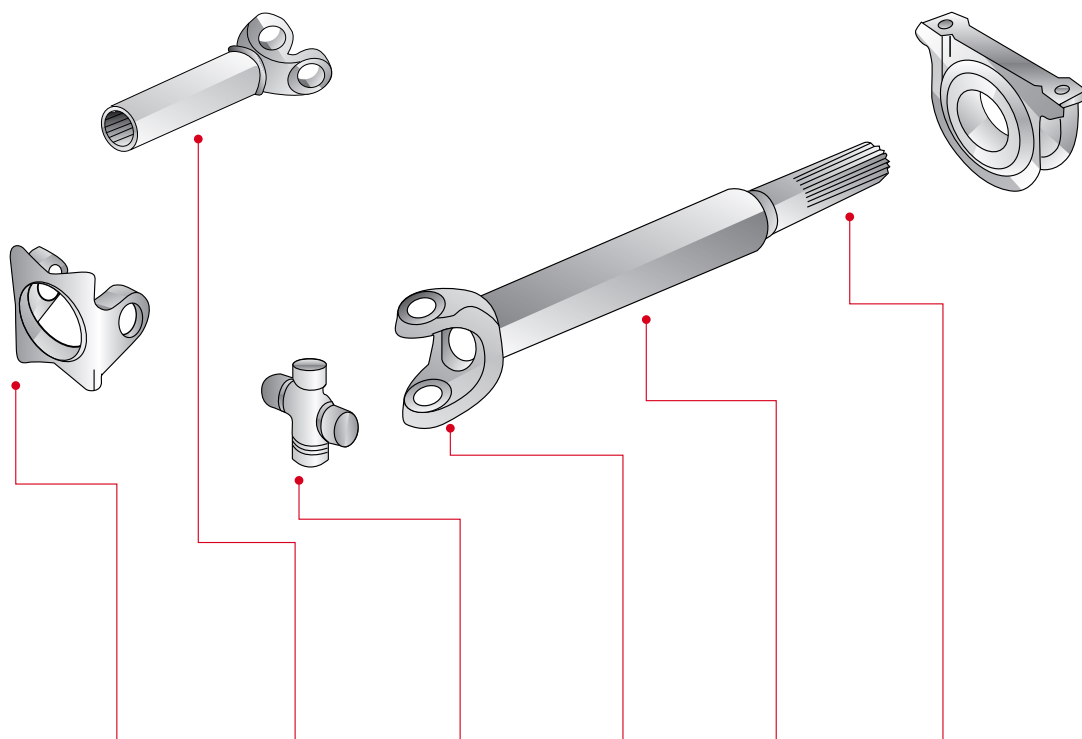
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	G.M.
CHEVY NOVA, MALIBÚ, MONTECARLO	77-81	ÚNICA	1310	252172	
CAPRICE AUTOMÁTICO 8 CIL.	77-81	ÚNICA		252172	
C-10 Y C-10703 117.5" D.E. AUTO.	77-81	ÚNICA		252172	
R-109 SUBURBAN AUTOMÁTICA	77-81	ÚNICA		252172	
BLAZER /5-10, C-26 / C-20 STD.	88-92	ÚNICA		212572	
PICK-UP MANUAL, C-15 / C-20 STD.	90-93	ÚNICA		252483	
SUBURBAN EJE NAL.	90-93	ÚNICA	1330	*252968	
C-109 & M30, SUBURBAN AUT. R-109	94-98	ÚNICA		*252969	
C15 AUTOMÁTICA	95	ÚNICA		252966	
C15 MANUAL	95-97	ÚNICA		252962	
C20 CHEYENE AUTO.	97-02	ÚNICA		921370	
C15, C20 MANUAL	97-02	ÚNICA	1310/1330	921369	
C-109-06 SUBURBAN MANUAL	92	ÚNICA		*252527	
P30	97-99		1330/1350	253113	
SUBURBAN EJE IMPORTADO	90-93	ÚNICA	1330/S44	*252963	
C109	94-98	ÚNICA	1350	*252942	



No. DE FLECHA COMPLETA	CONJUNTO YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO
252172	2-3-5931X	5-153X (DOS)	2-28-427 (DOS)	283062-197
252969	2-3-12051X	5-620X/5-621X	2-28-3317 / 2-28-3327	211892-3X
252942	3-3-4261X	6-617X (DOS)	3-28-1297 / 3-28-1307	211892-3X
252968	2-M3-058X	M5-009X (DOS)	2-28-3317 / 2-28-3377	211892-1X
252527	2-3-12051X	5-213X	2-28-3337 (DOS)	211892-1X
252963	2-M3-058X	M5-009X/M5-012X	2-28-3317 / 2-28-3377	211626-1X
252483	2-3-5711X	5-153X (DOS)	2-28-427 (DOS)	283062
253113	2-M3-046X	5-213X (DOS)	2-28-1697 / 3-28-57	243042
252966	2-3-12051X	5-213X (DOS)	2-28-1697 (DOS)	243042
252962	2-M3-58X	5-213X (DOS)	2-28-1697 (DOS)	243042
921370	2-3-12051X	SPL25-2X/SPL25-5X	2-28-1977 (DOS)	283042
921456	3-3-6481X	SPL30-2X (DOS)	3-28-1347 / 3-28-1447	212009X
922148	2-3-12051X	SPL25-2X/SPL25-5X	2-28-3687 / 2-28-3517	212126X
921369	2-3-13811X	SPL25-2X/SPL25-5X	2-28-1977 (DOS)	283042

FLECHA DELANTERA O INTERMEDIA CAMIONES SEMIPESADOS

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	G.M.
C30, CS-51403, CS 61403	91-96	DELANTERA	1410	252306	
P-30	91-96	DELANTERA		252365	
C-6D042 149" D.E. 6 CIL. 24 A 25,500 LBS.	83-85	DELANTERA		251358	
C-6D042 167" D.E. 4 Y 5 VEL. 24 A 25,500 LBS.	83-85	INTERMEDIA		251357	
C-35 CUSTOM, P30, CHEYENE, P-30 STD. V8 GAS.	99-02	DELANTERA		252306	
KODIAK	96-02	DELANTERA	1550	253012	
KODIAK	94-02	DELANTERA		252825	

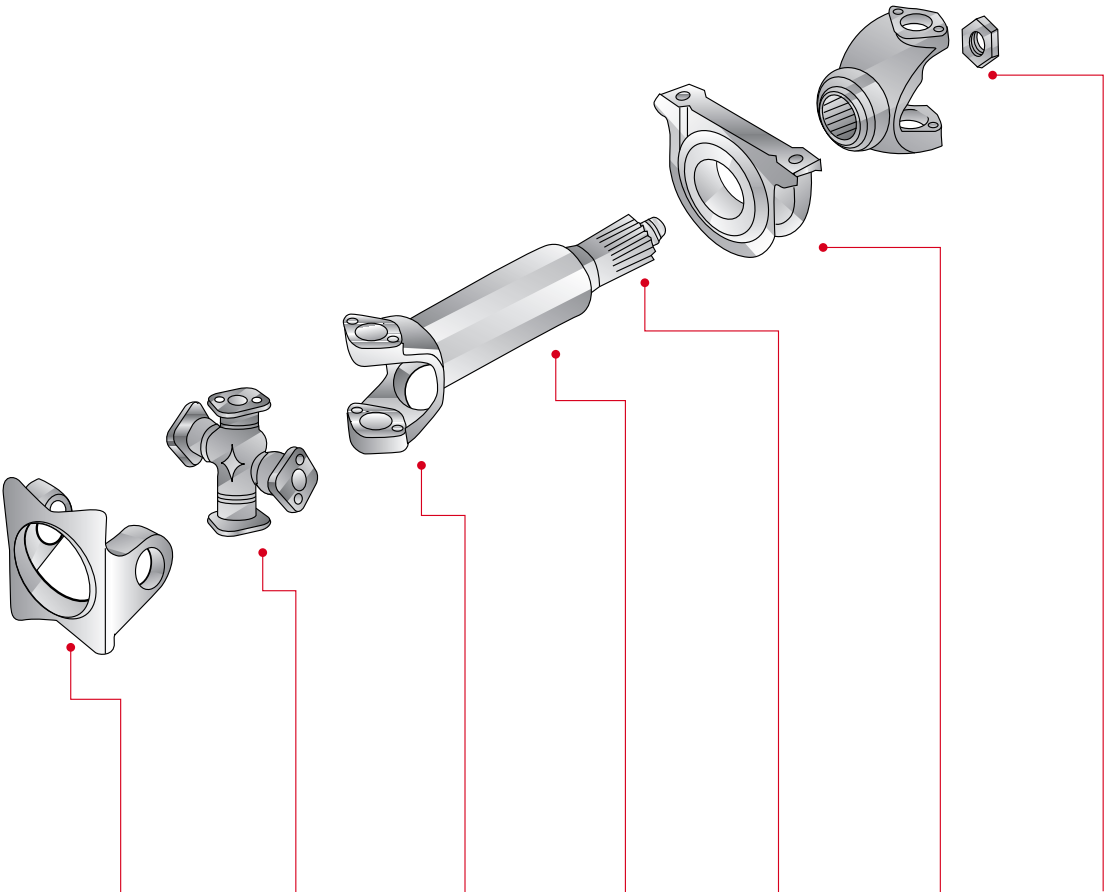


NO. FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA F1	YUGO DESLIZANTE F2	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON GLIDECOTE	SOPORTE
251358	3-2-159	NO APLICA	5-160X	3-28-97	343042	3-53-1741	252238X*
251357	NO APLICA	NO APLICA	5-160X	3-28-97	243042	3-53-1741	252238X*
252306	3-2-159	NO APLICA	5-160X	3-28-97	243042	3-53-1741	252238X*
252365	NO APLICA	3-3.2431X	M5-002X	3-28-97	243042	3-53-1741	141138X*
253012	4-2-669	NO APLICA	5-304X	4-28-307	283022	4-53-401	210084-2X
252825	NO APLICA	NO APLICA	5-304X	4-28-307	283022	4-53-401	210084-2X

* SUSTITUYE A 251318X

FLECHA DELANTERA CAMIONES

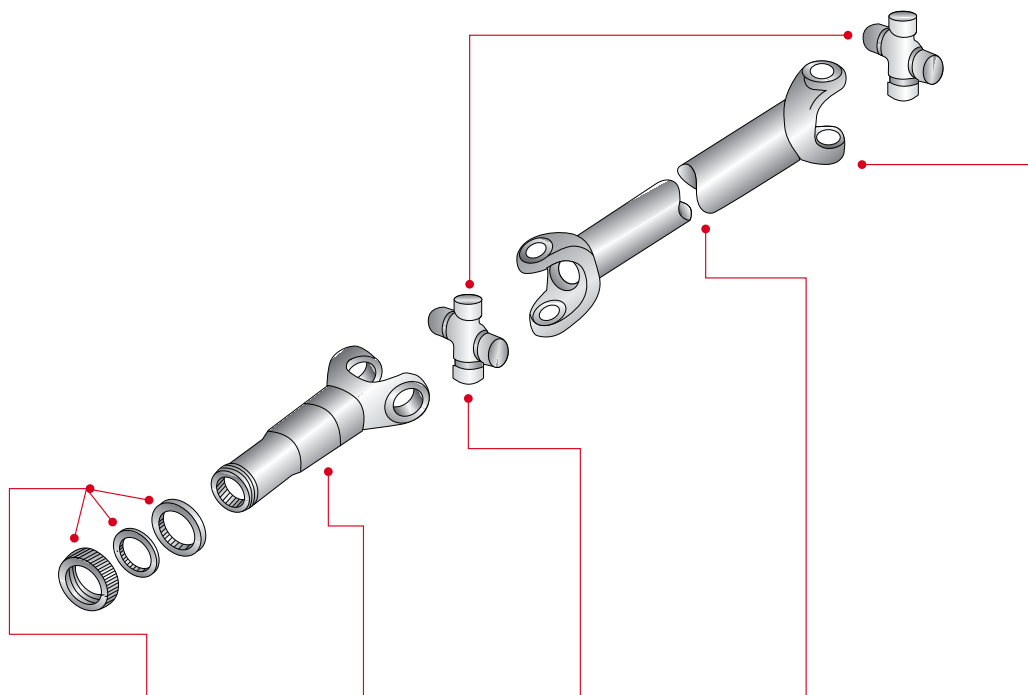
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	G.M.
CS-517 YSS-52502, CS-51703 Y SS-525, CS-520034 VEL.	77-79	DELANTERA	1410	250092	
CS-61703 4 VEL., CS-61703 5 VEL.,CS-62003 4 VEL.	77-79	DELANTERA		250092	
CS-62003 5 VEL.	77-79	DELANTERA		250092	
CS-62502	77-79	INTERMEDIA		250093	
C-600 167" D.E. 5 VEL. 6 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	DELANTERA		250092	
C-6DO42 167" D.E. 5 VEL. 8 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	DELANTERA		250092	
C-6DO42 189" D.E. 5 VEL. 6 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	DELANTERA		250092	
C-6DO42 189" D.E. 5 VEL. 8 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	DELANTERA		250092	



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON TUERCA	SOPORTE	YUGO FINAL
250092	3-2-159	5-160X	3-28-97	243042	3-53-1811	252376X	3-4-2941
250093	NO APLICA	5-160X	3-28-97	243042	3-53-1811	252376X	3-4-2941

FLECHA TRASERA CAMIONES

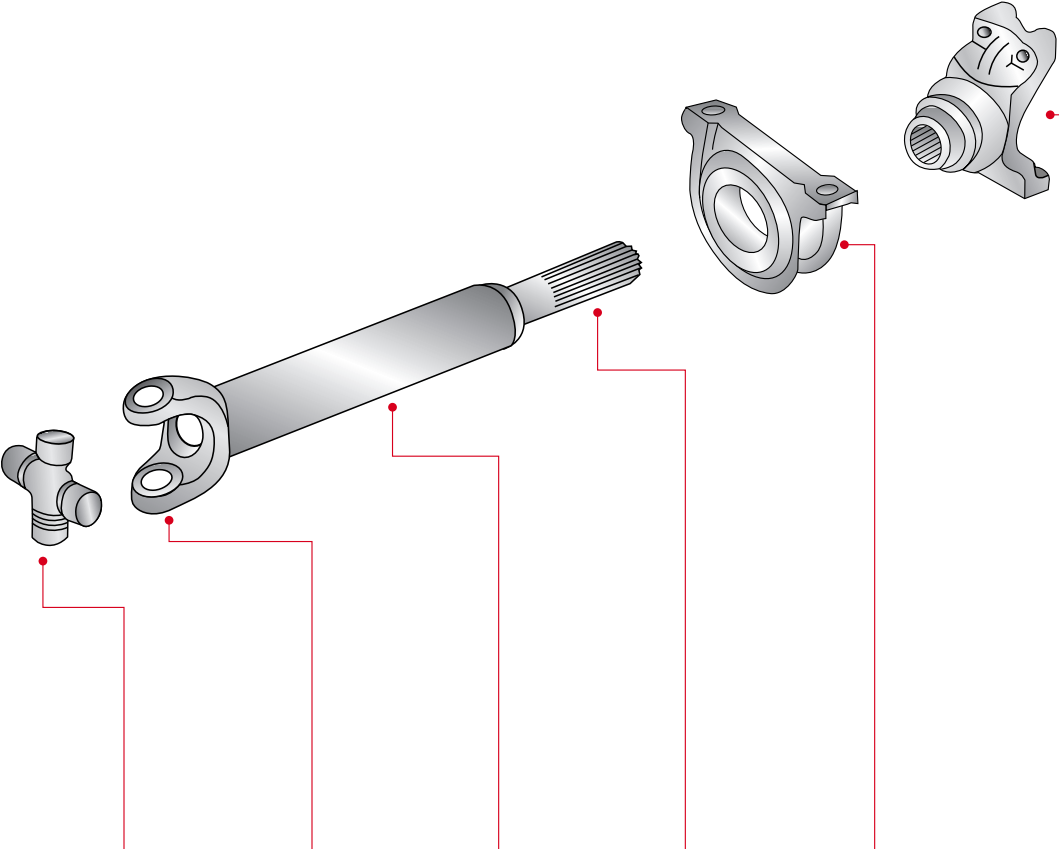
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	G.M.
C-31003 135.5" D.E. 4 VEL. EJE IMPORTADO	79-83	TRASERA	1350/1410	250684	
CS-517 Y SS-52502, CS-61703 Y SS-525, CS-52003 4VEL.	77-79	TRASERA	1410	250089	
CS-61703 4 VEL., CS-61703 5 VEL., CS-62003 4 VEL.	77-79	TRASERA		250089	
CS-62003 5 VEL.	77-79	TRASERA		250089	
C-600 167" D.E. 5 VEL. 6 CIL. 24/25,500 LBS.	77-79	TRASERA		250089	
C-6D042 167" D.E. 5 VEL. 8 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	TRASERA		250089	
C-6D042 189" D.E. 5 VEL. 6 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	TRASERA		250089	
C-6D042 189" D.E. 5 VEL. 8 CIL. 24/25,500 LBS.	80-85	TRASERA		250089	
CS-61403 18,500 LBS.	80-85	TRASERA		250089	
P-31402 133" D.E. 11,300 LBS.	82-92	TRASERA		250089	
R-300 ESTACAS STD.	87-92	TRASERA		250089	
C-30 STD. ESTACAS CHASIS CAB. MICROBÚS	92	TRASERA		250089	
C-35 CUSTOM, P30 CHEYENE, P70 DIESEL STD.	99-02	TRASERA		250089	
P30 V8 GASOLINA STD.	2002	TRASERA		250089	
				250089	
KODIAK C-60 GASOLINA AUTOMÁTICO	99-02	TRASERA		250089	
KODIAK WB-211", C70 GASOLINA STD.	99-02	TRASERA			



No. DE FLECHA COMPLETA	GUARDAPOLVO	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	TUBO	YUGO SOLDABLE
250089	DM3M	3-3-2041X	5-160X (DOS)	243042-197	3-28-97 (DOS)
250684	DM3M	3-3-2041X	5-160X / M5-002X	243042-197	3-28-97 (DOS)

FLECHA DELANTERA

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	G.M.
KODIAK	95-98	DELANTERA	1610	252841	
C-60 DIESEL STD.	99-02	DELANTERA		252841	
KODIAK WB-211", C-70 DIESEL STD.	99-02	DELANTERA		252841	
KODIAK WB-157", C-70 DIESEL STD.	99-02	DELANTERA		252841	
P-70 DIESEL 241"	99-02	DELANTERA		252841	
P-70 DIESEL 211"	99-02	DELANTERA		252841	
KODIAK C-60 GASOLINA AUTO.	99-02	DELANTERA		251386	
KODIAK WB 211", C-70 GASOLINA STD.	99-02	DELANTERA		251386	
KODIAK C-60 GASOLINA STD.	95-99	DELANTERA		252841	

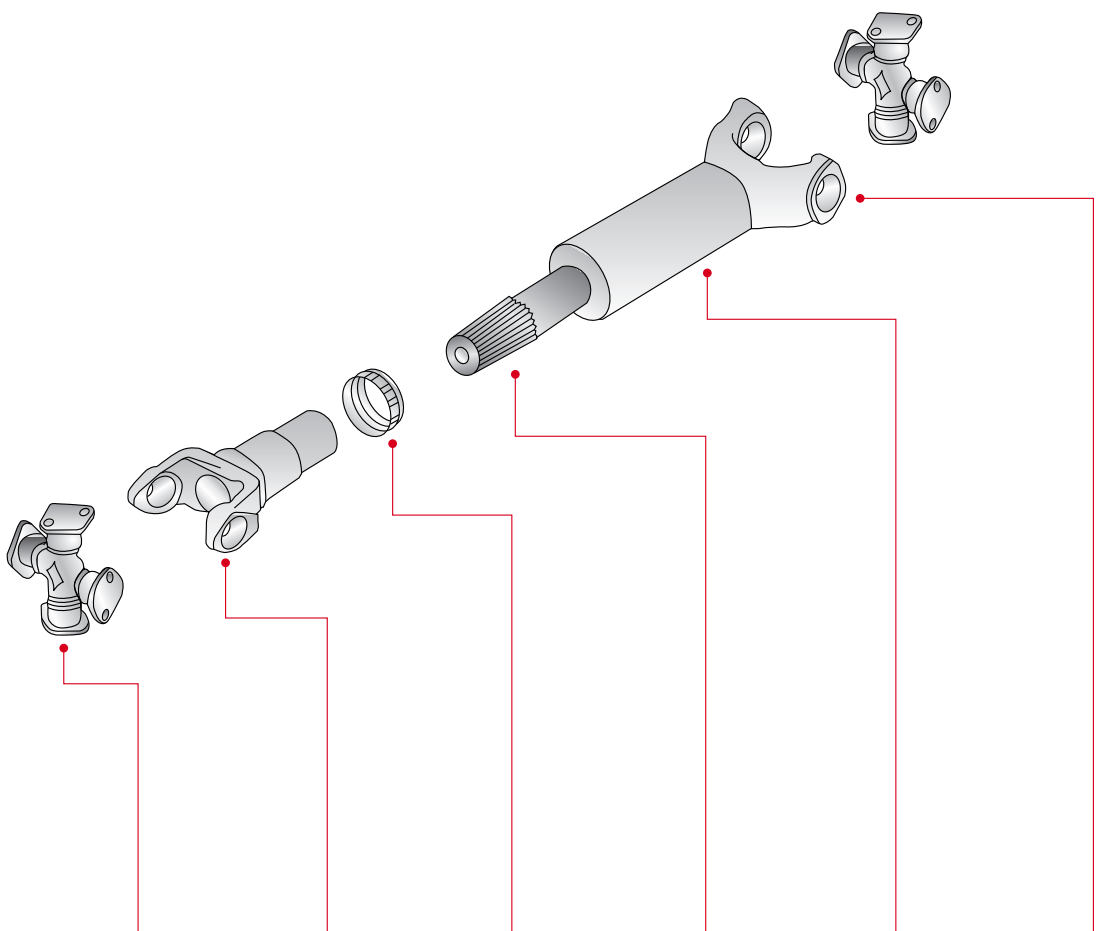


No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA	SOPORTE	YUGO FINAL
252841	5-674X(1)	5-28-627	283092-197	5-53-261	210081-2X	5-4-7171-1
251386	5-304X	4-28-307	283022-197	4-53-61	210207-1X	NO APLICA

1) 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-438X)

FLECHA PRINCIPAL

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	G.M.
KODIAK C-60 GASOLINA STD.	95-99	PRINCIPAL	1610	252840	
C-60 DIESEL STD.	99-02	PRINCIPAL		252840	
KODIAK WB-211", C-70 DIESEL STD.	99-02	PRINCIPAL		252840	
KODIAK WB-157", C-70 DIESEL STD.	99-02	PRINCIPAL		252840	
P-70 DIESEL 241"	99-02	PRINCIPAL		252840	
P-70 DIESEL 211"	99-02	PRINCIPAL		252840	
KODIAK C-60 GASOLINA AUT.	99-02	PRINCIPAL		252840	
KODIAK WB 211" C-70 GASOLINA STD.	99-02	PRINCIPAL		252840	

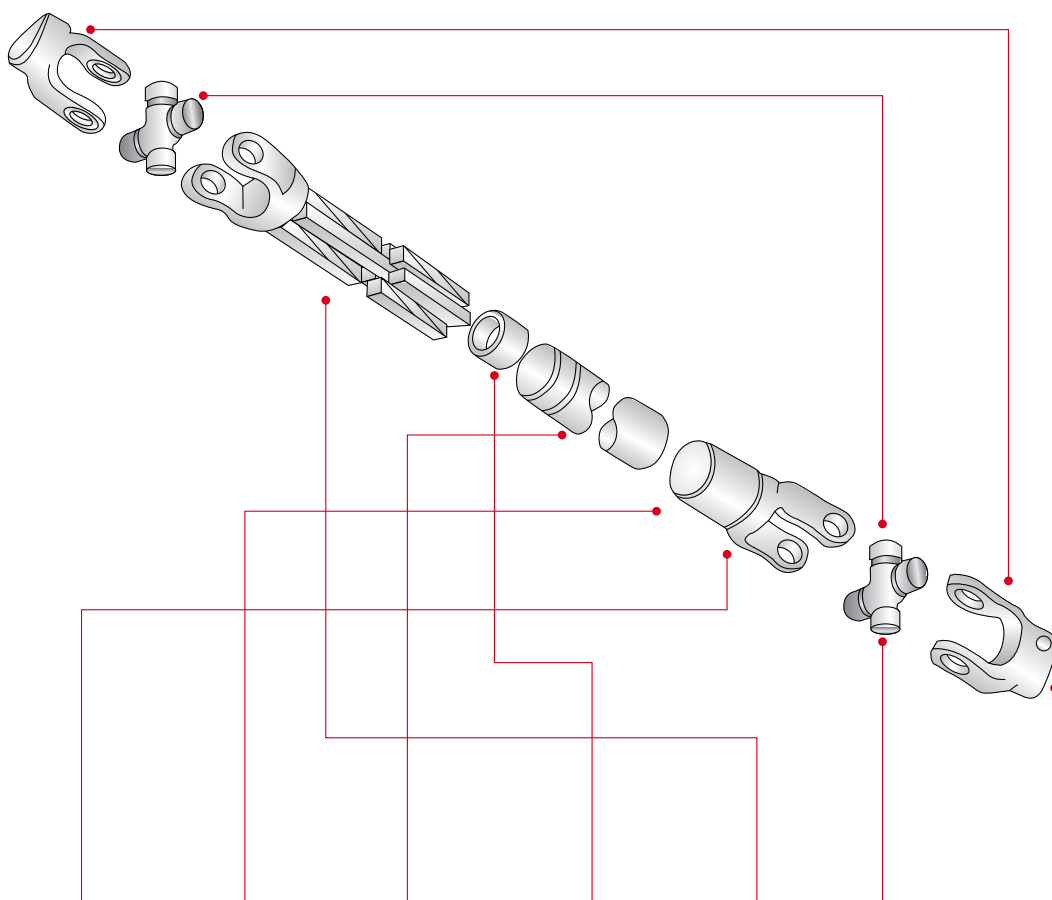


No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
252840	5-438X (DOS)	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1011	283092	5-28-627

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component, showing various views and dimensions. The drawing includes a cross-section view at the top with dimensions 20.6, 0.4, 4, and 1.5. A red circle highlights a specific feature. Below this, a table lists part numbers: 213-4, 713, 768, 768, 714, and 763. The main body of the drawing shows a side view of the assembly with a wavy line indicating a spring or flexible connection. A red circle highlights a specific feature. Below this, a table lists part numbers: 451, 731, and 451. The drawing is labeled with 'ETA' and 'RTH' in red boxes.

ETA
RTH
213-4
713
768
768
714
763

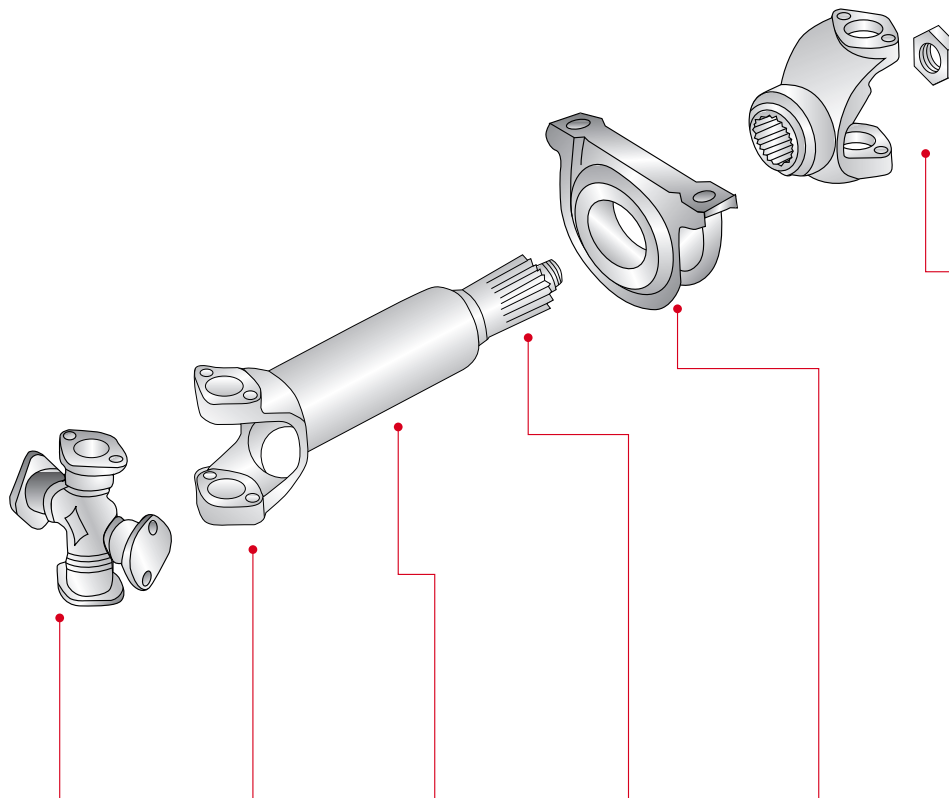
451
731
451



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	CAMISA	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA	CRUCETA	YUGO FINAL	
							A	A1
250587	10-28-97	143012-220	232025	10-86-28X	10-82-121-3X	5-103X (DOS)	10-4-451	10-4-451
252250	10-28-97	143012-220	232025	10-86-28X	10-82-121-42X	5-103X (DOS)	10-4-491	10-4-731
250938	10-28-97	143012-220	231281	10-86-28X	10-82-121-42X	5-103X (DOS)	10-4-461	10-4-451

FLECHA DELANTERA

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	KENWORTH
T-300 CAMIONES CLASE 6	94-02	DELANTERA	1610	252880	808499D
T-450 TRACTOCAMIÓN	79-02	DELANTERA	1710	251128	K211-254
T-800 TRACTOCAMIÓN	79-02	DELANTERA		251128	K211-254
T-300 CLASE 7	94-02	DELANTERA		252689	807116D
T-450 TRACTOCAMIÓN	79-02	DELANTERA	1810	250335	K211-232
T-800 TRACTOCAMIÓN	79-02	DELANTERA		250335	K211-232



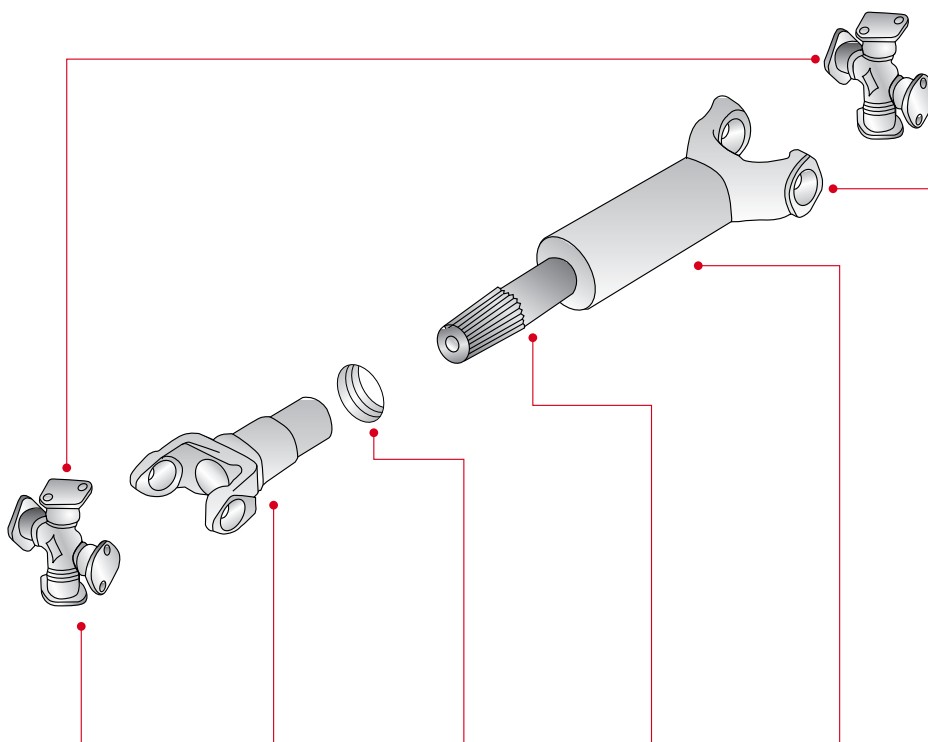
No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA	SOPORTE	YUGO FINAL
251128	5-280X	6-28-347	323072-197	6-53-311	210661-1X	6-4-4601
250335	5-281X	6.5-28-117	363062-197	6.5-53-91	210661-1X	6.5-4-1891
252689	5-675X(1)	6-28-347	323072-197	6.3-53-21	210661-1X	6-4-7481-1
252880	5-674X(2)	5-28-327	323052-197	90-53-11	210084-2X	5-4-7171-1

1) 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)

2) 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-438X)

FLECHA TRASERA O INTEREJES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	KENWORTH
T-300 CLASE 6	94-02	TRASERA	1610	252673	804536D
W9244, T-600	87-02	TRASERA	1710	250522	K211-223
T-450 TRACTOCAMIÓN	87-02	INTEREJES	1710	252426	K211-234
T-800 TRACTOCAMIÓN	88-02	TRASERA	1710	250522	K211-223
T-800 TRACTOCAMIÓN	90-02	INTEREJES	1710	252426	K211-234
T-450 TRACTOCAMIÓN	91-02	TRASERA	1710	250255	K211-223
T-300 CLASE 7	94-02	TRASERA	1710	222686	806336D
W9244A TRACTOCAMIÓN	87-02	INTEREJES	1810	250998	K211-134
T-450 TRACTOCAMIÓN	87-02	TRASERA	1810	250222	K211-223
T-800 TRACTOCAMIÓN	87-02	TRASERA	1810	250222	K211-223



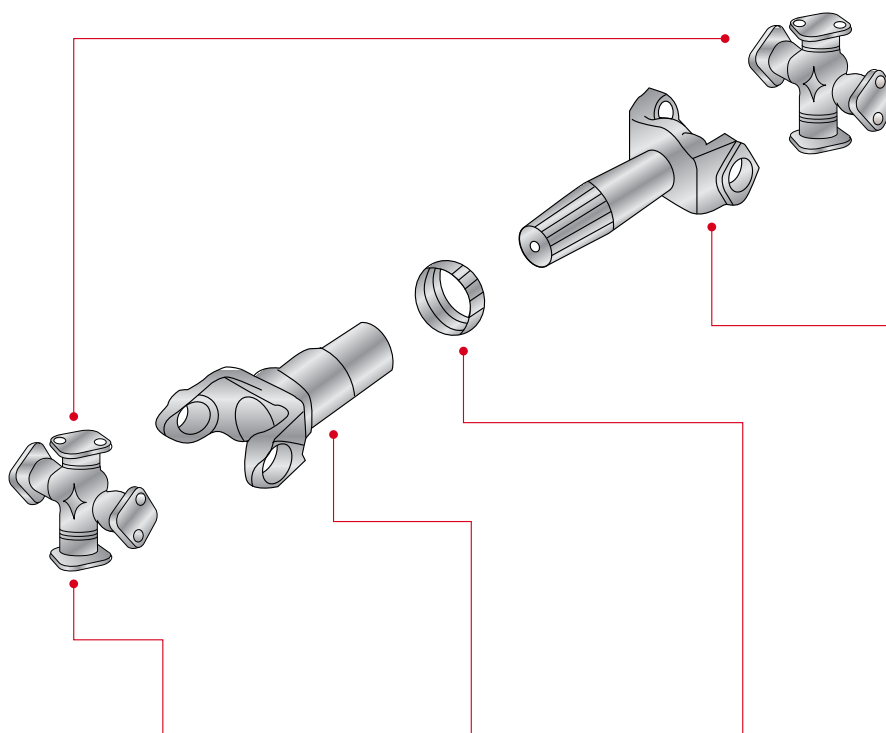
No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETAS	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TURBO	YUGO SOLDABLE
250522	5-280X (DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323072	6-28-347
250998	5-280X (DOS)	6-3-3481X	6.3-86-18	6-40-541	323052	6-28-347
252426	5-280X (DOS)	6-3-2651X	6.3-86-18	6-40-521	323072	6-28-347
250222	5-281X (DOS)	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-40-191	363062	6.5-28-117
252686	5-675X(1) (DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323072	6-28-347
252673	5-674X(2) (DOS)	5-3-2661X	5-86-68	5-40-1051	323052	5-28-327

1) 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)

2) 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-438X)

FLECHA ACOPLAMIENTO CORTO

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MASA
S-1500	77-81	ACOP. CORTO	1710	250438	222002002
S-2030	77-81	ACOP. CORTO		250438	222002002
S-7000	77-81	ACOP. CORTO		250438	222002002
S-1500	79-81	ACOP. CORTO		250185	422001002
S-1500	82	ÚNICA		250185	422218564
S-1502	82	ÚNICA		250185	422218564
AUTOBÚS FORANEO	88-94	ACOP. CORTO	1810	252737	4232258894
BUSCAR C/ FRENO TELMA	94-02	ACOP. CORTO		252828	733268745

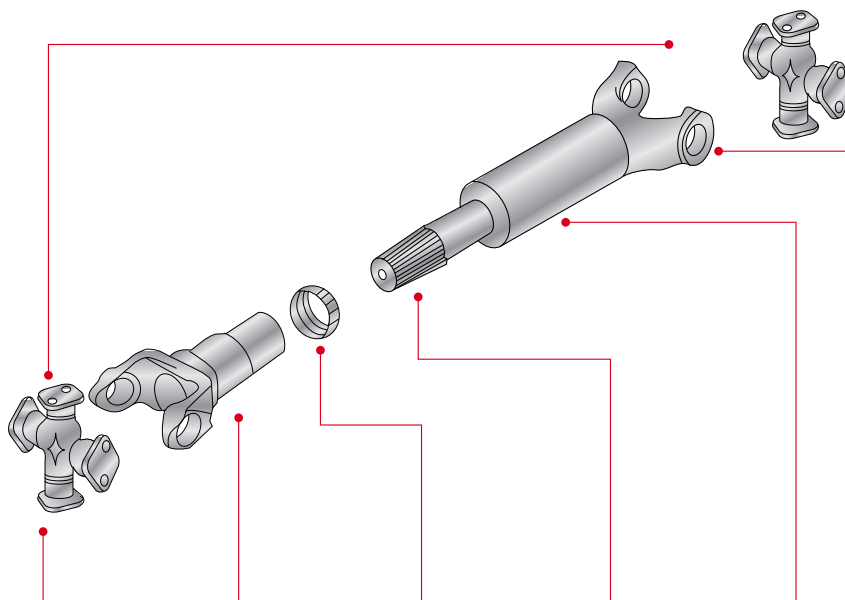


No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETAS	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA
250185	5-280X (DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-82-1091-12
252737	5-281X (DOS)	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-82-451-3
252828	5-676X(1)	6.5-3-1431X	6-5-86-38	6.5-82-451-3

1.- 5-7676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)

FLECHA ÚNICA CON DESPLAZAMIENTO PROPIO

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MASA
CHASIS OSH-MEX	96-98	TRASERA	1610	252650	683278151
AUTOBÚS V9 MODIFICADO	94-95	ÚNICA	1610	252650-04.22	
M-200; S-500B AUTO; S-500T; S-501T TROLEBÚS; S-502M AUT.	78-85	ÚNICA	1710	250140	A25109397
AUTOBÚS 2030, 5000 STD. TROLEBÚS	80-81	INTEREJE		25140-08.67	623268459
SITIBUS	94-95	ÚNICA		252583-07.43	623278310
SITIBUS	94-95	ÚNICA		252583-07.43	427288207
SITIBUS	94-95	ÚNICA		252583-09.60	A27298489
SITIBUS	94-95	ÚNICA		252583-10.35	427288207
FL/96 TM	96	ÚNICA		252583-09.60	423178912
FL/96 T/A	96	ÚNICA		252984-03.00	
PREMIER SERIE 50	91-02	ÚNICA	1810	250222-05.00	223248943
AUTOBÚS 2092	93-02	ÚNICA		250222-09.50	223248070
AUTOBÚS ARTICULADO V-18	94-02	ÚNICA		250222-03.00	923268559
BUSSCAR	94-02	ÚNICA		252652-20.37	Z23278150
STRADA	96-02	ÚNICA		252709-02.75	Z23368245
BUSSCAR 340 Y 1220	98-02	TRASERA		253161	



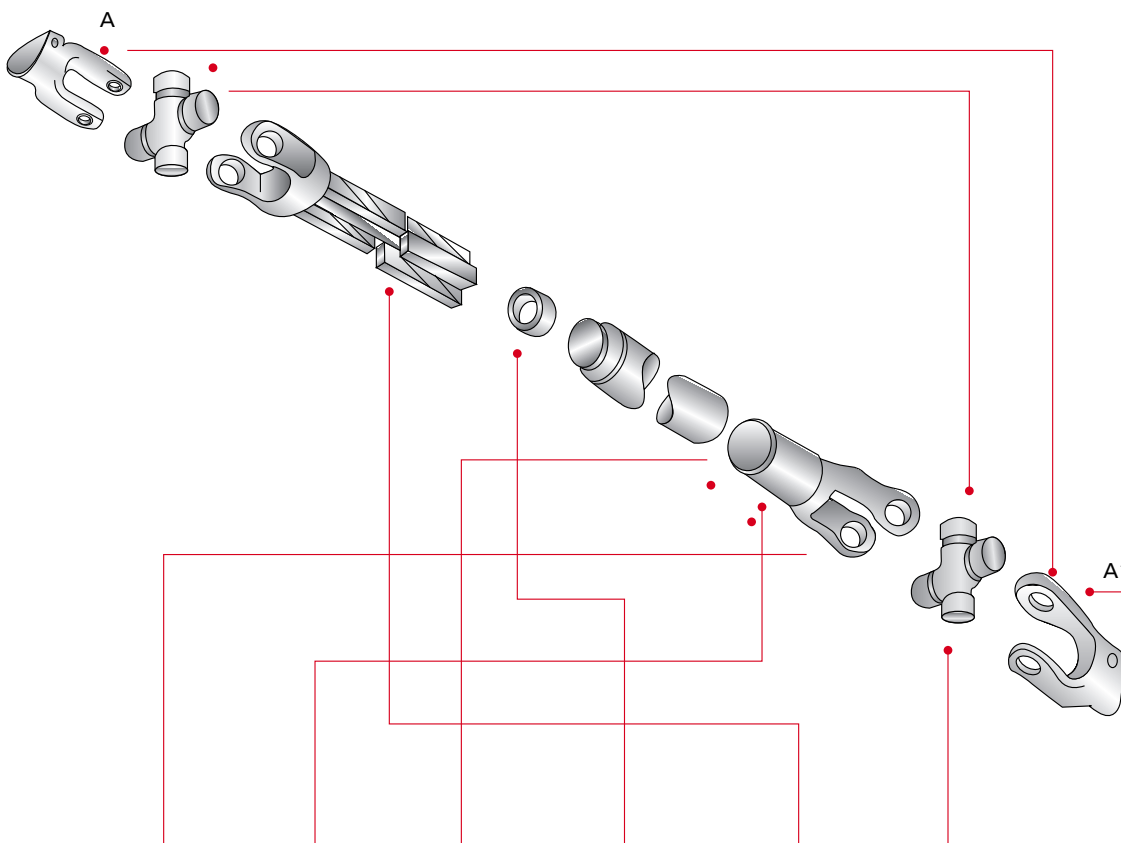
No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETAS	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
250140	5-280X (DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323052	6-28-347
250222	5-281X (DOS)	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-40-191	363062	6.5-28-117
252709	5-510X / 5-281X	6.5-3-1351X	6.5-86-38	8-40-91	363022	6.5-28-127
252583	5-280X (DOS)	6-3-2651X	6.3-86-18	6-40-521	323052	6-28-347
252584*	5-280X (DOS)	6-3-2651X	6.3-86-18	6-40-521	323052	6-28-347
252650	5-279X / 5-438X	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1051	323052	5-28-327
253161	5-676X(1) (DOS)	6.5-3-1351X	6.5-86-38	8-40-91	363022	6.5-28-127

* ESTA FLECHA LLEVA UN YUGO BRIDA 6-2-749

1.- 5-676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)

COLUMNA DE DIRECCIÓN

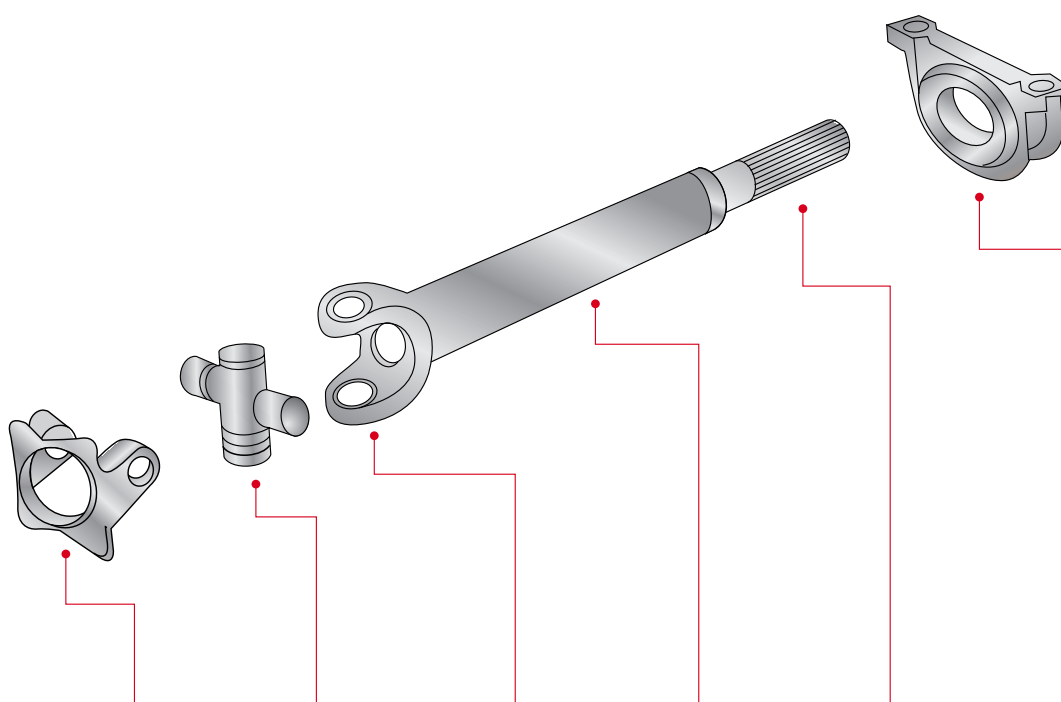
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MASA
AUTOBÚS ARTICULADO	94-02	DIRECCIÓN	1000	252576-18.97	621168053
STRADA	94-02	DIRECCIÓN		252576-18.35	T21168976
STRADA	94-02	DIRECCIÓN		250587-03.11	T21168977
FL/96 T/A, T/M	94-02	DIRECCIÓN		252576-04.25	421188145
BUSSCAR	94-02	DIRECCIÓN		252576-13.79	Z21168599
BUSSCAR	94-02	DIRECCIÓN		252576-07.45	Z21148681
CHASIS OSH-MEX CB30/CB20	96-98	DIRECCIÓN		252791-09.50	MP710598
CHASIS OSH-MEX CB30-CB21	96-98	DIRECCIÓN		250507-22.50	MP710597



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	CAMISA	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA	CRUCETA	YUGO FINAL	
							A	A1
250587	10-28-97	143012-220	232025	10-86-28X	10-82-121-3X	15-103X (DOS)	10-4-451	10-4-451
252576	10-28-97	143012-220	231281	10-86-28X	10-82-121-3X	15-103X (DOS)	10-4-501	10-4-501
252791	10-28-97	143012-220	232025	10-86-28X	10-82-121-3X	15-103X (DOS)	10-4-961	10-4-961
250507	10-28-97	143012-220	252025	10-86-28X	10-82-121-3X	15-103X (DOS)	10-4-961	10-4-911

FLECHA DELANTERA E INTERMEDIA

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MERCEDES
S-1834 F-1114/39	87-89	DELANTERA	1480	250110	
F-1114/39 LK-1314/3460	89-91	DELANTERA		250110	
F-1114/50 L1114/4600 L114/526-52B	89-92	DELANTERA		250110	
F-1114/606F-1314/60B/60C LD-1314/57; L-1314/52	89-92	INTERMEDIA		251070	
L1314/5250; F -1314/60B/60C AUTOBÚS F1514/60	92-93	DELANTERA		250232	
F-1314/52 L-1114/46 REDILAS; LM-1314/34	89-91	DELANTERA		250110	
L-1314/5900	90-91	DELANTERA		250232	
S-188 33 F-1317	87-92	DELANTERA		251386	
S-1834; F-1317/52 F-1521/52; S-1953; SM-1954	87-89	DELANTERA	1550	250203	
S-1954; S-1954T	85-87	DELANTERA		250203	
F-1221/57; F-1317/52 F1521/52	89	DELANTERA		250203	
S-1834 KL-1317/3460 KL-1317/34	89-91	DELANTERA		250203	
F-1118/52B F-1121/52B	90-91	DELANTERA		250203	
LK-1317/34; F-1121/526	92	DELANTERA		250203	

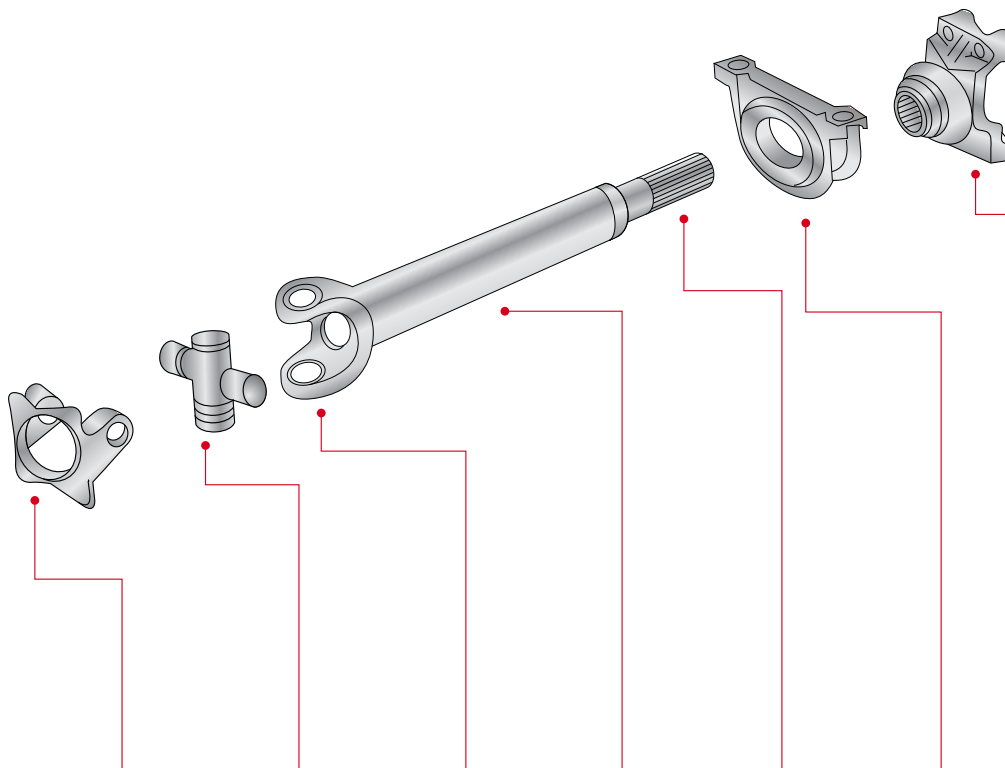


No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON GLIDECOTE	SOPORTE
250110	3-2-479	5-482X	3-28-507	323022	3-53-1191	252238X*
250203	4-2-669	5-304X	4-28-307	283022	4-53-61	210207-1X
250232	NO APLICA	5-482X	3-28-507	323022	3-53-1191	252238X*

* SUSTITUYE AL 251318X

FLECHA TRASERA CAMIONETAS SEMIPESADAS, CAMIONES Y AUTOBUSES

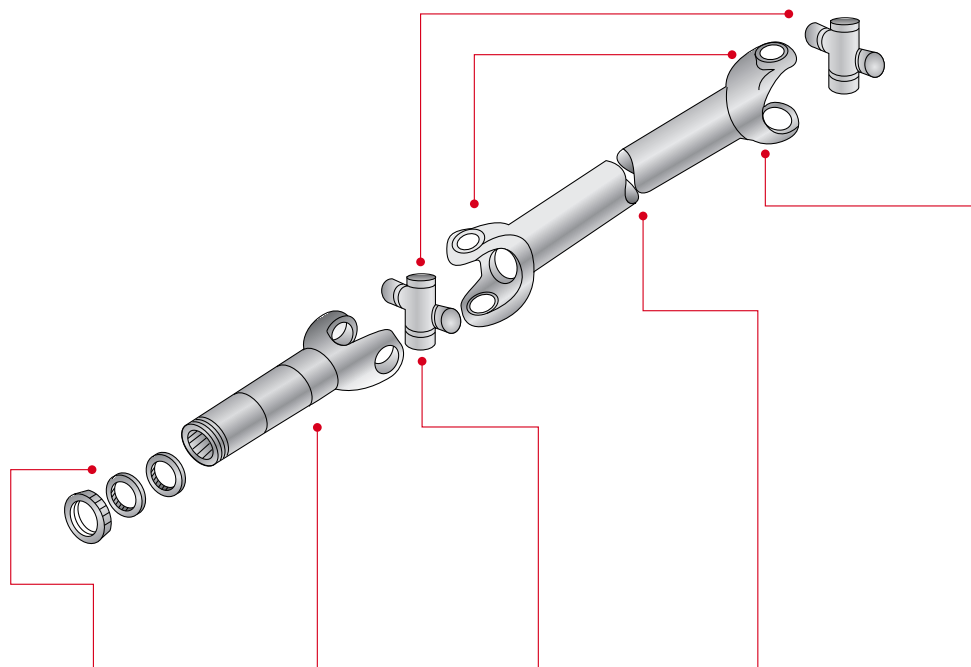
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MERCEDES
F-1114/60C F1314/60B;S -1833 LO-1314/54	87-92	DELANTERA	1480	251070	
S-1833 F-1317/60C F-1521/60C; S-1953	87-92	DELANTERA	1550	251420	
F-1517/60 REFRESCO; F-1317/706 F-321/706	89	DELANTERA		251420	
F-1317/70B	89-92	DELANTERA		251156	
F-1517/60 REFRESCO	89	DELANTERA		251420	
F-1318/60B F-1321/60B	90-91	DELANTERA		251420	
F-1317/70B L-1317752 REDILAS	89-92	DELANTERA		251420	
L-1521/52 REDILAS L/2121/54 REDILAS	89-92	DELANTERA		251420	
L-1517/5250 L-1317/5250 L-1517/52	89-92	DELANTERA		251420	
L-1317/52 L-1317/70B AUTOBÚS	89-92	DELANTERA		251420	
F-1317/60C/60B F-1521/ 60C L1517/5900	89-92	DELANTERA		251420	



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO BRIDA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA CON TUERCA	SOPORTE	YUGO FINAL
251070	3-2-479	5-482X	3-28-507	323022	3-53-1831	253376X	3-4-3091
251420	4-2-669	5-304X	4-28-307	283022	4-53-361	253376X	4-4-2051
251156	NO APLICA	5-304X	3-28-307	323022	4-53-361	253376X	4-4-2051

FLECHA TRASERA CAMIONETAS SEMIPESADAS, CAMIONES Y AUTOBUSES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MERCEDES
S-1833; S-1834 F-1114739-50; S-1834 F-1314; LK-1314/34	87-89	TRASERA	1480	250109	
F-1114/39 F-1114/50 F-1314/60B	89-92	TRASERA		250109	
F-1114/60C F-1314/52 L-1114/46 REDILAS	89-92	TRASERA		250109	
LK-1314/34 VOLTEO LD-1314/54 PASAJE	89-92	TRASERA		250109	
F-1514/60 REFRESCO LI-1314/5900	89-92	TRASERA		250109	
L-131475250 L-1314/5700 L-111474600	89-92	TRASERA		250109	
L-1314/3460 L-1314/59	89-92	TRASERA		250109	
L-1517/59; L-1571/52 L-1317-52	92	TRASERA	1550	250204	
F-1521/52 F-2121/57 F-317/52 F-1521/52	89-91	TRASERA		250204	
F-1317/60C760B75-1521760 F-1317770B	89-91	TRASERA		250204	
L-1317/52 REDILAS SL-1521/52 REDILAS	89-91	TRASERA		250204	
L-2121/54 REDILAS S-1834 F-1517/60 REFRESCO	89-91	TRASERA		250204	
L-1517/900 L-1517/525 L-1317/3460	89-91	TRASERA		250204	
L-1317/5250 F-1118/52B	89-91	TRASERA		250204	
L-1318-60B L-1517/52 L-1517/59 L-1317-52	89-91	TRASERA		250204	
L-1317/34 F-1121/52B F-1321/60B	89-91	TRASERA		250204	
F-1317 AUTOBÚS	89-91	TRASERA		250204	
S-1833; S-1834 F-1114/39-50; S-1834 F-1314	87-92	TRASERA		250204	
S-1834 F-1317/52 F-1521/52	87-92	TRASERA		250204	
S-1953; S-1954 Y S-1954T; SM-1954	85-87	TRASERA		250204	
F-1521/52 F-212/57, L-1317, L-1521	89	TRASERA		250204	



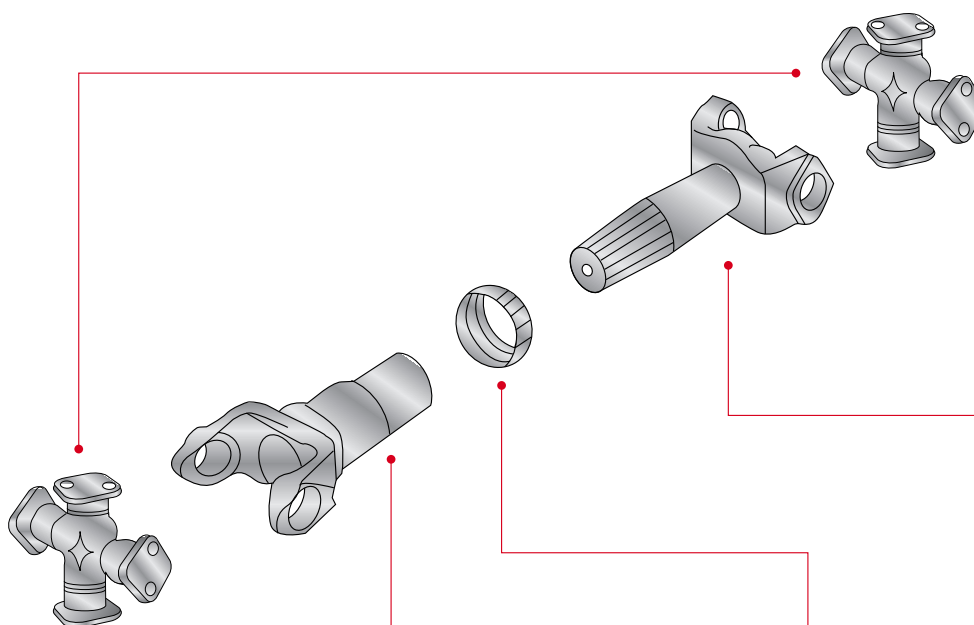
No. DE FLECHA COMPLETA	GUARDAPOLVO	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	TUBO	YUGO SOLDABLE
250109	DM3J	3-3-1601X	5-482X (DOS)	323022	3-28-507 (DOS)
250204	D4K	4-3-1241X	5-304X (DOS)	283022	4-28-307 (DOS)

* INTERCAMBIABLE CON 5-482X

** INTERCAMBIABLE CON 5-304X Y 5-275X

FLECHA INTEREJE

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MERCEDES
FLD 120; FLD 112 (CLASE 8)	95-02	INTEREJES	1710	252706	SP252706
FLD 112 (29T)	97-02	INTEREJES		253048	A09-10134-0001
FLD 112 (CANACAR)	97	INTEREJES		253151	A09-10192-014

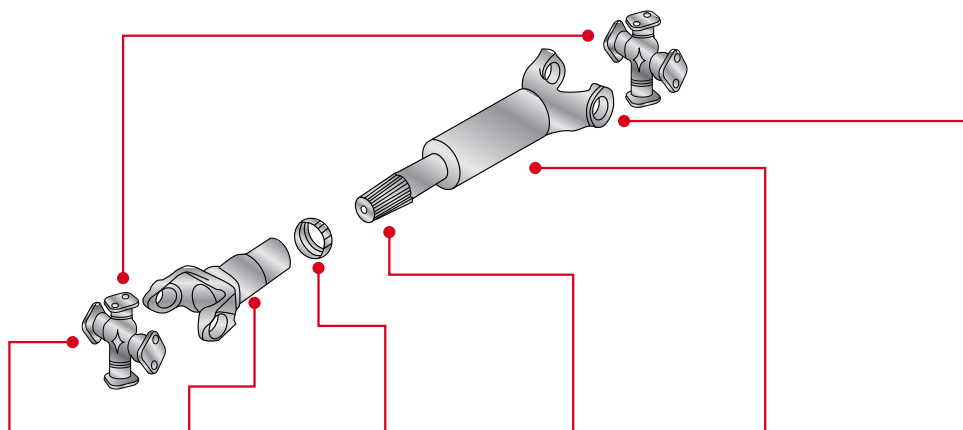


No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA
252706	5-280X (DOS)	6-3-3481X	6.3-86-18	6-82-1281
253048	5-675X(1) (DOS)	6-3-3441X	6.3-86-18	6-82-1341-6
253151	5-280X (DOS)	6-3-3441X	6.3-86-18	6-82-1341-6

1) 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)

FLECHA ACOPLAMIENTO CORTO CAMIONES Y TRACTO CAMIONES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MERCEDES
L121/46; MBO-1417/60 MBO-1419/60; L-1417/52	89-92	TRASERA	1610	252575	
LK-1417/34; L-1617/59	89-92	TRASERA		252575	
L-1217/46; L-1217/52L-1417/52L-1419/52	93-98	TRASERA		252650	
LK-1417/34 LK1419-34; L-1617/59 L-1417/59; MBO-1017/44	93-98	TRASERA		252650	
MBO-1217/52; MBO-1217/60/OMCS1/OMCS4	93-98	TRASERA		252650	
OMC/OMB	93-98	PRINCIPAL		252673	
F160, F170	97-98	TRASERA		252287	
CAMIÓN PETROLERO; DC-9964, DC-102264	75-79	PRINCIPAL	1710	250140	
MBO 162/60	90-98	TRASERA		250140	
L-15521/5250 L-2121/54 L-2121/5400	90-98	TRASERA		250140	
MBO-1621/70	93-98	TRASERA		250140	
L-1617/59; L-1817/46	93-98	TRASERA		250140	
FL80	97-98	TRASERA		252742	
FI80	97-98	INTEREJES		252733	
FL112 (24T)	97-98	TRASERA	1760	253053	
FL112 (29T)	97-98	TRASERA		253065	
DC-10264	75-79	PRINCIPAL	1810	250222	
F-2574	80-83	PRINCIPAL		250222	
SF-2574 REVOLVEDORA; F-2575 TRACTO CAMIÓN	84-89	PRINCIPAL		250222	
FLD120, (CLASE 8)	95-98	TRASERA		251387	



No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
250140	5-280X (dos)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323052	6-28-347
250222	5-281X (dos)	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-40-191	363062	6.5-28-117
251387	5-281X (dos)	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-M40-012	363022	6.5-28-127
252575	5-279X (dos)	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1051	323052	5-28-327
252650	5-279X 5-438X	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1051	323052	5-28-327
252742	5-675X(1) (dos)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323072	6-28-347
252733	5-675X(1) (dos)	6-3-2651X	6.3-86-18	6-40-521	323052	6-28-347
253053	5-469X(3) (dos)	6.3-3-41X	6.3-86-18	6-40-541	323072	6.3-28-17
253065	5-469X(3) (dos)	6.3-3-41X	6.3-86-18	6-40-541	323072	6.3-28-17
252287	5-674X(2) (dos)	5-3-2261X	5-86-68	6-40-1051	323052	5-28-327
252673	5-674X(2) (dos)	5-3-2261X	5-86-68	6-40-1051	323052	5-28-327

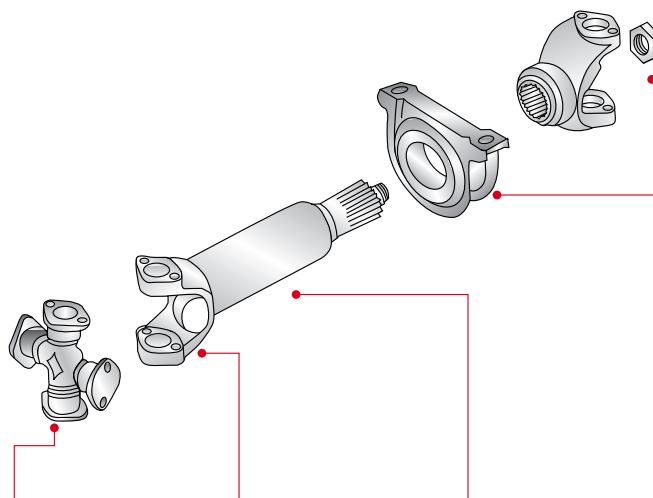
1.- 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)

2.- 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-438X)

3.- 5-469X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-402X)

FLECHA DELANTERA CAMIONES Y TRACTOCAMIONES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	MERCEDES
L-1217/46; MBO1417/60 MBO 141760 MBO 141760/60	89-92	DELANTERA		252574	
L-1217/46	93-02	DELANTERA		252631	
FL60, FL70	97-02	DELANTERA		252286	
CAMIÓN PETROLERO DC-8964	75-79	DELANTERA		250258	
CAMIÓN PETROLERO DC-9964	75-79	DELANTERA		250335	
MBO-1261/70	92-02	DELANTERA		250258	
FL80	97-02	DELANTERA		252689	
FL112 (24T)	97-02	DELANTERA		253056	
FT-2535, FT2540	91-92	DELANTERA		252454	
L-1417/52, L-1417/34; L-1419/52; MBO 1217/52	89-92	DELANTERA		252574	
MBO 141760/60	89-92	DELANTERA		252574	
L-1617/59, L-1817/46	92-02	DELANTERA		250258	
L-1217/52, L-1417/52, L-1419-52	93-02	DELANTERA		252631	
L-1617/54, L-1417/59; MBO-1017/44; MBO-1217/52	93-02	DELANTERA		252631	
LK1417/34, LK-1419/34; MBO-1417/52	93-02	DELANTERA		252631	
FLD120, (CLASE 8)	95-02	DELANTERA		251454	
FL112 (29T)	97-02	DELANTERA		253068	

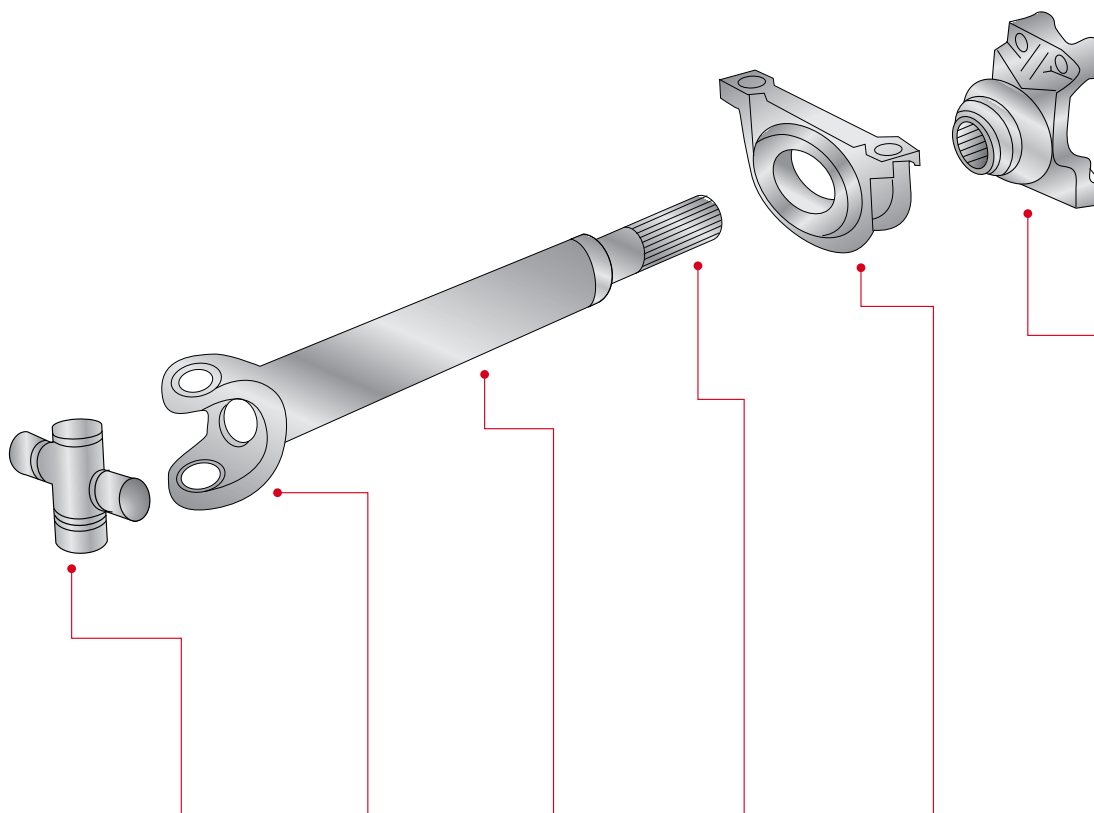


No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	SOPORTE	YUGO FINAL
250258	5-280X	6-28-347	323052	210121-1X	6-4-1981
250335	5-281X	6.5-28-117	363062	210661-1X	6.5-4-1891
252574	5-279X	5-28-327	323052	210084-2X	5-4-1721
252286	5-438X	5-28-327	323052	210084-2X	5-4-7171-1
253056	5-677X	6.3-28-17	323072	210661-1X	6.3-4-821-1
253068	5-469X(1)	6.3-28-17	323072	210661-1X	6.3-4-161
252689	5-515X	6-28-347	323072	210661-1X	6-4-7481-1
252631	5-438X	5-28-327	323052	210084-2X	5-4-1721
251454	5-281X	6.5-28-127	363022	210661-1X	6.5-4-1891

1.- 5-469X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-407X)

FLECHA DELANTERA CAMIONES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	NAVISTAR
4700	95-02	DELANTERA	1610	252286-36.37	3000073C91
4700	95-02	DELANTERA		252286-47.18	3000073C91
4700FB, 4700 FSC	2002	DELANTERA		252286-26.78	
4900; 4900 6X4, 4900 6X2	95-02	DELANTERA	1710	253033-50.94	3000073C91
9200	96-98	DELANTERA	1810	252846-33.21	429DTA1090
9200	96-98	DELANTERA		252846-28.50	3000239C91



No. FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	ESPIGA	SOPORTE	YUGO FINAL
252286	5-674X(1)	5-28-327	323052	90-35-11	210084-2X	5-4-7171-1
253033	5-675X(2)	6-28-347	323052	6-53-411	210221-1X	6-4-7141-1
252846	5-676X(3)	6.5-28-117	363062	6.5-53-171	210661-1X	6.5-4-3591-1

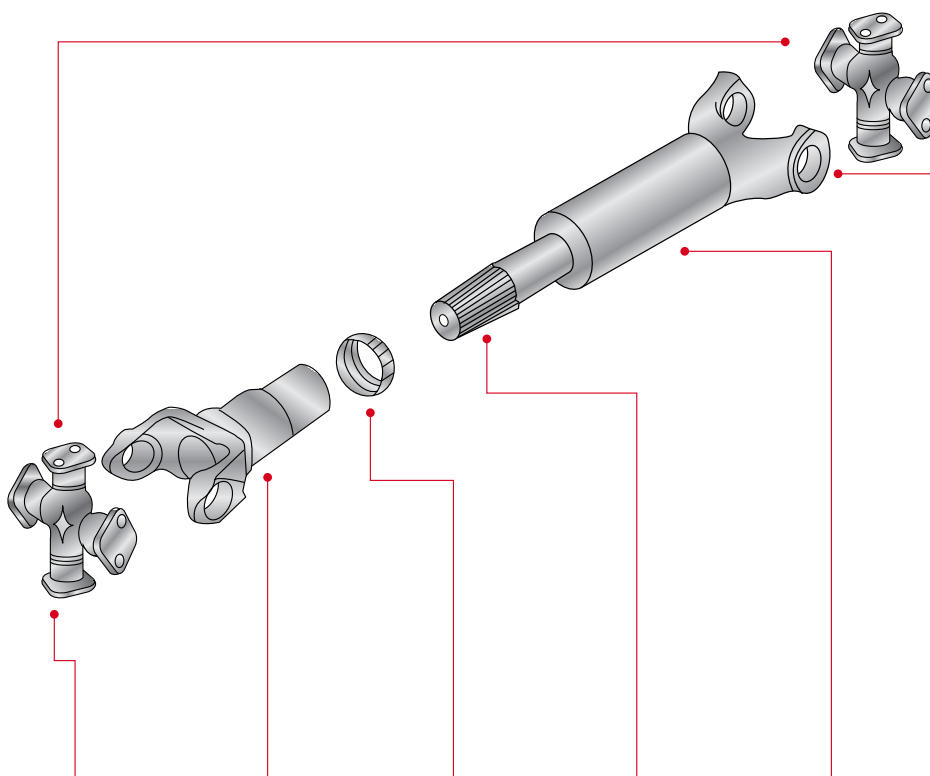
1) 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-428X)

2) 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)

3) 5-676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)

FLECHA TRASERA INTEREJES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	NAVISTAR
4700	95-02	TRASERA	1610	252287-40.12	3000075C91
4900 6X4	97-02	INTEREJES	1710	252849-02.37	270DTP1204
4900	95-96	TRASERA		253019-32.40	300156C91
4900	97-02	TRASERA		253019-31-81	270DTH1458
4900 6 X 4	97-02	TRASERA		253019-25.18	270DTH1398
9200	95-98	TRASERA	1810	253043-17.00	3000240C91
9200	95-98	TRASERA		253043-17.62	3000243C91



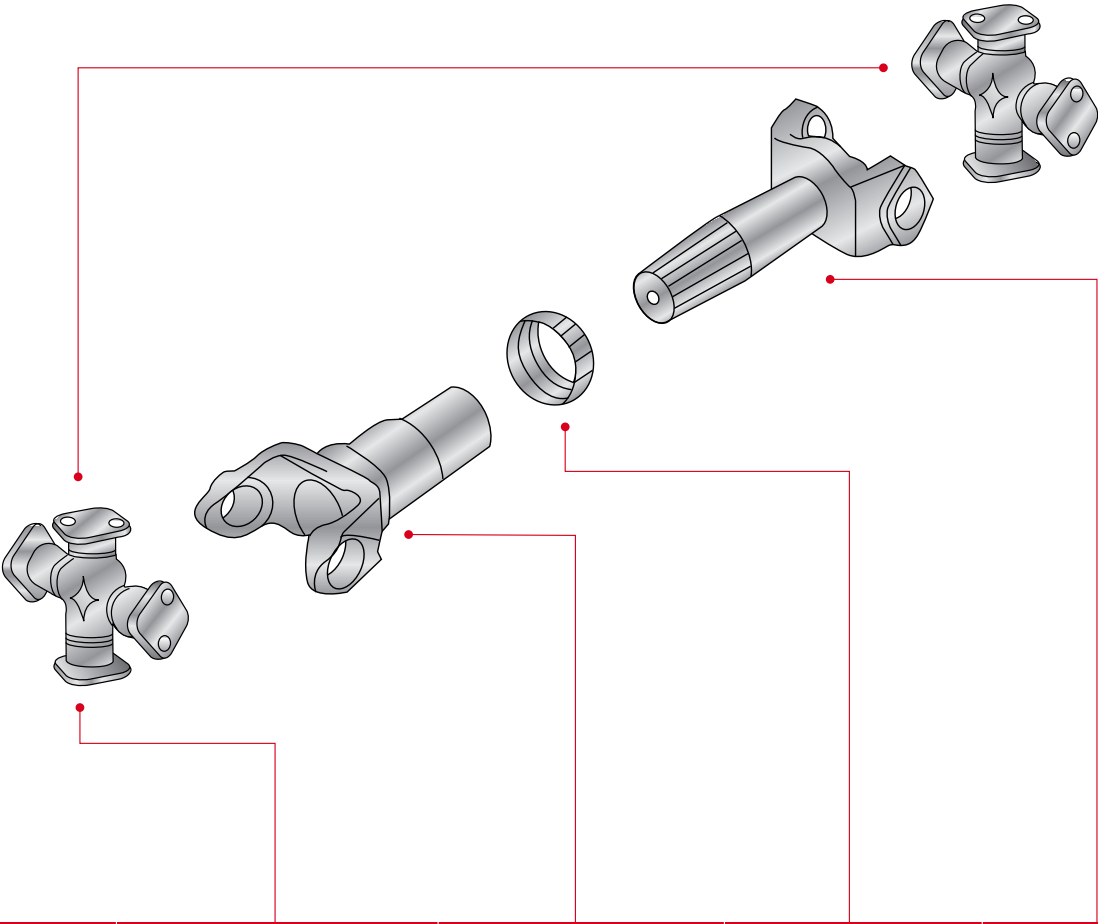
NO. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
252287	5-674(1)(DOS)	5-3-2261X	5-86-68	5-40-1051	323052	5-28-327
253019	5-674(2)(DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323052	6-28-327
253043	5-674(3)(DOS)	6.5-3-1351X	6.5-86-38	6.5-40-201	363062	6.5-28-117
252849	5-674(2)(DOS)	6-3-3441X	6.3-86-18	6-40-521	323052	6-28-527

- 1) 5-674X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-458X)
 2) 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-515X)
 3) 5-676X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE A 5-510X)



FLECHA INTEREJES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	NAVISTAR
9200	95-98	INTEREJES	1710	253045	270DYB1180

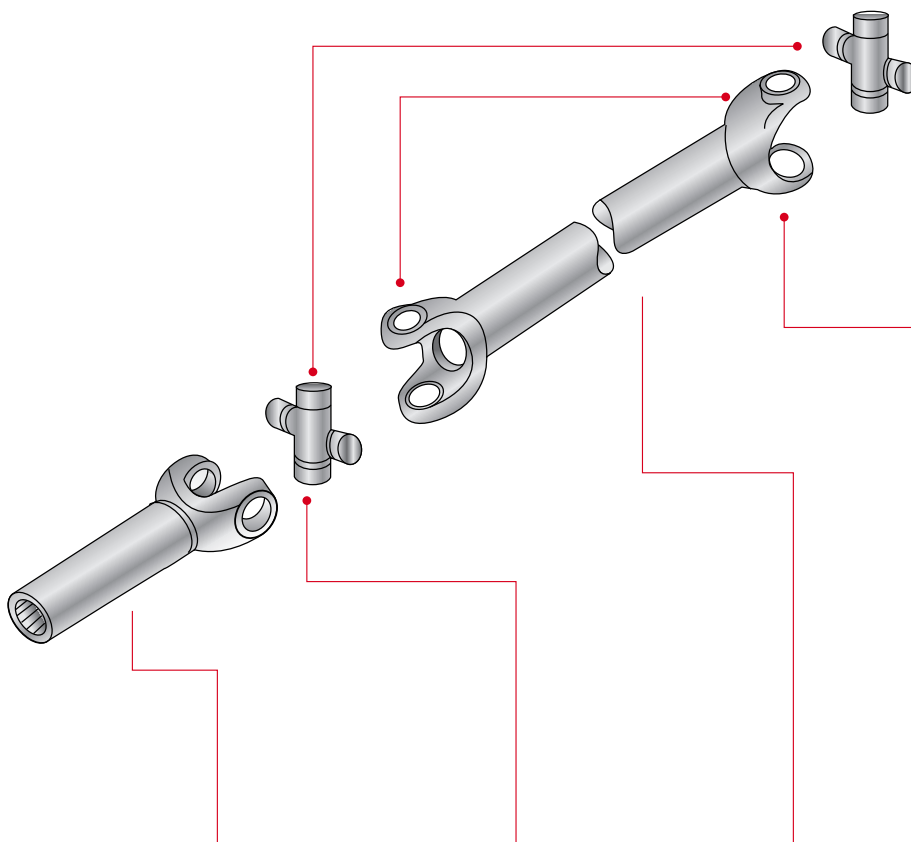


No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA
253048	5-675X(1)	6-3-3441X	6.3-83-18	6-82-1341-6

1.- 5-675X CON ABRAZADERAS (SUSTITUYE 5-515X)

FLECHA DELANTERA

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	NISSAN
LCW-EXP. STD.	85-92	ÚNICA	1310	252120-14.37	37000C17G0
ACW.DOM. STD.	85-92	ÚNICA		252120-23.15	37000C58G4
LCW ICHI VAN STD.	85-92	ÚNICA		252120-10.15	37000C07G9
ACW. EXP. STD.	85-95	ÚNICA		252120-27.37	37000C58G5
DATSUN P.V. EXP. CORTO AUT./STD.	81-82	ÚNICA		250098-46.96	3700033WGO
ACW. LCW Y CW-15 ICHI VAN	87-91	ÚNICA		252120-10.15	37000C07G9
C. MET EXPORTACIÓN PICK UP DIESEL	90-92	ÚNICA		250098-46.96	3700033WGO
CW TIP-ACW BLIND CW LUJO ICHI VAN	92	ÚNICA		252120-23.15	37000C58G4
CW LUJO CW TIP LW BL ICHI VAN	92	ÚNICA		252120-27.37	37000C58G5

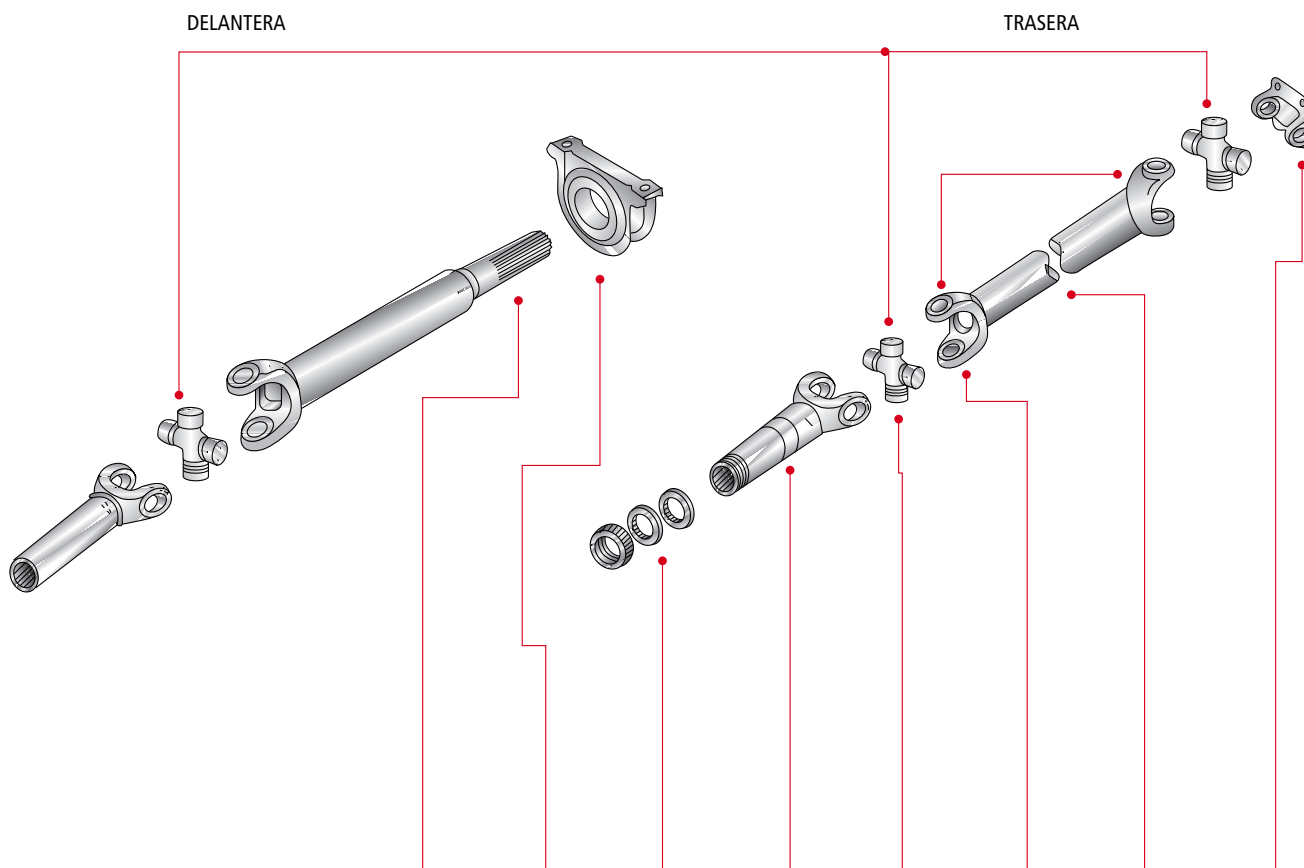


No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	TUBO	YUGO SOLDABLE
252120	2-3-5801X*	5-153X (dos)	223012	2-28-307 (dos)
250098	2-3-5801X	5-200X (dos)	223012	2-28-307 (dos)

* SUSTITUYE A 2-M3-015X

FLECHA DELANTERA Y TRASERA CAMIONETAS PICK UP

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	NISSAN
DATSUN PICK UP CORTO CAJA MET. Y ESTACAS	85-92	DEL. / TRAS.	1310	251687-1	37000-03WG1
DATSUN PICK UP LARGO CAJA MET. ESTACAS DOBLE CABINA	85-92	DEL. / TRAS.		251687-3	37000-13WGO
DATSUN VAN TRUCK	85-92	DEL. / TRAS.		251687-2	37000-13WG1
DATSUN PICK UP CABINA CAJA MET. LARGO EXP.	85-92	DEL. / TRAS.		251687-4	37000-03WGO
D21 MANUAL CORTA PICK UP NAL. Y EXP.	93-98	DEL. / TRAS.		252424-1	37000-F4000
D21 MANUAL LARGA PICK UP NAL. Y EXP.	93-02	DEL. / TRAS.		252414-2	37000-F4001
D21 AUTOMÁTICA CORTA PICK UP	93-02	DEL. / TRAS.		252520-1	37000-F4002
D21 AUTOMÁTICA LARGA PICK UP	93-98	DEL. / TRAS.		252520-2	37000-F4003



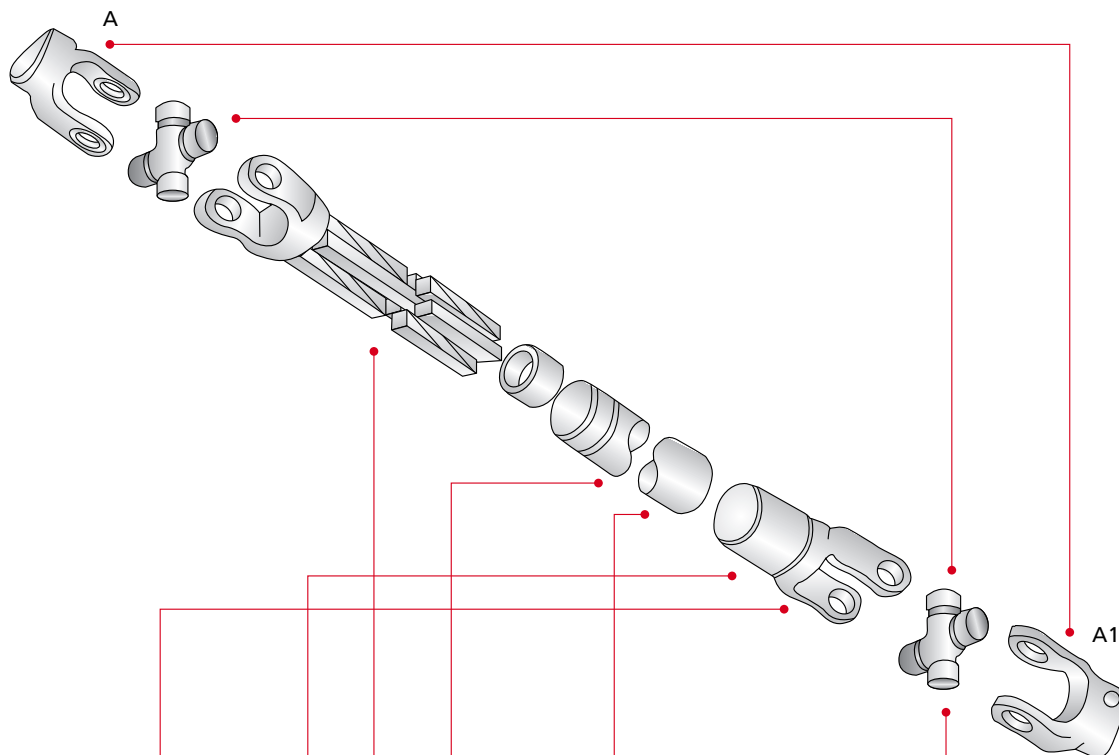
NO. DE FLECHA COMPLETA	TIPO DE FLECHA	ENSAMBLE COMPLETO	ESPIGA CON GLIDECOTE	SOPORTE	GUARDA POLVO	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	YUGO BRIDA
251687	TRASERA	252060	NO APLICA	NO APLICA	DM3E	2-M3-003X*	5-153X (dos)	2-28-307	223012	NO APLICA
	DELANTERA	251290	2-M53-004**	251283X	NO APLICA	2-3-5801X	5-153X (dos)	2-28-307	223012	NO APLICA
	TRASERA	252413	NO APLICA	NO APLICA	D3E	2-M3-003X*	5-252X	2-28-307	223012	2-M2-003
	DELANTERA	252412	2-M53-016	252408X	NO APLICA	2-M3-042X	5-252X	2-28-307	223012	NO APLICA
	TRASERA	252413	NO APLICA	NO APLICA	D3E	2-M3-003X*	5-252X	2-28-307	223012	2-M2-003
	DELANTERA	252518	2-M53-016	252408X	NO APLICA	2-M3-048X	5-252X	2-28-307	223012	NO APLICA

* SUSTITUYE A 251355X

** SUSTITUYE A 2-M53-016

COLUMNA DE DIRECCIÓN

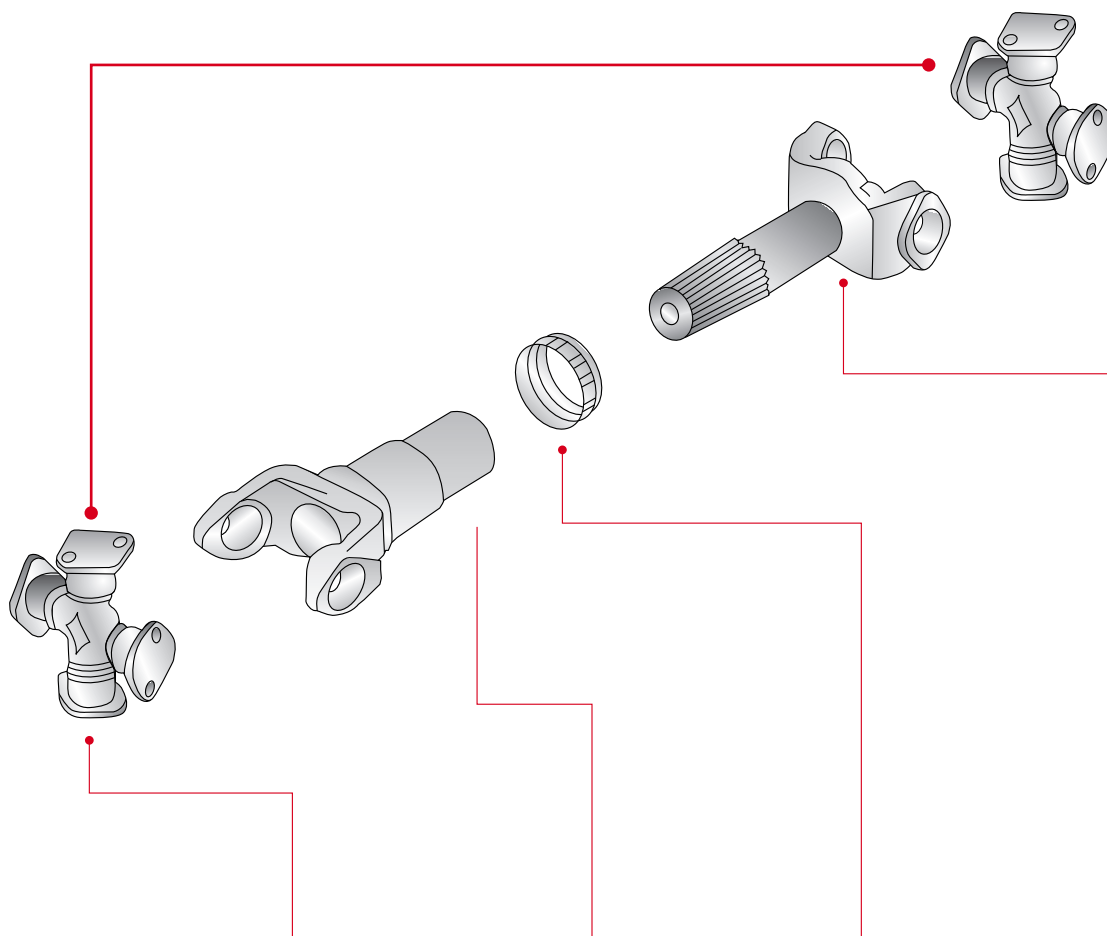
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	EQ ORIGINAL
TRACTOCAZA	82	DIRECCIÓN	1000	250587	
TRAILERS DE MONTERREY	81-85	DIRECCIÓN		251323	
TRAILERS DEL NORTE	82	DIRECCIÓN		250587	
WHITE	81-91	DIRECCIÓN		250398	
REVOLVEDORA Y VOLTEO WHITE 4964 WTD.	92	DIRECCIÓN		252362	
REVOLVEDORA Y VOLTEO					



No. DE FLECHA COMPLETA	YUGO SOLDABLE	TUBO	CAMISA	GUARDA POLVO	YUGO ESPIGA	CRUCETA	YUGO FINAL	
							A	A1
250587	10-28-97	143012	232025	10-86-28X	10-82-121-3X	5-103X (DOS)	10-4-451	10-4-451
251323	10-28-97	143012	232025	10-86-28X	10-82-121-42X	5-103X (DOS)	10-4-451	10-4-461
250938	10-28-97	143012	231281	10-86-28X	10-82-121-42X	5-103X (DOS)	10-4-461	10-4-451
252362	10-28-97	143012	231281	10-86-28X	10-82-121-42X	5-103X (DOS)	10-4-461	10-4-461

FLECHA ACOPLAMIENTO CORTO INTEREJES

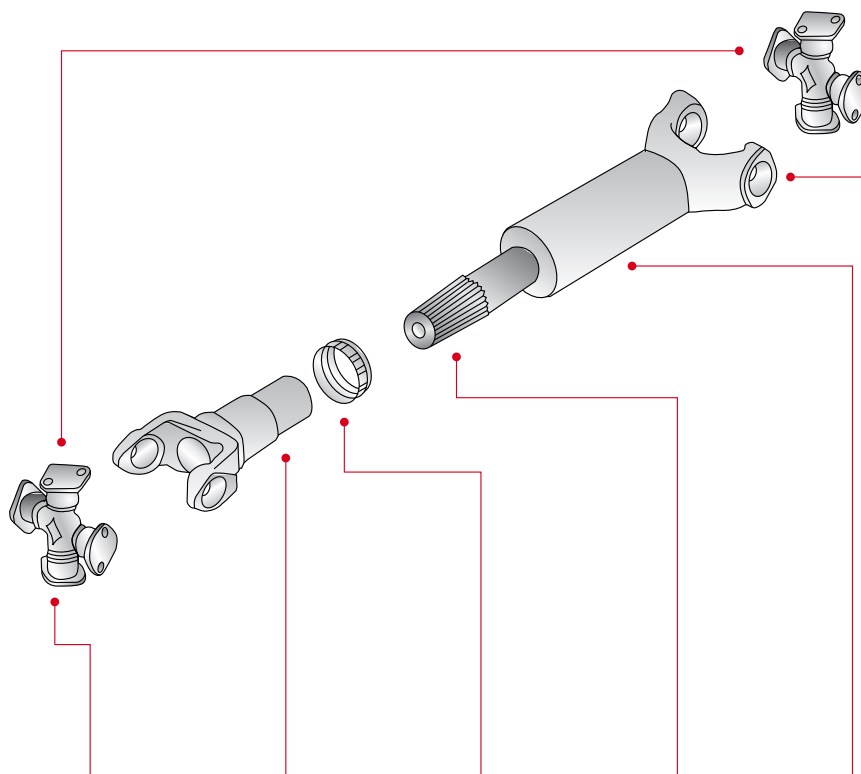
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	EQ ORIGINAL
TRAILERS MONTERREY	80-89	INTEREJES	1710	250273	
R-22 TRACTOCAMIÓN 5A RUEDA	79-81	ACOP. CORTO		250185	
TM-4114 AUTOBÚS					
WHITE	80-81	INTEREJES	1710	250250	
TRACTOCAMIÓN CON EJE ROCKWELL	84-85	INTEREJES		250250	
TRACTO REVOLVEDORA 4964	77-81	INTEREJES		250273	
WHITE 4964 WTD					



No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDAPOLVO	YUGO ESPIGA
250273	5-280X (DOS)	6-3-3441X	6.3-86-18	6-82-1061-3
250185	5-280X (DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-82-1091-12

FLECHA PRINCIPAL O INTEREJES CON DESPLAZAMIENTO PROPIO

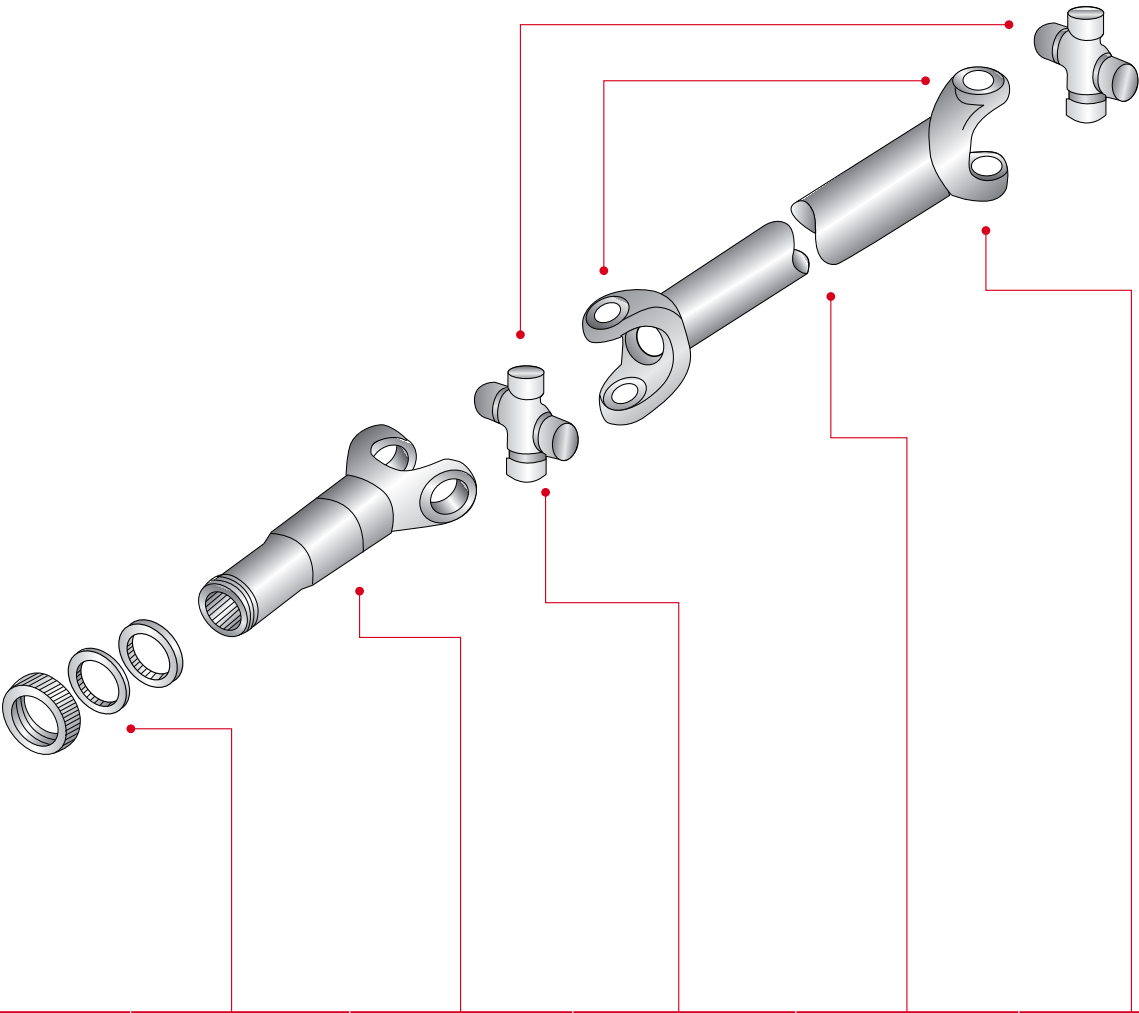
VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	EQ ORIGINAL
TRAILERS MONTERREY					
R-22 Y TM-4114 FD	79-81	PRINCIPAL	1710	250522	
R-22 MOT. NIC-350 44,000 LBS.	79	PRINCIPAL	1810	250222	
R-22 TRANAM. SPICER DIF. EATON	81	PRINCIPAL		250222	
R-22 TRACTOCAMIÓN 5A RUEDA	85-87	ÚNICA/ PRINC.		250222	
TRAILERS DEL NORTE	79- 81	INTEREJES	1710	250140	
PEÑA 350	79- 81	PRINCIPAL	1810	250222	
TRACKSOMEX					
TRATOCAMIÓN MACK	81	INTEREJES	1710	251132	
TRATOCAMIÓN MACK	81	PRINCIPAL	1810	250222	



No. DE FLECHA COMPLETA	CRUCETA	YUGO DESLIZANTE	GUARDA POLVO	ESPIGA CON GLIDECOTE	TUBO	YUGO SOLDABLE
250140	5-280X (DOS)	6-3-271X	6.3-86-18	6-40-541	323052	6-28-347
250222	5-281X (DOS)	6.5-3-1371X	6.5-86-38	6.5-40-191	363062	6.5-28-117
250522	5-280X (DOS)	6-3-2671X	6.3-86-18	6-40-541	323072	6-28-347

FLECHA TRASERA CAMIONES

VEHÍCULO	AÑOS	TIPO DE FLECHA	SERIE	NO. FLECHA COMPLETA	
				SPICER	EQ ORIGINAL
TM - 4021 - UD	89	TRASERA	1550	250204	



No. DE FLECHA COMPLETA	GUARDAPOLVO	YUGO DESLIZANTE	CRUCETA	TUBO	YUGO SOLDABLE
250204	D4K	4-3-1241X	5-304X (DOS)	283022	4-28-307 (DOS)

DIMENSIONES DE COMPONENTES**BRIDAS DE ACOPLAMIENTO****53****KIT DE CRUCETAS**

- * CRUCETAS CON SEGUROS INTERNOS
- CRUCETAS CON SEGUROS INTERNOS Y EXTERNOS
- CRUCETAS CON EXTERNOS
- CRUCETAS SERVICIO PESADO
- TORNILLOS
- TIPOS DE CRUCETAS
- INTERCAMBIOS

ESPIGA DESLIZANTE**63****ESPIGA INTERMEDIA****64****TUBO RECTO****65****YUGO BRIDA****66**

YUGO DESLIZANTE

67

**CONJUNTO YUGO DESLIZANTE
GUARDAPOLVO**

68

YUGO ESPIGA

70

YUGO FINALES

71

YUGO FIJO

74

CONJUNTO GUARDAPOLVO

76

**GUARDAPOLVO, ROLDANAS
Y CORCHO**

77

RELACIÓN DE CHUMACERA

78

D			C PILOTO	BARRENOS		E	H	F	G	No. FIGURA	No. PARTE
DIAM. MAYOR	DIAM. MENOR	ESPESOR DIENTE		DIAM.	CANT.						
SERIE 1410 A= 4 9/6" B= 3 3/4" 10 ESTRÍAS											
1.502"	1.364"	.2342"	F-4 3/4"	.440"	4	2.5025	3.1125	1.922	3.562	1	2-M1-3801*
1.502"	1.364"	.2340"	F-4 3/4"	.440"	4	2.5025	3.1125	1.922	3.438	1	3-M1-3811*
1.502"	1.364"	.2325"	M-2 3/4	.440"	4	1.15/16"	3 5/64"	2"	3 9/16"	1	3-M1-001***
1.502"	1.364"	.2525"	M-2 3/4	.440"	4	2.5025	3.1125	1.922	3.562	1	3-1-3791X**
1.502"	1.364"	.2325"	M-2 3/4	.440"	4	2.5025	3.1125	1.797	3 7/16"	1	3-M1-4111*
SERIE 1480 A= 4 5/8" B= 3 3/4" 10 ESTRÍAS											
1.502"	1.369"	.2340"									
1.499"	1.364"	.2325"	F-2 3/4	1/2"	4	2 1/2"	2"	3 9/16"	3 9/16"	1	3-M1-008
1.502"	1.369"	.2340"									
1.499"	1.364"	.2325"	M-3 3/4	1/2"	4	2 1/2"	2"	3 9/16"	3 9/16"	3	4-M1-427X
SERIE 1480/1550 A=5 7/8" B= 4 3/4" 10 ESTRÍAS											
1.749"	1.553"	.2705"	F-3 3/4"	1/2 "	4	2 1/4"	3 3/4"	2 3/16"	2 15/16"	2	4-1-3561
1.999"	1.718"	.3105"	F-3 3/4"	1/2 "	4	2 3/4"	3 3/4"	3 3/4"	3 5/8 "	2	4-1-3781
SERIE 1310 A= 4 1/32" B= 3 1/2" 26 ESTRÍAS											
1.141"	1.058"	.074"	2"	7/16"	8	1 35/64"		1 1/2"	1 13/16"	3	2-M1-007
1.141"	1.058"	.074"	2"	7/16"	8	1 35/64"		1 1/2"	2 1/16"	3	2-M1-012

* 3-M1-3801 = 3-1-3801 3-M1-3811 = 3.13811 3-M1-4111 = 3-1-4111 FABRICADOS POR TREMEC

** FABRICADO POR TREMEC

*** NÚMERO OBSOLETO

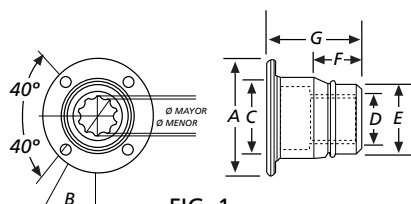


FIG. 1

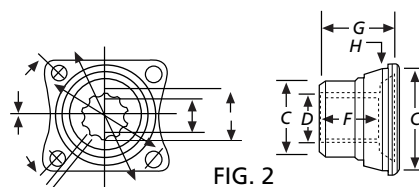


FIG. 2

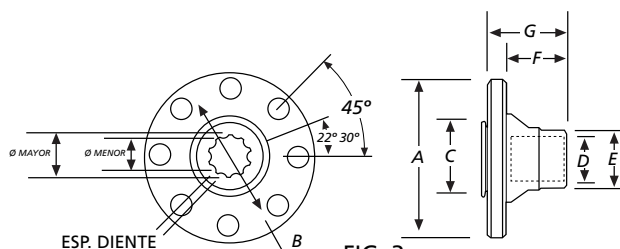


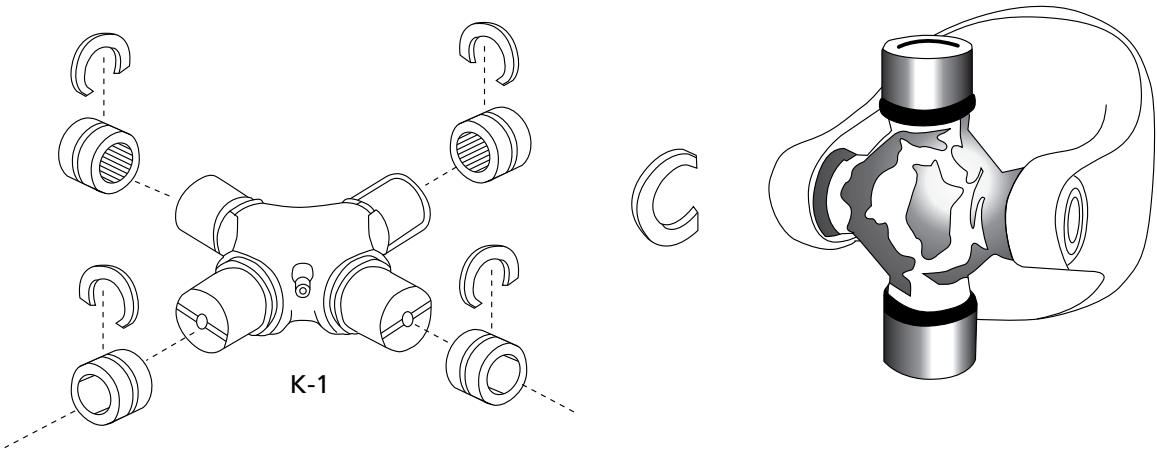
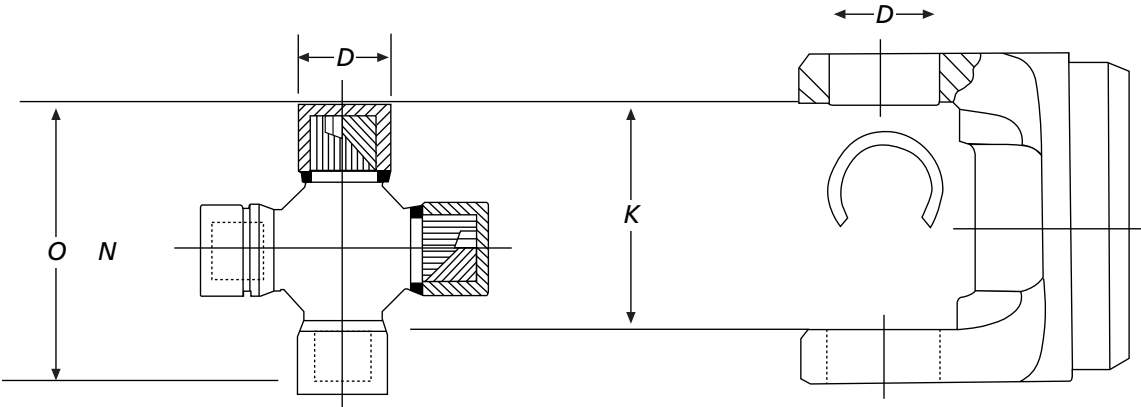
FIG. 3

CRUCETAS CON SEGUROS INTERNOS

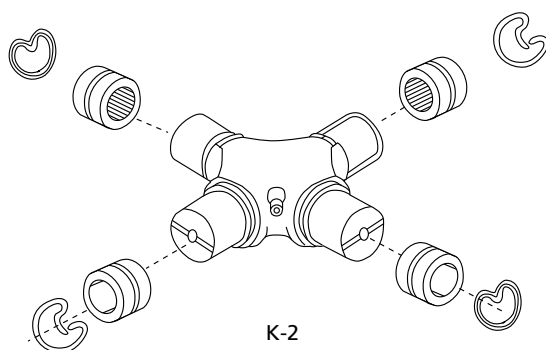
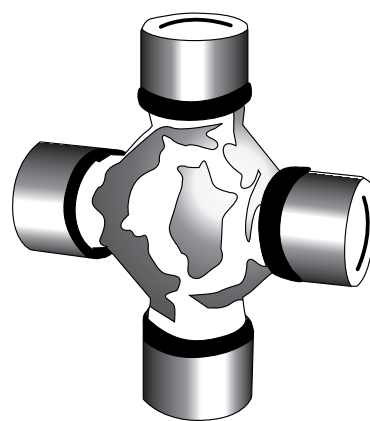
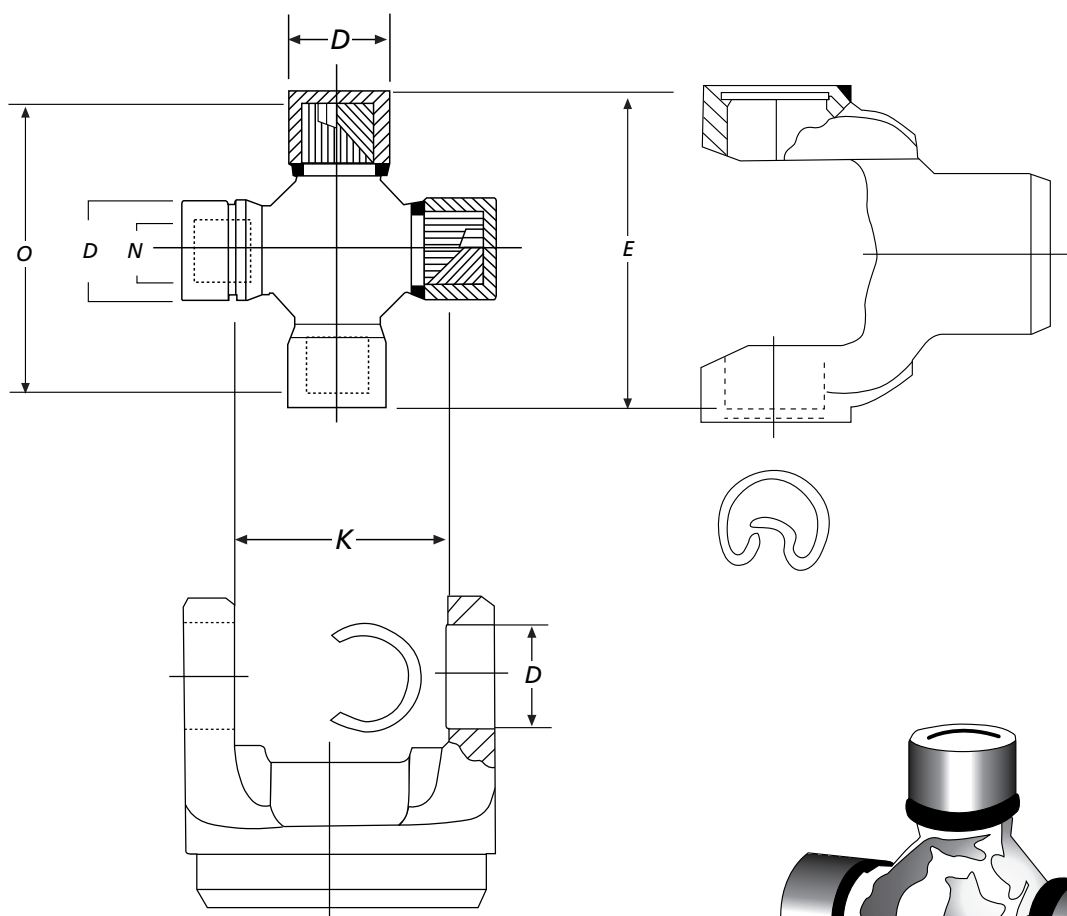
KIT DE CRUCETAS



SERIE SPICER	DISTANCIA ENTRE SEGUROS K	DIÁMETRO DE TAZAS D	DIÁMETRO DE MUÑON N	DIÁMETRO ENTRE MUÑON O	GRASERA	NÚMERO DE PARTE
600	1.453	0.969	0.544	1.948	SI	5-92X
1000	1.500	0.938	0.505	2.078	SI	5-103X
1000	1.500	0.938	0.505	2.078	SI	5-170X
1110	1.718	1.000	0.559	2.205	NO	5-100X
7260	2.125	1.078	0.657	2.87	SI	5-1306X



SERIE SPICER	DISTANCIA ENTRE SEGUROS K	DIÁMETRO DE TAZAS D	DIÁMETRO DE MUÑO N	DIÁMETRO ENTRE MUÑO O	GRASERA	SPAN (DIMENSIÓN DEL YUGO E)	NÚMERO DE PARTE
1310/7260	2.53/3.62	1.07/1.06	0.657	2.968	SI	3.469	5-360X
1330/S44	2.53/3.62	1.08/1.06	0.657	3.340	NO	3.875	5-621X
1330/S44	2.53/3.62	1.08/1.06	0.657	3.371	SI	3.875	M5-013X
1330/7290	2.63/3.62	1.13/1.06	0.657	3.340	NO	3.875	5-637X

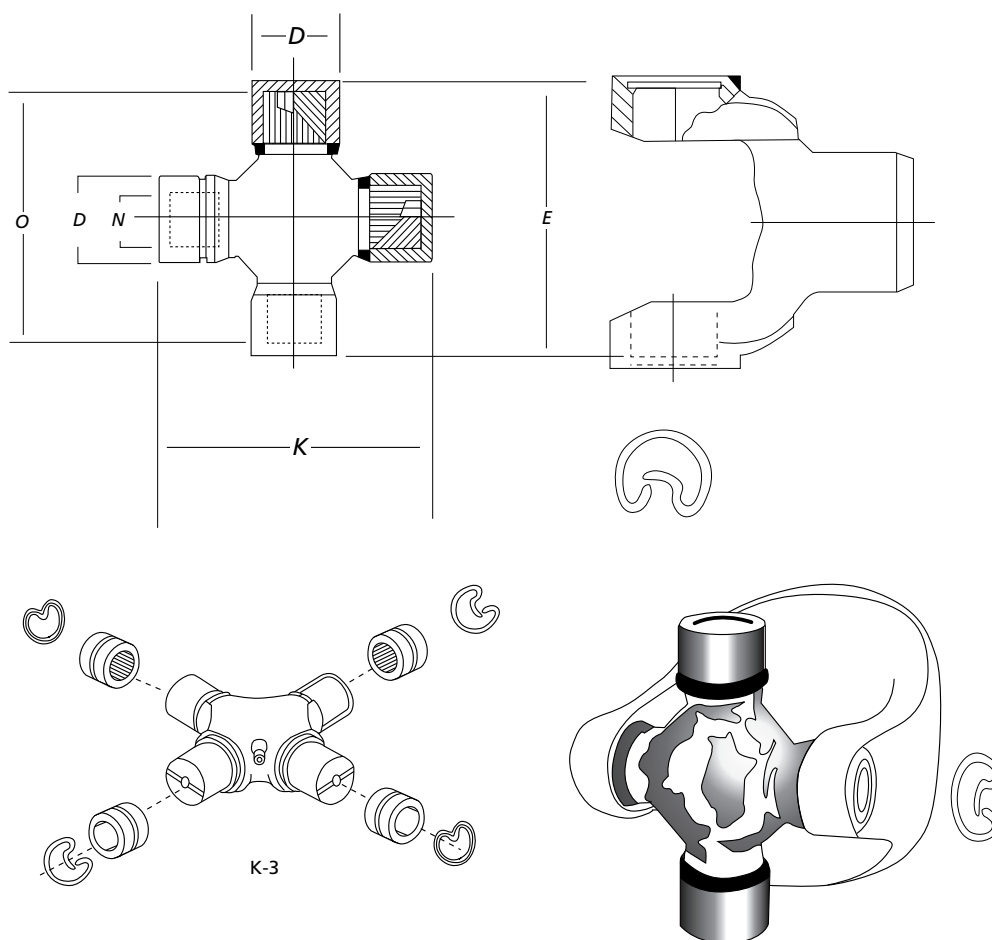


K-2

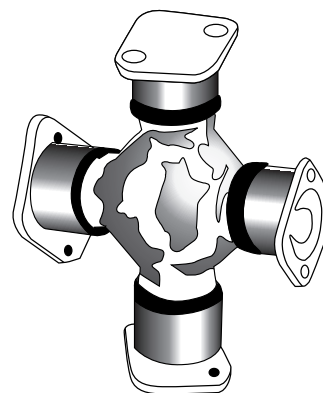
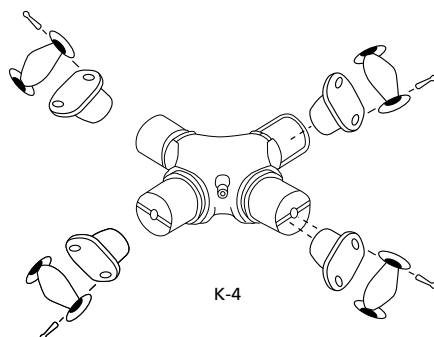
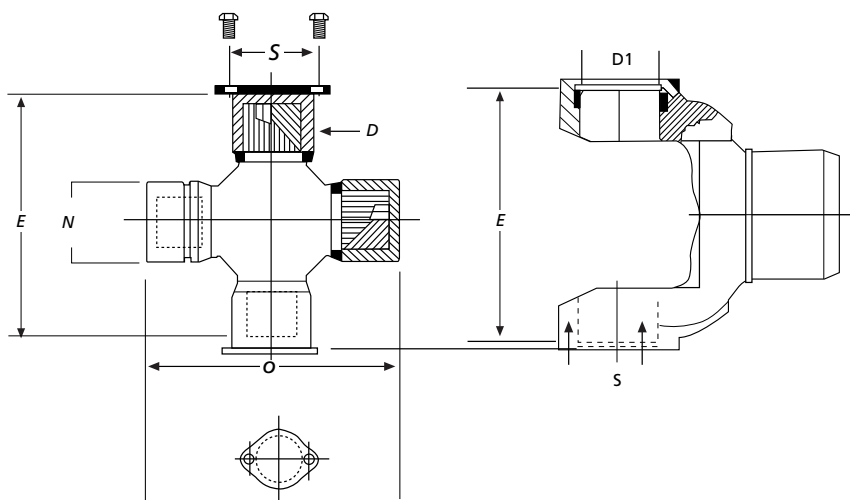
CRUCETAS CON SEGUROS EXTERNOS KIT DE CRUCETAS

SPICER

SERIE SPICER	DISTANCIA ENTRE SEGUROS K	DIÁMETRO DE TAZAS D	DIÁMETRO DE MUÑON N	DIÁMETRO ENTRE MUÑON O	GRASERA	SPAN (DIMENSIÓN DEL YUGO E)	NÚMERO DE PARTE
1310/7260	2.53/3.62	1.07/1.06	0.657	2.968	SI	3.469	5-360X
1310	3.218	1.063	0.657	2.968	SI	3.469	5-153X
1310	3.218	1.063	0.657	2.968	NO	3.469	5-252X
1310/1330	3.218/3.622	1.063	0.657	2.968/3.371	SI	3.469/3.875	M5-008X
1330	3.622	1.063	0.657	3.371	SI	3.875	M5-009X
1310/1330	3.218/3.622	1.063	0.657	2.968/3.371	SI	3.469/3.875	M5-010X
1330	3.622	1.063	0.657	3.371	SI	3.875	5-213X
1330	3.622	1.063	0.657	3.371	NO	3.875	5-620X
1350	3.622	1.188	0.773	3.373	NO	3.875	5-617X
1350	3.622	1.188	0.773	3.373	SI	3.875	5-178X
1305/1410	3.622/4.187	1.188	0.773	3.373/3.975	SI	3.875/3.935	M5-002X
1410	4.187	1.188	0.773	3.935	SI	4.438	5-160X
1410	4.187	1.188	0.773	3.935	NO	4.438	5-641X
1410	4.187	1.380	0.895	3.875	SI	4.438	5-263X
1410	4.187	1.188	0.895	3.875	SI	4.438	5-188X
1550	4.964	1.375	0.895	4.654	SI	5.25	5-155X
1550	4.964	1.375	0.895	4.654	SI	5.25	5-304X



SERIE SPICER	DIMENSIÓN DEL YUGO E	DIÁMETRO DE TAZAS D	LÍNEA DE CENTROS DE BARRENOS S	DIÁMETRO DE MUÑONES N	DISTANCIA ENTRE MUÑONES O	NÚMERO DE PARTE
1610	5.312	1.875	2.308	1.271	5.000	5-279X
1710	6.094	1.937	2.437	2.298	5.784	5-280X
1760	7.112	1.937	2.437	1.298	6.692	5-407X
1810	7.547	1.937	2.437	1.298	7.242	5-281X

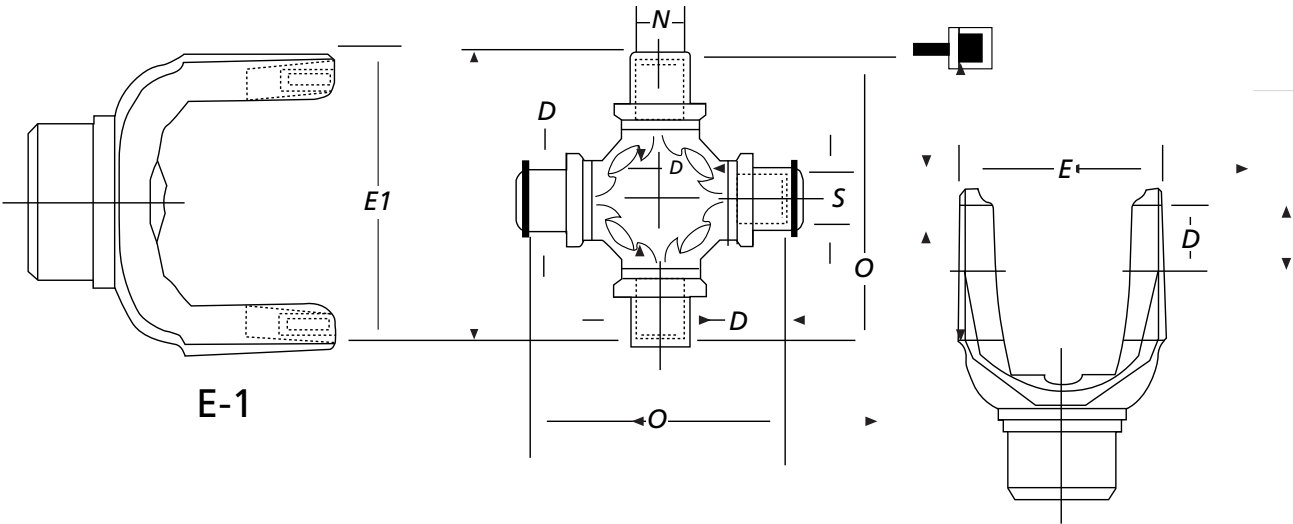


CRUCETAS SERVICIO PESADO (YUGO DE MEDIA OREJA)

KIT DE CRUCETAS

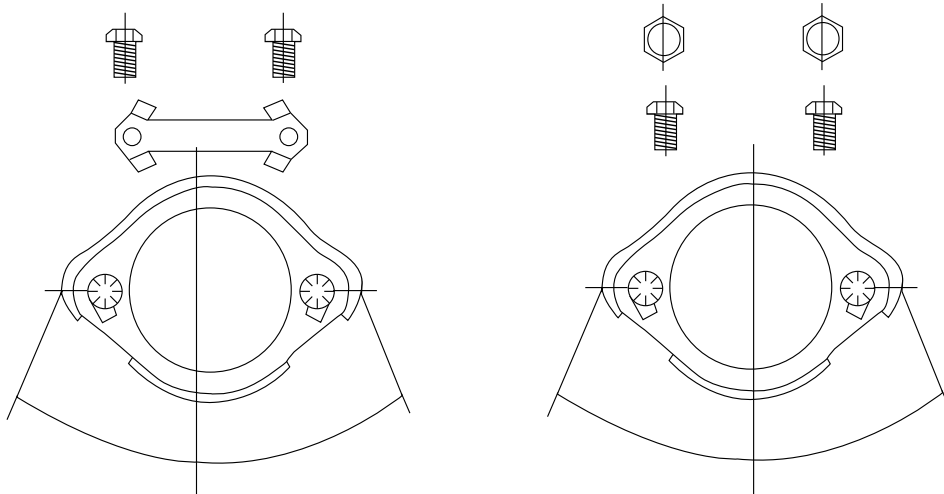


KIT ABRAZADERA TORNILLO	SERIE	DIMENSIÓN DEL YUGO E	DIÁMETRO DE LA TAZA D	DISTANCIA DE BARRENO S	DIÁMETRO DE MUÑÓN N	DISTANCIA ENTRE MUÑÓN O	NÚMERO DE PARTE
	SPL90	4.975	1.625	2.315	1.070	4.650	SPL90X
5-70-28X	1610	5.312	1.875	2.437	1.272	5.000	5-438X
6.5-70-18X	1710	6.092	1.937	2.437	2.298	5.784	5-515X
6.5-70-18X	1760	7.000	1.937	2.437	1.298	6.682	5-677X
6.5-70-18X	1810	7.550	1.937		1.298	7.272	5-510X



TORNILLOS CON CINCHO BLOQUEANTE (MODELOS ANTERIORES A LA PRIMAVERA DE 1994)

SERIE	No. DE TORNILLO	TAMAÑO DE CUERDA	(LB-FT)	(MN)
1610	15-73-109	.312-24	26-35	35-47
1710	7-73-122	.375-24	38-48	51-65
1810	7-72-122	.375-24	38-48	51-65
1880	7-73-115	.438-20	60-70	81-95



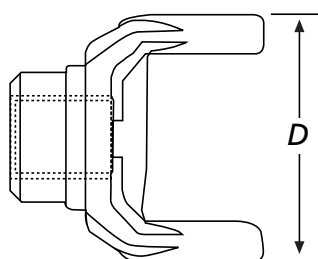
DESCONEXIÓN RÁPIDA (MEDIA OREJA)

SERIE	No. DE TORNILLO	TAMAÑO DE CUERDA	(LB-FT)	(MN)
SPL90	6-73-412	.375-21	45-60	61-81
1610	6-73-412	.375-24	45-60	61-81
1710	8-73-316	500-20	115-135	156-183
1760	8-73-316	500-20	115-135	156-183
1810	8-73-316	500-20	115-135	156-183

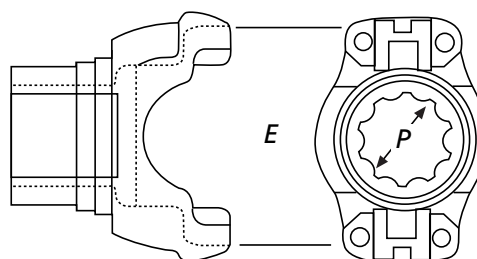
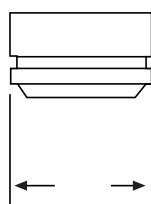
AL INSTALAR LOS TORNILLOS ASERRADOS; INSTALE PRIMERO AFLOJADAMENTE LOS TORNILLOS, LUBRIQUE LA JUNTA ASEGURÁNDOSE QUE EL LUBRICANTE PURGUE TODOS LOS CUATRO SELLOS Y APIRIETE ENTONCES LOS TORNILLOS HASTA QUE LAS CUATRO PLACAS DE LAS TAZAS ESTÉN NIVELADAS A LAS CARAS DE LOS YUGOS. FINALMENTE APIRIETE LOS TORNILLOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES MOSTRADAS PARA TORNILLOS ASERRADOS.

TABLA PARA IDENTIFICACIÓN DE CRUCETAS POR SERIE

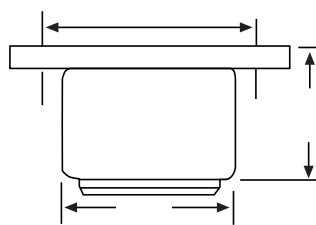
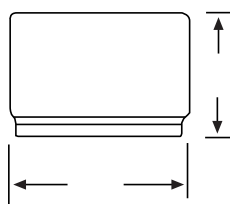
DIMENSIONES YUGO FINAL E		TAZAS		DIMENSIONES DE LA CRUCETA			
SERIE SPICER	E-1 YUGO CERRADO DISTANCIA ENTRE ASAS	E-2 YUGO ABIERTO DISTANCIA ENTRE HOMBROS	TIPO	DIÁMETRO	DISTANCIA TOTAL O	DIÁMETRO DEL MUÑO N	NÚMERO DE PARTE STANDAR
600							S5-92X
1100	2 21/32 "			15/16 "	2 13/64 "	35/64 "	5-100X
1310	3 15/32 "	3 1/32 "	B-3	11/16 "	2 31/32 "	21/35 "	5-153X
1550	5 1/4 "	4 31/32 "	B-3	1 3/8 "	4 21/32 "	57/64 "	5-155X
1410	4 7/16 "	4 3/16 "	B-3	1 3/16 "	3 15/16 "	49/64 "	5-160X
1000	2 3/16 "		B-1	15/16 "	2 5/64 "	1/2 "	5-170X2
1350	3 7/8 "	35/8 "	B-3	1 3/16 "	3 3/8 "	49/64 "	5-178X
1480	4 7/16 "	4 3/16 "	B-3	1 3/8 "	3 7/8 "	57/64 "	5-188X3
1280	3 15/32 "	3 7/32 "	B-3	1 1/16 "	2 31/32 "	39/64 "	5-200X
1330	3 7/8 "	3 5/8 "	B-3	1 1/16 "	3 2/8 "	21/32 "	5-213X
1610	5 5/16 "		B-4	1 7/8 "	5.00 "	1 17/64 "	5-279X
1710	6 3/32 "		B-4	1 15/16 "	5 25/32 "	1 19/64 "	5-280X
1810	7 35/64 "		B-4	1 15/16 "	7 1/4 "	1 19/64 "	5-281X
1310/7290	4 15/32 "	3/7/32 "	B1-3	1 1/16 "	2 31/32 " 2 7/8 "	2 1/32 "	5-360X
7260	3 15/32 "		B-1	1 15/16 "	2 7/8 "	41/64 "	5-1306X
1350/1410	4 5/8 "-4 3/16 "		B-1	1 3/16 "	3 3/8 " 3 15/16 "	49/64 "	M5-002X
1610	5 5/16 "	5 5/16 "	B-3/B-4	1 7/8 "	5.00 "	1 17/64 "	5674X
1710	6 3/32 "	6 3/32 "	B-3/B-4	1 15/16 "	5.25/32 "	1 19/64 "	5675X
1818	7 35/64 "	7 35/64 "	B-3/B-4	1 15/16 "	7 1/4 "	1 19/64 "	5676X


E-1
YUGO CERRADO

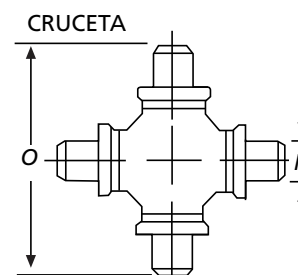
YUGOS FINALES


E-2
YUGO ABIERTO


B-1



B-4



CRUCETA

No. SPICER	SERIE	RAIMSA	PILOT	ALLOY	B. WARNER
5-92X	600		11003	CPL-6N	CPL-6N8
5-100X	1110	453-11	11412	J-2503	114-175
5-153X	1310	553-11	11553	J-5-153	117-513
5-155X	1550	555-11	11555	J-5-155	114-555
5-160X	1410	560-11	11560	J-5-160	114-560
5-170X	1000	570-11	11570	J-5-170	114-570
5-178X	1350	578-11		J-5-178	114-578
5-188X	1480	588-11	11588	J-5-188	114-588
5-200X	1280	521-11	11521	J-5-200	114-521
5-213X	1330	530-11	11530	J-5-213	114-530
5-279X	1610	579-11	11579	J-5-279	114-579
5-280X	1710	577-11	11577	J-5-177	114-517
5-281X	1810	581-11	11581	J-5-281	114-1581
5-360X	1310	560-11	11560	J-5-360	
	7260				
5-1306X	1310			J-5-1306	
M5-002X	1350				
	1410				

No. SPICER	SERIE	NEAPCO	PRECISION	WESCO	A.G.C.
5-92X	600	286N8	860	201-008	AE-6N8
5-100X	1110	281550G	715	201-254	AE-1750
5-153X	1310	28153X	369	N-1553	AE-553
5-155X	1550	28155X	358	N-1555	AE-155
5-160X	1410	28054X	330	N-1560R	AE-560
5-170X	1000	0505X	338		
5-178X	1350				
5-188X	1480	28188X	351	N-1588	AE-588
5-200X	1280	28051X	329	N-1521R	AE-521
5-213X	1330	28530X	354	N-1530	AE-530
5-279X	1610	28579X			
5-280X	1710	28059X	334	N-1517	AE-577
5-281X	1810	25581X			
5-360X	1310				
	7260				
5-1306X	1310				
M5-002X	1350				
	1410				

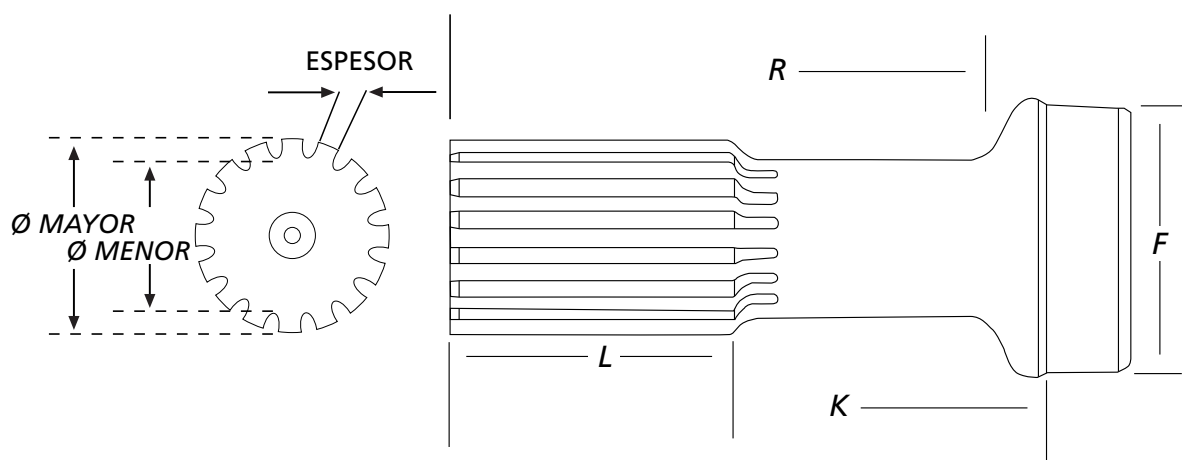
CRUCETA SERVICIO LIGERO

CRUCETA	5-92X	5-100X	5-153X	5-160X	5-103X	5-178X	5-200X	5-260X	5-1306X	M5-002X
SERIE	600	1110	1310	1410	1000	1350	1330	1310/7260	1310	1350/1410
CHRYSLER			APK-31078	APK-31034			37125-25000		MC-165360	
DINA			B-191147-10							
M. BENZ			422910C9	422910C9						
FORD			MTJ-108	MTJ-112			MTJ-100	MTJ-107		
G.M.			93402152	2765749			2765982			93402159
MASA										
NISSAN			37125-25000							
PETTIBONE				LL-242-8						
VAMRENAULT										

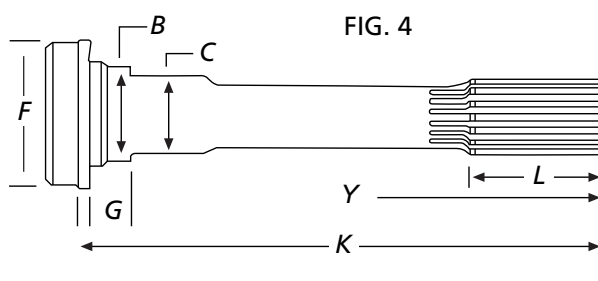
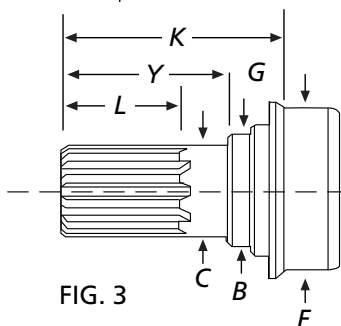
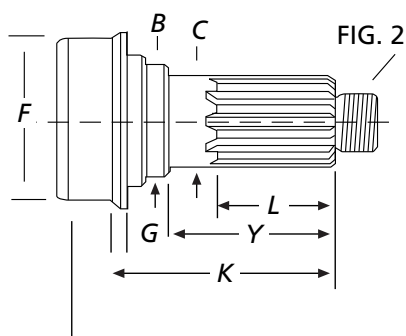
CRUCETA SERVICIO PESADO

CRUCETA	5-100X	5-482X	5-279X	5-280	5-281
SERIE	1550	1480	1610	1710	1810
AUTOCAR					
CHRYSLER		01752307			
DINA	213882-R91	B-10147-10		B-17147-10	
M. BENZ (FAMSA)				121762R9	422910C9
FORD	MTJ-110	MTJ-116		MTJ-114	
KENWORTH					
T. DE MONTERREY					
VICTOR PATRON					

ESTRIADO		L	K	USO EN TUBO ESPESOR	F	R	NÚMERO DE PARTE
DIÁMETRO	No. DE ESTRIAS						
1.373	16	2.148	6.560	2.00X1.20	1.771	6.000	2-M40-001
1.373	16	2.250	6.620	3.50X.083	3.345	5.880	2-M40-004
1.373	16	2.120	6.560	2.00X.083	1.845	6.000	2-40-1841
1.500	16	2.500	6.440	3.00X.083	1.845	5.610	3-40-1901
1.562	16	3.000	6.750	3.50X.083	3.345	5.810	3-40-1571
1.750	16	3.000	6.780	3.50X.095	3.321	5.810	4-40-761
1.750	16	3.000	9.220	3.50X.095	3.321	8.250	4-40-721
1.937	30	4.000	8.280	4.00X.095	3.821	9.000	90-40-21
2.000	16	3.500	9.840	4.00X.134	3.743	7.190	5-40-1051
2.000	16	3.500	9.690	3.50X.134	3.243	8.900	5-40-1011
2.500	16	4.000	9.250	4.00X.134	3.743	8.250	6-40-541
2.500	16	4.000	9.500	4.50X.134	4.250	8.310	6-40-631
2.500	16	4.000	10.560	4.00X.134	3.743	9.560	6-40-521
3.000	16	4.500	11.250	4.50X.134	4.242	10.030	6.5-40-191
3.000	16	4.500	9.910	4.50X.259	4.002	8.590	8-40-91
	16	4.500	11.250	4.50X.259	4.002	10.030	6.5-M40-012

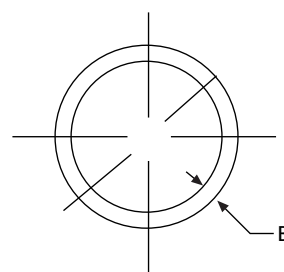
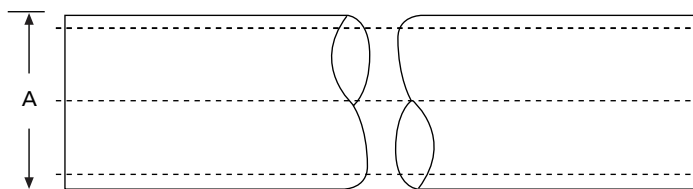


ESTRIADO			L	K	CUERDA	TIPO	USO EN TUBO ESPESOR	F	Y	B	G	No. PARTE
DIAM.	No. DE ESTRIAS	C										
1.375												
1.375	16	1.575	4.440	7.050	-	3	3.00X.065	2.881	5.99	0.81	1.94	2-M53-003
1.375	16	1.575	4.440	6.601	-	3	2.75X0.65	2.631	5.93	0.81	1.81	2-M53-004
1.500	16	1.575	4.380	7.063	-	3	2.75X0.65	2.631	5.93	0.88	1.81	2-M53-016
1.500	16	1.575	5.690	8.310	-	3	4.00X0.83	3.845	7.19	0.88	1.81	3-M53-007
1.500	16	1.575	4.440	7.060	-	3	3.00X0.83	2.845	5.99	0.81	1.94	3-53-1741
1.562	16	1.575	5.930	8.530	-	3	4.00X0.83	3.845	7.47	0.81	1.94	3-53-1191
1.500	10	1.574	1.940	4.000	-	2	3.00X0.83	2.845	2.94	0.81	1.94	3-53-1811
1.500	10	1.574	1.940	3.870	-	2	4.00X0.83	3.845	2.75	0.887	1.81	3-53-1801
1.500	15 BASADO EN 16	1.575	3.000	10.630	-	4	3.00X0.83	2.845	9.50	0.88	1.81	3-53-1951
1.500	15 BASADO EN 16	1.575	3.000	10.620	-	4	4.00X0.83	3.845	9.50	0.88	1.81	3-53-2181
1.750	16	1.772	5.930	8.560	-	3	3.50X.095	3.321	7.46	0.81	2.19	4-53-61
1.500	16	1.575	5.690	8.310		3	3.00X.083	2.845	7.19	0.88	1.81	3-53-1041
1.500	10	1.574	1.810	3.870	1.00-20	2	3.00X.083	2.845	2.75	0.88	1.81	3-53-1781
1.500	10	1.574	2.000	4.030	1.00-20	2	3.50X0.83	3.345	2.97	0.81	1.94	3-53-1821
1.500	10	1.574	2.000	4.030	1.00-20	2	350X0.95	3.321	2.97	0.81	1.94	4-53-361
1.500	10	1.574	2.000	4.030	1.00-20	2	4.00X.083	3.845	2.97	0.81	1.94	3-53-1831
1.500	10	1.777	2.000	4.060	1.00-20	2	3.50X.095	3.321	2.97	1.81	2.19	4-53-401
1.958	10	1.968	3.000	5.150	1.25-18	2	4.00X1.34	3.743	4.06	0.81	2.44	6-53-201
1.750	10	1.778	2.280	4.340	1.25-18	2	4.00X1.34	3.743	3.25	0.81	2.19	5-53-191
1.750	34	1.777	2.120	4.340	1.250-18	2	4.00X.134	3.743	3.25	0.81	2.19	5-53-271
1.750	34	1.771	2.060	4.280	1.250-18	2	3.50X.134	3.243	3.19	0.81	2.19	5-53-261
2.350	16	2.362	2.750	5.310	1.205-18	2	4.00X.134	3.743	4.00	0.81	2.88	6-53-311
2.350	16	2.362	2.750	5.310	1.250-18	2	4.50X.134	4.242	4.00	0.81	2.88	6.5-53-91
2.350	46	2.362	2.620	5.310	1.250-18	2	4.06X.165	3.742	4.00	0.81	2.88	6.3-53-91
2.350	16	2.362	2.750	5.440	1.205-18	2	4.50X.188	4.002	4.00	0.81	2.88	6.5-5.3-51

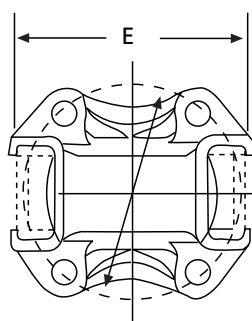


DIÁMETRO EXTERNO A	ESPESOR B	CALIBRE	COLOR	No. DE PARTE
1 1/4"	.095"	No.13		103032
1 3/4"	.065"	No.16		143012
1 3/4"	.095"	No.13		143062
2"	.065"	No.16		163032
2"	.083"	No.14		163062
2"	.120"	No.11		1630102
2 3/4"	.065"	No.16	AMARILLO	223012*
2 3/4"	.083"	No.14		223022
3"	.065"	No.16	NARANJA	243032*
3"	.083"	No.14	VERDE	243032*
3 1/2"	.095"	No.13	AZUL	283022*
3 1/2"	.083"	No.14	BLANCO	283062*
3 1/2"	.134"	No.10		283092
4"	.083"	No.14	NEGRO	323022*
4"	.095"	No.13		323012
4"	.134"	No.10	ROJO	323052
4.09"	.180"			323072
4 1/2"	.259"	No.03		363022
4 1/2"	.134"	No.10	ROSA	363062

* FABRICADO EN CARDANES



SERIE SPICER	CÍRCULO DE BARRENOS	DÍAMETRO DE BARRENOS	NÚMERO DE BARRENOS	DIÁMETRO PILOTO C	ÁNGULO DE TRABAJO	G	NÚMERO DE FIGURA	NÚMERO DE PARTE
SERIE 1280/1310 E-3.46" D-1.062" PARA CRUCETAS 5-200XY 5-153X								
3.62"	2.87"	0.375"	4	--	20 GDOS.	1.38"	1	2-2-349
3.87"	3.12"	0.375"	4	M-2.375"	30 GDOS.	1.62"	1	2-2-456
4.01"	3.20"	0.406"	4	M-1.969"	----	1.78"	1	2-2-1309
4.62"	3.75"	0.438"	4	M-2.750"	-- --	1.37"	1	2-2-479
5.21"	4.25"	0.500"	4	F- 2.000"	----	1.62"	1	2-2-1379
4.62'	3.50"	0.476"	4	F- 2.000"	30 GDOS.	1.70"	1	2-M2-003
4.62'	3.50"	0.500"	4	F- 2.000"	20 GDOS.	1.62"	1	2-M2-005
SERIE 1360 E-3.874" D-1.88" PARA CRUCETA 5-178X								
4.00"	3.25"	0.380"	4	--	--	156"	1	2-2-189
SERIE 1410 E-4.438" D-1.188" PARA CRUCETA 5-160X								
4.62"	3.75"	0.438"	4	M-2.750"	22 GDOS.	1.68"	1	3-2-159
5.87"	4.75"	0.500"	4	M-3.750"	30 GDOS.	2.00"	1	3-2-429
SERIE 1480 E-4.438" D-1.375 PARA CRUCETA 5482X								
587	4.75"	0.500"	4	M-3.750"	20 GDOS.	2.00"	1	3-2-479
SERIE 1550 E-5.250" D-1.375 PARA CRUCETA 5-304X								
587	4.75"	0.500"	4	M-3.750"	20 GDOS.	2.00"	1	4-2-669
SERIE 1710 E-6.094" D-1.938 PARA CRUCETA 5-280X								
8.00"	7.25"	0.375"	8	M-7.750"	29 GDOS.	3.00"	2	6-2-749
SERIE 1810 E-7.547" D-1.938 PARA CRUCETA 5-281X								
8.00"	7.25"	0.438"	12	M-7.750"	30 GDOS.	3.37"	2	65-2-329



B

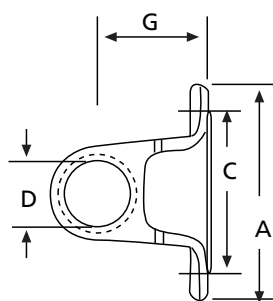


Fig. 1

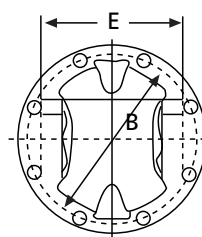
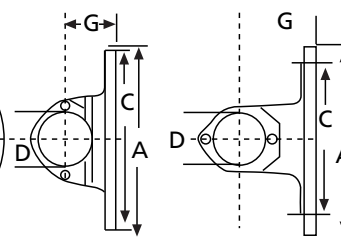
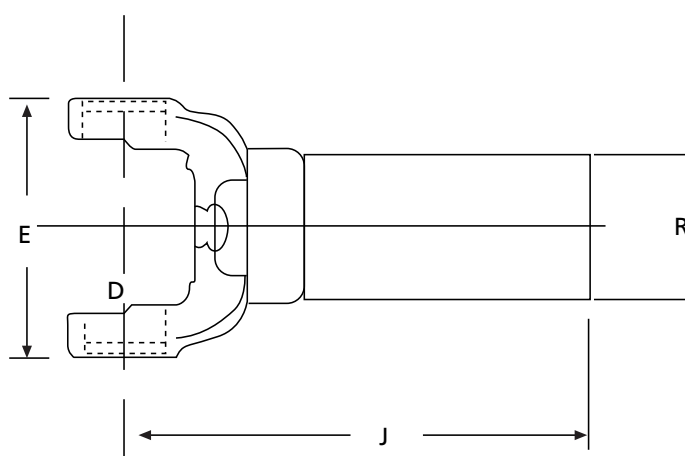
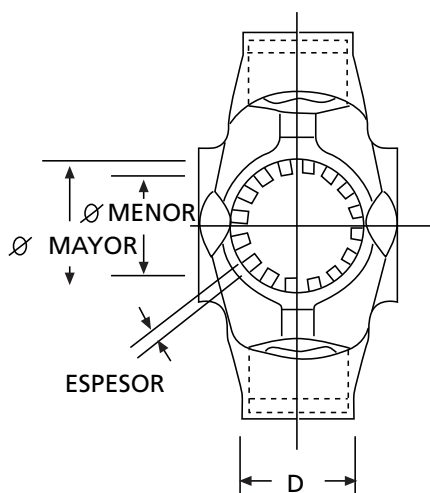


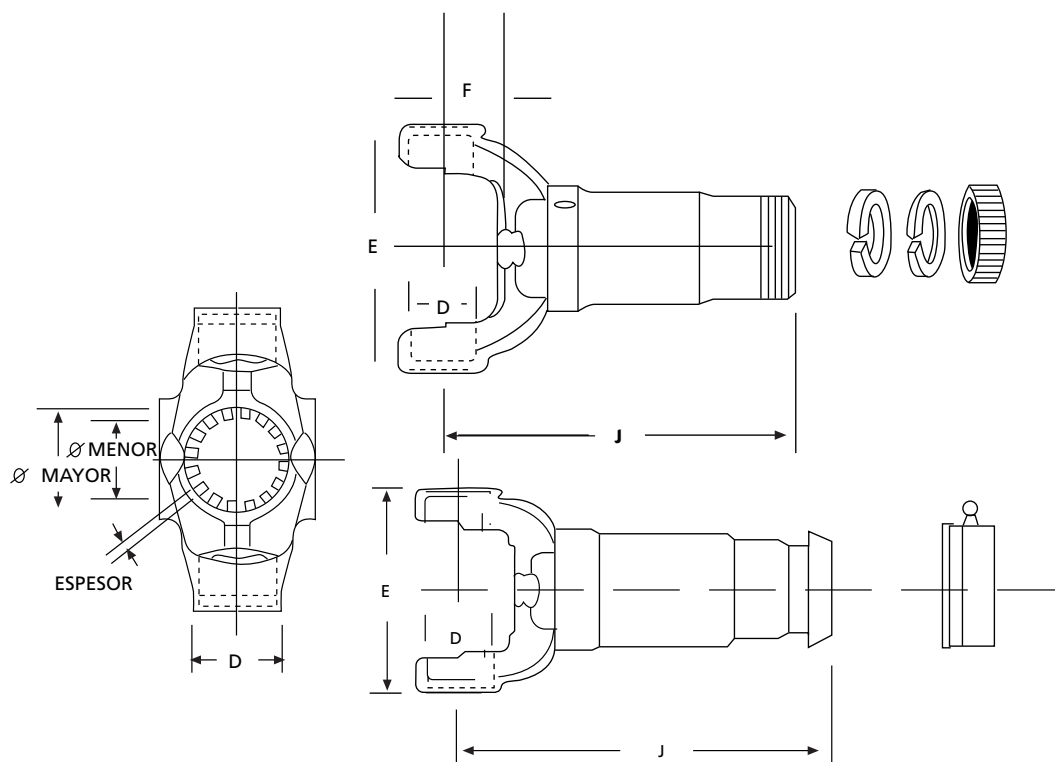
Fig. 2



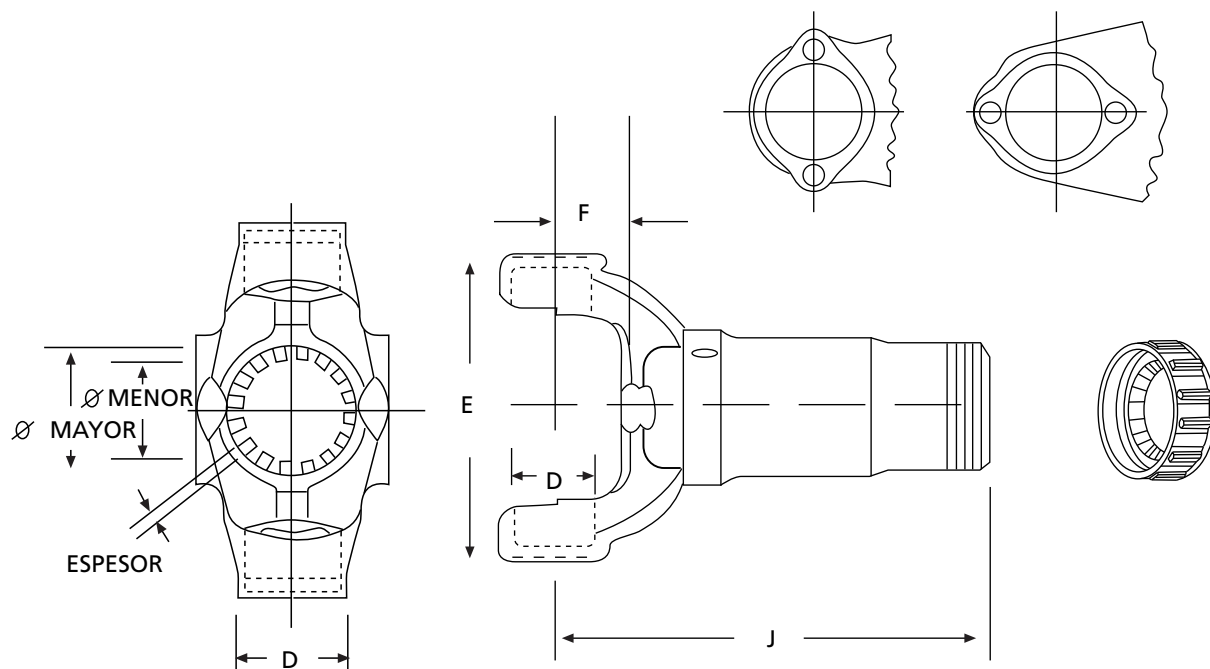
DIÁMETRO		No. DE ESTRÍAS	DISTANCIA J	DÍAMETRO RECTIFICADO R	ÁNGULO JUNTA	NÚMERO DE PARTE
MAYOR	MENOR					
SERIE 1280/1310 E-3.649" D-1.062 PARA CRUCETA 5.200XY 5-153X						
0.964"	0.906"	24	6.22"	1.37	15	2-M3-015X
0.964"	0.906"	24	6.22"	1.37	20	2-M3-042X
1.176"	1.097"	26	6.00"	1.50"	10	2-M3-044X
1.123"	1.024"	24	6.04"	1.49"	20	2-M3-048X
1.220"	1.093"	28	6.30"	1.49"	20	2-M3-046X
1.326"	1.209"	29	6.00'	1.67"	10	2-M3-017X
1.390"	1.262"	31	6.00"	1.68	10	2-M3-019X
1.220"	1.093"	27	6.30"	1.49	10	2-3-058X
1.220"	1.093"	28	6.00"	1.49	9	2-M3-5711X
0.964"	0.901"	24	5.62"	1.37	15	2-3-5801X
1.176"	1.097"	27	5.19"	1.50"	10	2-3-5931X
SERIE 1330E- 3 7/8" D-1/6' PARA CRUCETA 5-213X						
1.176"	1.097"	26	6.76"	1.50"	110	2-3-12051X
1.1762	1.097"	27	6.76"	1.50"	9	2-3-9941X
1.377"	1.307"	31	6.76"	1.88"	9	2-3-10831X
SERIE 1350 E-3 8.75" D-1.188" PARA CRUCETA 5-178X						
1.377"	1.307"	31 BASADO 32	6.94"	1.88"	13	3-3-4261X
1.377"	1.309"	31 BASADO 32	5.50"	1.87"	20	3-3-2431X



DÍAMETRO		NO. DE ESTRÍAS	DISTANCIA J	ÁNGULO JUNTA	DISTANCIA F	GRASERA	CONJUNTO GUARDA- POLVO	NO. DE PARTE
MAYOR	MENOR							
SERIE 1280/1310 E-3.46" D-1.062" PARA CRUCETA 5-200XY-153X								
1.375"	1.182"	16	6.00"	22	1.06"	500174-1	DM3E	2-M3-003X
1.375"	1.182"	16	6.00"	22	1.06"	500174-1	211121X	2-M3-008X
SERIE 1330 E-3.875" D-1.062 PARA CRUCETA 5-213"								
1.375"	1.182"	16	6.00"	--	1.00"	500174-1	211121X	2-3-7961X
SERIE 1440 E-4.438" D-1.188" PARA CRUCETA 5-160X								
1.500"	1.295"	16	6.50"	--	1.16"	500174-1	DM3M	3-3-118X
1.500"	1.295"	16	5.25"	--	1.16"	500174-1	DM3M	2-M3-008X
SERIE 1480 E-4.438" D-1.375" PARA CRUCETA 5-482X								
1.571"	1.353"	16	6.81"	21	1.31"	500174-1	DM3MJ	3-3-1601X
SERIE 1550 E-5.250" D-1.375" PARA CRUCETA 5-304X								
1.750"	1.495"	16	6.88"	22	1.38"	500168-2	D4K	4-3-1241X
1.750"	1.495"	16	10.06"	--	2.06	500168-2	4-86-18	4-3-1431X



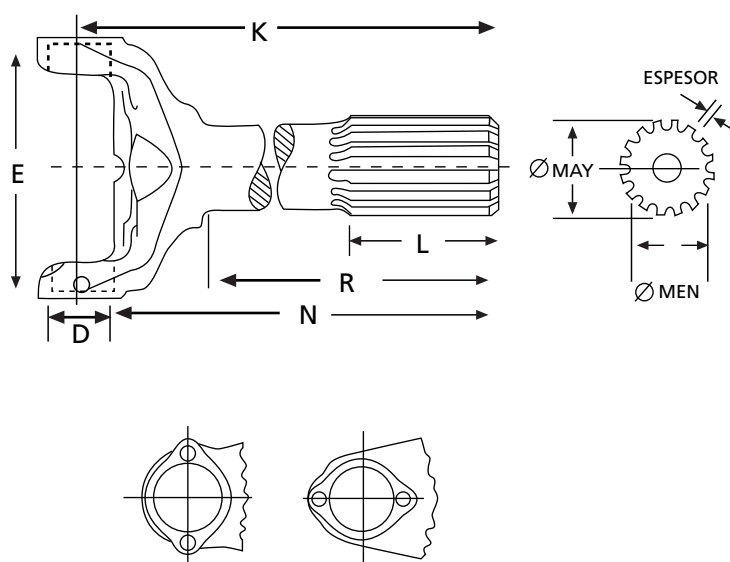
DÍAMETRO		NO. DE ESTRÍAS	DISTANCIA J	ÁNGULO JUNTA	DISTANCIA F	GRASERA	CONJUNTO GUARDA- POLVO.	NO. DE PARTE
MAYOR	MENOR							
SERIE SPL90 E-5.375" D-1625" PARA CRUCETAS SPLP0X								
1.939	1.813	30	8.25		2.50		90-86-18X	90-3-41X
SERIE 1610 E-5.312" D-1.875" PARA CRUCETAS 5-280X, 5-515X Y 5-675X								
2.00"	1.725"	16	10.81"	35	3.19"	500168-2	5-86-68	5-3-2261X
SERIE 1610 E-5.312" D-1.875" PARA CRUCETAS 5-280X, 5-515X Y 5-675X								
2.500"	2.140"	16	9.59"	22	1.71"	500168-2	6.3-86-18	63-2671X
2.500"	2.140"	16	12.72"		4.03"	500168-2	6.3-86-18	6-3-3441X
2.500"	2.140"	16	11.97"		4.03"	500168-2	6.3-86-18	6-3-3501X
2.500"	2.140"	16	11.69"	30	3.25"	500168-2	6.3-86-18	6-3-2651X
2.500"	2.140"	16	10.72"	45	4.03"	500168-2	6.3-86-18	6-3-3418X
2.500"	2.140"	16	7.47"	22	3.25"	500168-2	6.3-86-18	6-3-2741X
SERIE 1760 E-7.000" D-1.938" PARA CRUCETAS 5-407X, 5-469X Y 5-677X								
2.500"	2.140"	16	9.25"	30	2.91"	500168-2	6.3-86-18	6.3-3-41X
SERIE 1810 E-7.547 D-1.938" PARA CRUCETAS 5-281X, 5-510X Y 5-676X								
3.000"	2.585"	16	11.88"	30	3.14"	500168-2	6.5-86-38	6.5-3-1371X
3.000"	2.585"	16	10.25"	30	3.14"	500168-2	6.5-86-38	6.5-3-1351X
3.000"	2.585"	16	8.94"	30	2.38"	500168-2	6.5-86-38	6.5-3-1431X
3.000"	2.585"	16	8.06"		3.77"	500168-2	6.5-86-38	6.5-3-1571X



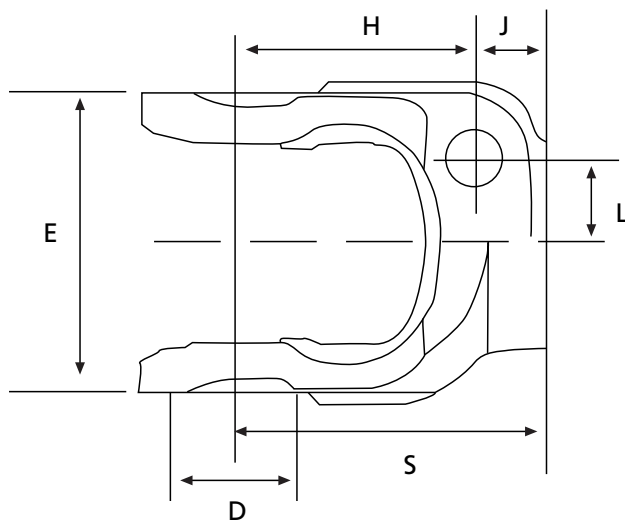
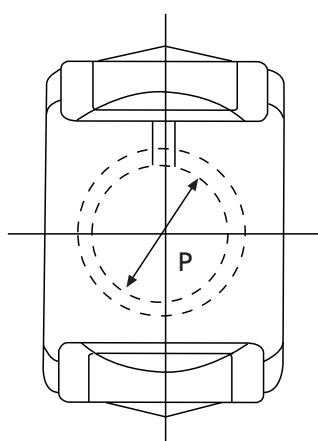
ESTRIADO		L	R	ÁNGULO	K	NÚMERO DE PARTE
DIÁMETRO	No. DE ESTRÍAS					
SERIE 1310 E-3.46" D-1.062 PARA CRUCETAS 5-200X Y 5-153X						
1312	4	5.590	5.590	60.0	8.780	10-82-121-3X
1312	4	22.120	22.120	60.0	24970	10-M82-009X
1312	4	13.840	13.840	60.0	16.980	10-82-121-42X
1312	4	10.780	10.780	60.0	12.160	10-82-121-8X
NO APLICA	NO APLICA	3.000	19.950	60.0	21.810	10-82-181-4X

SERIE 1710E-6.094" D-1.938 PARA CRUCETAS 5-280X Y 5-515X						
2.500	16	4.000	10.250	45.0	14.000	6-82-1061-1
2.500	16	4.000	11.81	45.0	15.31	6-82-1061-3
2.500	16	4.000	8.094	25.0	11.781	6-82-1091-12
2.500	16	4.000	9.470	25.0	13.160	6-82-1091-2
2.500	16	3.500	5.781		8.531	6-82-131-2
2.500	16	3.500	8.344	45.0	12.090	6-82-12-1
2.500	16	3.375	6.281		9.031	6-823-1291
2.500	16	4.000	10.630		14.750	6-82-1241-6

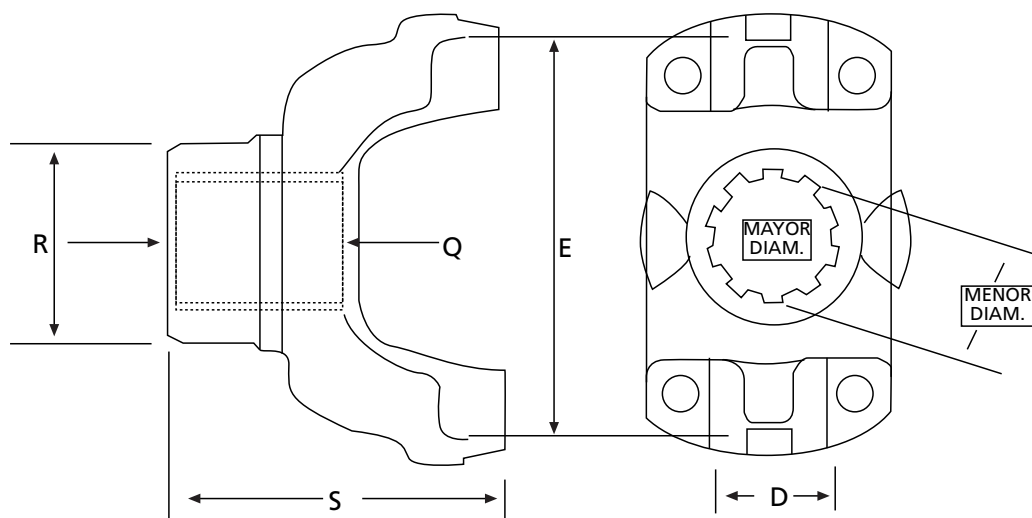
SERIE 1810 E-7.546" D-1.937 PARA CRUCETAS 5-281X Y 5-516X						
3.000	16	4.000	8.313		11.938	6.5-82-4511-3
2.984	16	4.000	7.813		11.438	6.5-82-451-1
3.000	16	4.000	6.813		10.438	6.5-82-451-12
3.000	16	4.500	11.440	45.0	15.062	6.5-82-461-10
3.000	16	4.500	9.070	45.0	12.690	6.5-82-461-2
3.000	16	4.500	10.190	45.0	13.812	6.5-82-461-8



BARRENO ESTRIADO			DIÁM. D	H	J	L	S	NÚMERO DE PARTE
DIAM. MAYOR P	DIAM. MAYOR NOMINAL	No. DE ESTRÍAS						
0.739	0.739	26 BASADO 36	0.938	1.781	0.469	0.492	2.250	10-4-611
0.811	0.817	30 BASADO 36	0.938	2.031	0.469	0.508	2.500	10-4-501
0.870	0.882	30 BASADO 36	0.484	2.031	0.469	0.553	2.500	10-4-461
0.994	0.987	30 BASADO 36	0.484	2.031	0.469	0.673	2.500	10-4-451
0.994	0.991	30 BASADO 36	0.406	2.781	0.469	0.599	2.250	10-4-121
0.994	0.991	30 BASADO 36	0.484	2.031	0.469	0.600	2.500	10-4-731
0.813	0.811	18 BASADO 36	0.469	1.781	0.469	0.528	2.250	10-4-1281
0.811	0.817	30 BASADO 36	0.469	2.031	0.469	0.771	2.500	10-4861
0.990	0.989	14 BASADO 36	0.454	2.031	0.469	0.862	2.500	10-4851
0.994	0.991	30 BASADO 36	0.406	2.031	0.469	0.812	2.250	10-4961
0.813	0.813	18 BASADO 36	0.456	2.031	0.380	0.551	2.410	10-4-911
1.014	1.014	66 BASADO 79	1.398	1.970	0.370	0.633	2.340	10-4-1131
0.810	0.764	30 BASADO 50	0.469	2.320	0.380	0.512	2.700	10-4-491
0.938	-	-	0.375-16 UNC	1.875	0.625	0.000	2.500	10-4-73
1.000	-	-	0.438-20 UNF	1.940	0.560	0.000	2.500	10-4-1833
0.875	-	-	0.438-20 UNF	2.500	0.500	0.000	2.500	10-4-203



DIÁMETRO MAYOR	No. DE ESTRÍAS	R	Q	S	ÁNGULO JUNTA	DEFLECTOR DE ACEITE DE 1/2 OREJA	ENSAMBLE YUGO FINAL	YUGO FINAL
SERIE 1410 E-4.438" D-1.188" PARA CRUCETA 5-160X								
1.500	10	1.938	2.00	3.688	30.00	230124	3-4-7321X	3-4-2941
1.500	10	2.250	2.180	3.875	22.00			3-4-2241
1.750	10	2.625	2.188	4.245	29.00			3-4-2511
SERIE 1480 E-4.188" D-1.375" PARA CRUCETA 5-188X								
1.750	10	2.625	2.250	4.281	22.00	230909	3-5-791X	3-4-3061
1.750	10	1.938	2.000	4.031	30.00			3-4-3091
SERIE 1550 E-4.969" D-1.375" PARA CRUCETA 5-304X								
1.500"	10	1.938	2.000	3.781	22.00			4-4-2051
1.500"	10	2.188	2.000	3.812	22.00			4-4-4211-1
1.500"	10	2.188	2.000	3.812	22.00			4-4-4211-2
1.750"	10	2.625	2.628	4.670	34.50	230909	4-4-3581X	4-4-1901
1.750"	10	2.625	2.628	4.670	34.50	230909	4-4-3581X1X	4-4-1901-2
SERIE SPL90 E-5.375" D-1.625" PARA CRUCETA SPL90X								
1.790	34	2.190	2.250	5.625	15.00			90-4-11-1



DIÁMETRO MAYOR	No. DE ESTRÍAS	R	Q	S	ÁNGULO JUNTA	No. CON DEFLECTOR	TIPO	No. DE PARTE
----------------	----------------	---	---	---	--------------	-------------------	------	--------------

SERIE 1610 E-5.312" D-1.875" PARA CRUCETAS 5-279X Y 5-438X

1.750	10	2.190	2.250	4.125	-	-	BP	5-4-1721
1.790	34	2.190	2.250	4.125	22	-	HR	5-4-57171
1.998	38	2.750	2.150	4.000	19	-	HR	5-4-6321-1

SERIE 1710 E-6.094" D -1.938" PARA CRUCETAS 5-280XY 5-515X

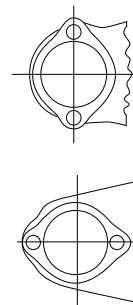
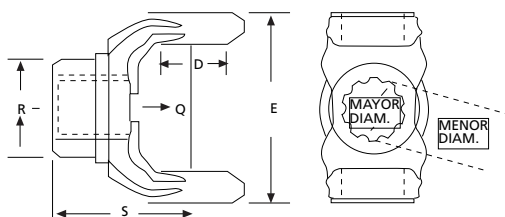
1.960	10	2.750	2.625	5.250	21	6-4-4361X	BP	6-4-3211
2.350	16	2.880	2.750	4.940	20.5	6-4-5071X	BP	6-4-46601
2.635	20	3.000	2.750	5.190	21	6-4-7171X	BP	6-4-5351
1.960	10	2.750	2.625	6.500	45	6-4-4481X	BP	6-4-4131
1.998	38	2.440	3.000	5.000	25	-	HR	6-4-7141-1
2.390	46	2.880	2.750	4.940	20.5	-	HR	6-4-7481-1
2.149	16	2.9382.880	3.000	5.500	22	6-4-4171X	BP	6-42181
2.350	16	3.250	2.750	4.940	20.5	6-46507X	BP	6-4-4601
2.374	46	2.750	2.625	5.688	22	6-4-5641X	BP	6-4-5451
2.000	10	2.625	3.000	5.250	24	-	BP	6-4-2361
1.750	10	2.750	2.250	5.250	25	6-44301X	BP	6-46-4-3391
1.750	10	2.750	2.250	4.875	25	-	BP	6-4-2381
2.024	39	2.812	2.438	5.875	33	6-4-695X	BP	6-4-5521
2.351	16	2.440	2.750	5.188	19.5	-	BP	6-4-5341
1.960	10	2.440	3.000	5.000	--	-	BP	6-4-1981
1.960	10		3.000	5.000	25.8	-	BP	6-4-1981-1

SERIE 1760 E-7.00" D -1.938" PARA CRUCETAS 5-407XY 5-677X

2.350	16	2.875	2.750	5.500	30	-	BP	6.3-4-161
2.390	46	2.875	2.750	5.500	30	-	HR	6.3-4-821-1

SERIE 1810 E-35/64" D -1 15/16" PARA CRUCETAS 5-281X Y 5-510X

2.350	16	2.875	2.750	5.500	30	-	BP	6.5-4-1891
2.350	116	2.875	2.750	5.500	30	-	HR	6.5-4-1891-1
2.024	39	2.750	2.438	5.620	30	6.5-4-3571X	BP	6.5-4-2781-1
2.374	46	3.250	2.625	5.438	30	6.5-4-2711X	BP	6.5-4-27011
2.390	46	2.875	2.750	5.500	30		HR	6.5-4-3591-1
2.635	20	3.000	2.750	5.560	30		BP	6.5-4-3021
2.364	18	3.500	3.375	6.125	30		BP	6.5-41891



BP.: OREJA COMPLETA
HR: MEDIA OREJA

YUGO FIJO (YUGO SOLDABLE O YUGO BOLA)

SPICER®

PARA TUBO DIÁMETRO ESPESOR	P	H	ÁNGULO	No. DE PARTE	No. DE FIGURA
----------------------------------	---	---	--------	--------------------	---------------------

SERIE 1000 E-2.1875" PARA CRUCETA 5-170X

1.750 X .065	1.630	2.000	60	10-28-97	1
--------------	-------	-------	----	----------	---

SERIE 1280 E-3.4687" D-0.6875" PARA CRUCETA 5-200X Y 5-153X

2.75 X .065	2.630	1.69	21.5	2-28-307	1
3.00 X .065	2.880	1.69	21.5	2-28-327	1
2.00 X .083	1.845	1.69	22	2-28-357	1
3.50 X .083	3.345	1.69	-	2-28-427	1
3.00 X .083	2.845	1.69	21.5	2-28-437	1
2.00 X .0120	1.770	1.69	22	2-28-1757	1
3.50 X .083	3.380	1.69	21.5	2-28-397	1

SERIE 1330 E-3.875" D-1.062" PARA CRUCETA 5-213X

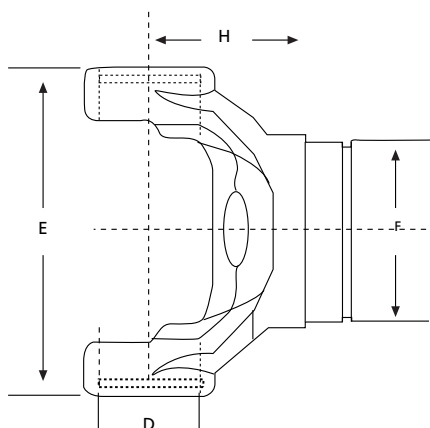
3.00X .083	2.845	1.69"	25	1-28-1697	1
3.50 X .083	3.345	1.90"	10	2-28-3337	1
4.00 X .083	3.845	2.13"	10	2-28-3337	1
4.00 X .083	3.845	2.13"	10	2-28-3317	1
4.00 X .083	3.845	2.41"	10	2-28-3327	1

SERIE 1350 E-3.875" D-0.8125" PARA CRUCETA 5-178X

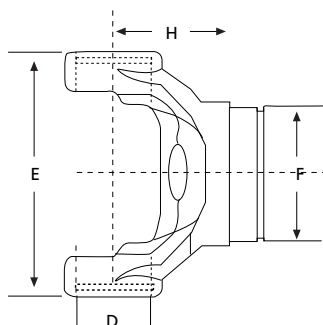
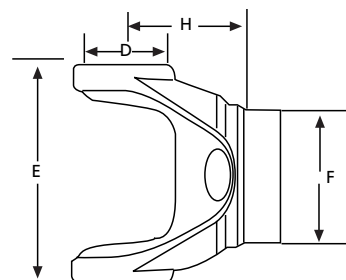
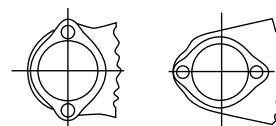
3.00 X .083	2.845	1.69"	25	1-28-1697	1
4.00 X .083	3.845	1.90"	10	2-28-3337	1
4.00 X .083	3.845	2.13"	10	2-28-3337	1

SERIE 1410 E-4.4375" D-1.1876" PARA CRUCETA 5-160X

3.00 X .083	2.845	2.125	30	3-28-97	1
4.00 X .083	3.345	2.125	30	3-28-557	1
4.00 X .083	3.845	1.880	22	2-28-457	1
3.00 X .083	2.820	2.130	-	3-28-267	1
3.50 X .083	3.380	2.125	30	3-28-267	1

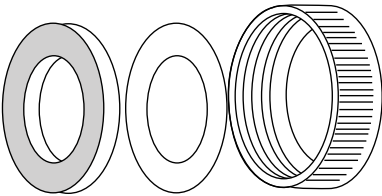


PARA TUBO DIÁMETRO ESPESOR	F	H	ÁNGULO	No. DE PARTE	No. DE FIGURA
SERIE 1480 E-.4375" D-1.375" PARA CRUCETAS 5-482X					
4.00X.083	3.845	2.03	22.5	3-28-507	1
4.00X.083	3.335	2.03	22	3-28-537	1
SERIE 1550 E-5.25" D-1.375 PARA CRUCETA 5-155X Y 5-304 X					
3.50X.095	3.320	2.19	22.5	4-28-307	1
4.00X.083	3.845	2.19	22.5	4-28-277	1
SERIE 1610 E-5.312" D-1.875" PARA CRUCETA 5-279X Y 5-438X					
4.00X.134	3.740	3.00		5-28-327	2
3.50X.083	3.243	3.00	35	5-28-627	2
SERIE SPL90 E-5.375" D-1.625" PARA CRUCETA SPL90X					
4.00X .095	3.820	2.97	25	90-28-17	1
SERIE SPL90 E-5.375" D-1.625 " PARA CRUCETA 5-280 X; 5-515X					
4.00X.134	3.740	3.03	30/22.5	6-28-347	2
4.00X.134	3.740	4.25	45	6-28-527	2
4.00X.134	4.242	3.03	22	6-28-407	2
SERIE 1790 E-7.00" D-1.398" PARA CRUCETA 5-407X; 5-677X					
4.00X .134	3.740	3.03	30	6.3-28-17	2
SERIE 1810 E-7.547" D-1.938" PARA CRUCETA 5-280X; 5-510X					
4.50X1.34	4.542	3.380	30	6.5-28-117	2
4.50X2.50	4.00	3.380	30	6.5-28-127	2

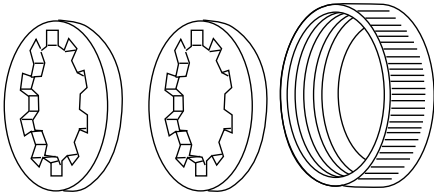

FIG. 1

FIG. 2




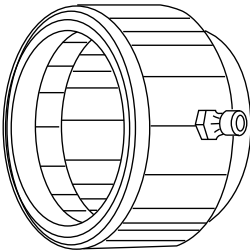
SERIE	GUARDA POLVO	ROLDANA	CORCHO	GRASERA	TIPO	CONJUNTO GUARDA POLVO
1000	10-86-38			500174-1	CON GRASERA	10-86-28X
1280/1310	231218			500174-1	CON GRASERA	211121X
1310/1350	3-M14-001	3-15-11	3-16-11		ESTRIADO	DMS3E
1350/1410	3.5-14-39	3-15-31			ESTRIADO	
1410	3.5-M14-002	3M15-001			ESTRIADO	
1480	3-14-59	3-15-41	3-16-51		ESTRIADO	DM3M
1710					ÚNICO	DM3J
1810			3-16-41		ÚNICO	6.3-86-18
1810						6.5-86-38
1480	3-14-59	3-16-113	3-16-113			6-68-13



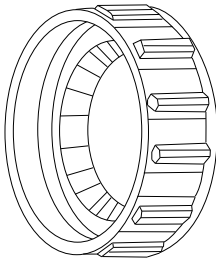
REDONDO



ESTRIADO



CON GRASERO



ÚNICO

DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO BARRENO		LONGITUD	No. DE PARTE
	REDONDO	ESTRIADO		

GUARDAPOLVOS

1.600		1.280	1.190	10-86-28X
1.785	1.525		.748	3.5-M14-002
1.965	1.590		.180	3--14-59
1.980	2.980		.920	3-14-59
				6.3-86-18

DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO BARRENO			No. DE PARTE
	REDONDO	ESTRIADO		

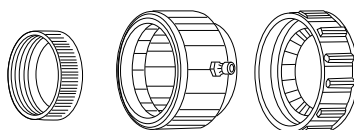
ROLDANAS

1 1/2"	15/32"	1 17/32" - 16		3-15-21
19/16"				3-15-33
19/16"		1 13/32" - 16		3-15-11
1 11/16"		1 13/32" - 16		3-15-31
1 11/16"		1 17/32" - 16		3-M15-001
1 11/16"		1 17/32" - 16		250433
1 7/8"	1 11/32"			3-15-63
1 7/8"		1 19/32" - 16		3-15-41
2 1/8"	1 27/32"			4-15-13
2 1/8"		1 25932" - 16		4-115-31
2 29/32"	2 5/64"			6-15-93
3 1/2"	2 9/16"			

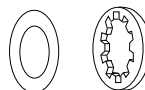
DIÁMETRO INTERIOR	DIÁMETRO BARRENO		ESPESOR	No. DE PARTE
	REDONDO	ESTRIADO		

CORCHOS

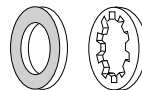
19/16"	31/32"		7/32"	
1 37/64"		1 1/4" 16	5/16"	
1 41/64"	15/32"		5/16"	
1 41/64"		1 3/8" 16	5/16"	3-16-11
1 49/97"		1 1/16" 16	5/16"	
1 3/4"		1 1/22 16	5/16"	3-16-51
1 61/64"	19/32"		3/8"	
1 15/32"		1 9/16" 16	3/8"	3-16-41
2 13/64"	1 13/32"		3/8"	
2 7/32"		1 47/34" 16	3/8"	4-16-31
2 15/16"	2 1/16"		5/16"	
3 35/64"	1 1/2"		1/2"	



GUARDAPOLVOS



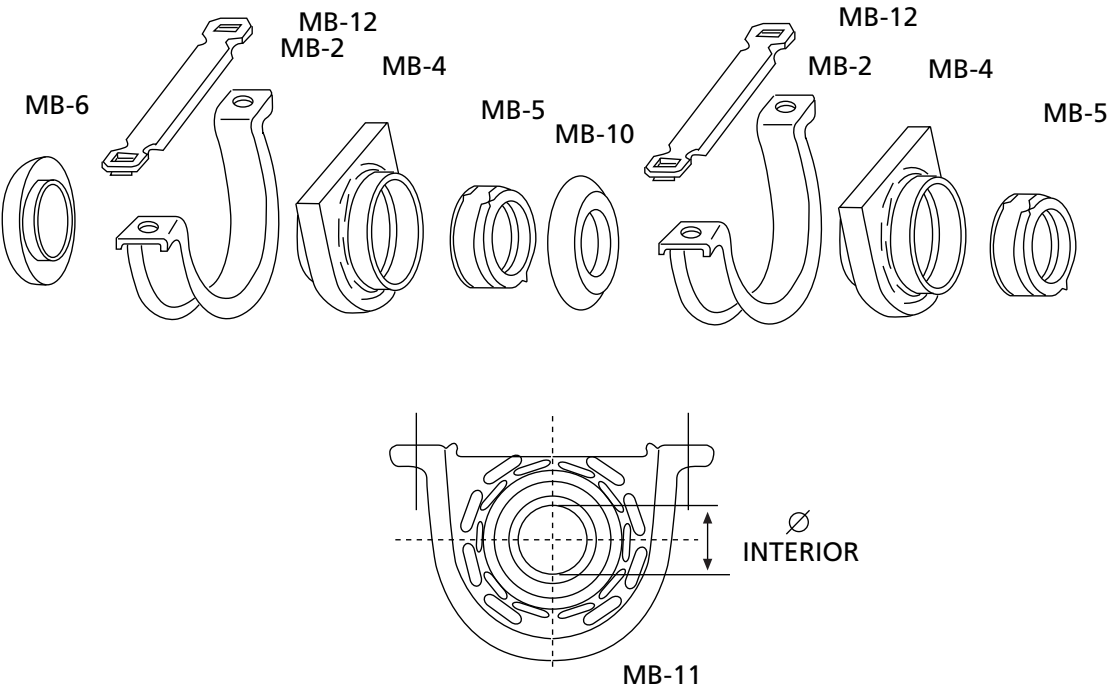
ROLADANAS



CORCHOS



CHUMACERA	CUBREPOLVO GRANDE	CUBREPOLVO CHICO	SUB. ENS. BALERO	BALERO	HULE	HERRADURA MB2	SOPORTE INFERIOR
SERIE 1280/1310 E-3.46" D-1.062" PARA CRUCETA 5-200X Y 5-153X							
210084-2X	230151	---	210092-1X	550751	230147-3	230148	---
252408KX	231004	2321000	210865-1X	580902	252407	252406	252405
210121-1X	230166	---	210120-1X	550788	230167-1	230164	6-95-29
210207-1X	230151	230363	210092-1X	550751	230147-3	230148	5-95.29
210866-1X	231004	231000	210865-1X	580902	230119-1	231247	3-95-139
210661-1X	230746	---	210660-1X	550744	230749-1	230750	8-95-49
251283X	231004	230209	251316X	550499	251217	251266	3-95-69
252238X	251250	230209	251316X	550499	230126-1	252157	3-95-69
252376X	251250	-----	251316X	550499	230126-1	252157	3-95-69



**FLECHAS CARDÁN
Y CRUCETAS SPL**

SPICER[®]

PÁGINA**APLICACIÓN CLASE 6 SPL-90****79****APLICACIÓN CLASE 6 SPL-100****86****APLICACIÓN CLASE 6 Y 7 SPL-140****93****APLICACIÓN CLASE 7 Y 8 SPL-170****98****APLICACIÓN CLASE 6 SPL-250****105**



APLICACIÓN CLASE 6

SPL-90

090

CS

50

003

11.50

SERIE, TORQUE
X100, EN N-M

DS - DRIVE SHAFT (FLECHA DESLIZAMIENTO INTERNO)
CS - COUPLING SHAFT (FLECHA ACOPLAMIENTO)
SB - SYSTEM BALANCE(ENSAMBLE DE FLECHAS DOBLES)

NÚMERO
CONSECUTIVO

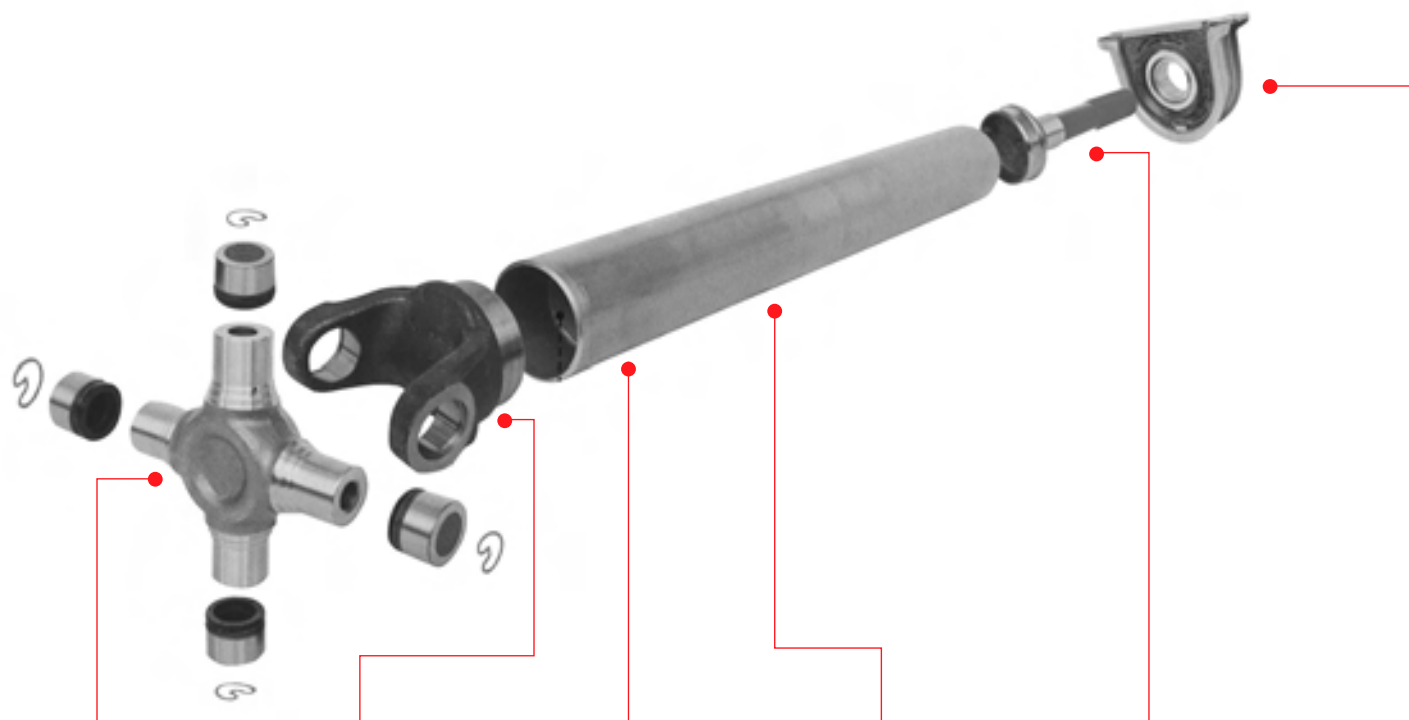
TIPO DE ENTRADA
TIPO DE SALIDA
EXTREMO IZQUIERDO
Y DERECHO

LONGITUD DEL TUBO EN PULGADAS, DE
CORDÓN A CORDÓN DE SOLDADURA

CÓDIGOS
0 - ESPIGA
2 - YUGO BRIDA
3 - YUGO DESLIZANTE
4 - YUGO FINAL
5 - CRUCETA

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
FORD	F4HT 4817 CDA	90CS50001-01.94	90CS50001
FORD	F4HT 4817 CSA	90CS50003-18.93	90CS50003
FORD	F4HT 4817 CTA	90CS50003-19.94	90CS50003
FORD	F4HT 4817 CVA	90CS50003-21.94	90CS50003
FORD	F4HT 4817 CYA	90CS50003-22.94	90CS50003
FORD	F4HT 4817 CZA	90CS50003-23.94	90CS50003
FORD	F4HT 4817 DGA	90CS50005-30.94	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DHA	90CS50005-31.93	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DJA	90CS50005-32.93	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DKA	90CS50005-33.94	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DLA	90CS50005-34.94	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DMA	90CS50005-35.94	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DNA	90CS50005-36.94	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DRA	90CS50005-37.93	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DTA	90CS50005-39.93	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DUA	90CS50005-40.93	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DVA	90CS50005-41.93	90CS50005
FORD	F4HT 4817 DYA	90CS50006-42.93	90CS50006
FORD	F4HT 4817 DZA	90CS50006-43.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EAA	90CS50006-44.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EBA	90CS50006-45.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 ECA	90CS50006-46.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EDA	90CS50006-47.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EEA	90CS50006-48.94	90CS50006
INTERNATIONAL	459DTA1450	90CS50006-44.15	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EFA	90CS50006-49.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EHA	90CS50006-51.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EJA	90CS50006-52.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EKA	90CS50006-53.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 ELA	90CS50006-54.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 EMA	90CS50006-55.94	90CS50006
FORD	F4HT 4817 ESA	90CS50006-58.94	90CS50006



APLICACIÓN CLASE 6
SPL-90


GENÉRICO	KIT DE CRUCETA	YUGO BOLA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	ESPIGA	SOPORTE O CHUMACERA
90CS50001	SPL 90 X	90-28-17	N / A	323012	90-53-21	211625-1X
90CS50003	SPL 90 X	90-28-17	231094-1 *	323012	90-53-21	211625-1X
90CS50005	SPL 90 X	90-28-17	231094-1 (DOS)	323012	90-53-21	211625-1X
90CS50006	SPL 90 X	90-28-17	231094-1 (TRES)	323012	90-53-21	211625-1X

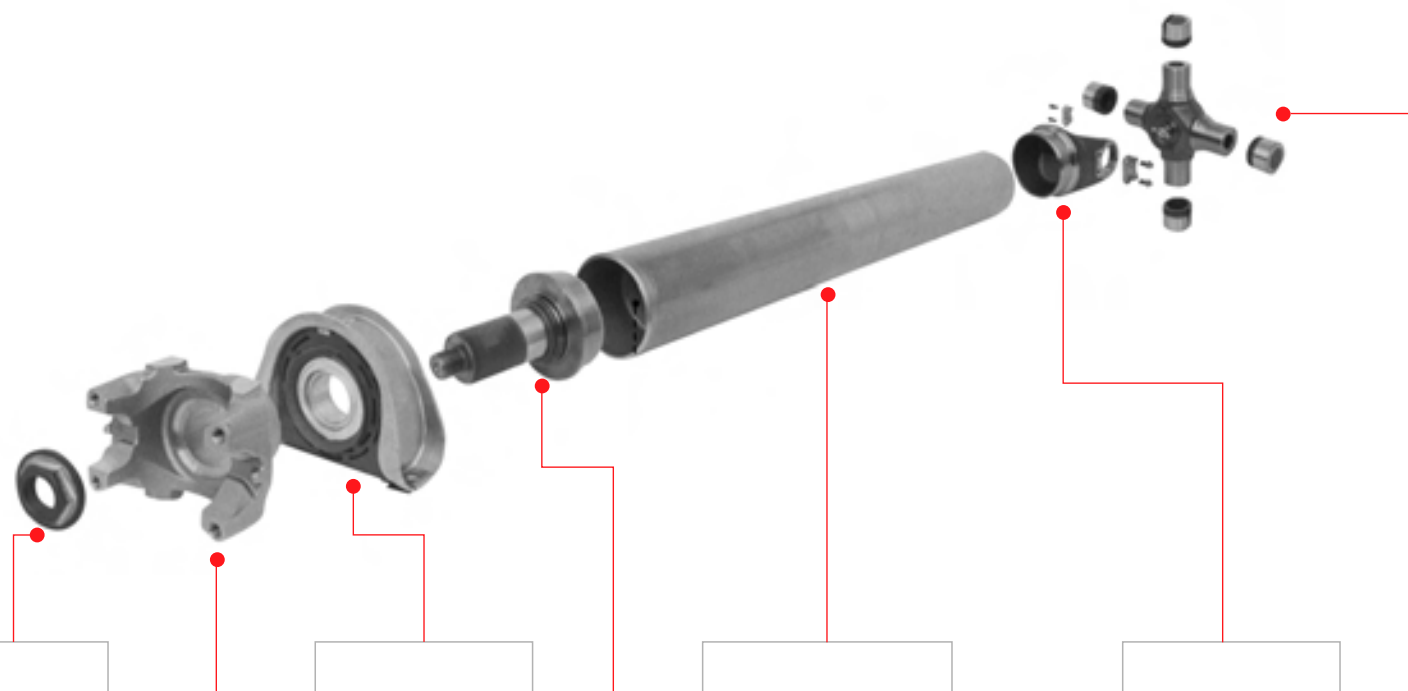
* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
FORD	F4HT 4817 KA	90CS54003-11.94	90CS54003
FORD	F4HT 4817 LA	90CS54003-12.94	90CS54003
FORD	F4HT 4817 MA	90CS54003-13.93	90CS54003
FORD	F4HT 4817 ZA	90CS54004-21.94	90CS54004
FORD	F4HT 4817 AJA	90CS54006-30.93	90CS54006
FORD	F4HT 4817 AKA	90CS54006-31.93	90CS54006
FORD	F4HT 4817 ALA	90CS54006-32.94	90CS54006
FORD	F4HT 4817 AMA	90CS54006-33.94	90CS54006
FORD	F4HT 4817 ANA	90CS54006-34.93	90CS54006
FORD	F4HT 4817 ARA	90CS54006-35.93	90CS54006
FORD	F4HT 4817 ASA	90CS54006-36.94	90CS54006
FORD	F4HT 4817 ATA	90CS54006-37.94	90CS54006
FORD	F4HT 4817 AYA	90CS54006-40.94	90CS54006
FORD	F4HT 4817 BAA	90CS54007-42.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BBA	90CS54007-43.94	90CS54007
INTERNATIONAL	459DTD1330	90CS54007-44.20	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BCA	90CS54007-44.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BDA	90CS54007-45.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BFA	90CS54007-47.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BGA	90CS54007-48.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BHA	90CS54007-49.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BJA	90CS54007-50.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BKA	90CS54007-51.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BLA	90CS54007-52.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BMA	90CS54007-53.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BNA	90CS54007-54.93	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BRA	90CS54007-55.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BSA	90CS54007-56.93	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BUA	90CS54007-58.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BVA	90CS54007-59.94	90CS54007
FORD	F4HT 4817 BYA	90CS54007-60.94	90CS54007



APLICACIÓN CLASE 6

SPL-90



GENÉRICO	TUERCA	YUGO FINAL	SOPORTE O CHUMACERA	ESPIGA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
090CS54003	231502	90-4-11-1	210084-2X	90-53-31	231094-2*	323012	90-28-17	SPL 90X
090CS54004	231502	90-4-11-1	210084-2X	90-53-31	231094-1*	323012	90-28-17	SPL 90X
090CS54006	231502	90-4-11-1	210084-2X	90-53-31	231094-1 (DOS)*	323012	90-28-17	SPL 90X
090CS54007	231502	90-4-11-1	210084-2X	90-53-31	231094-1 (TRES)*	323012	90-28-17	SPL 90X

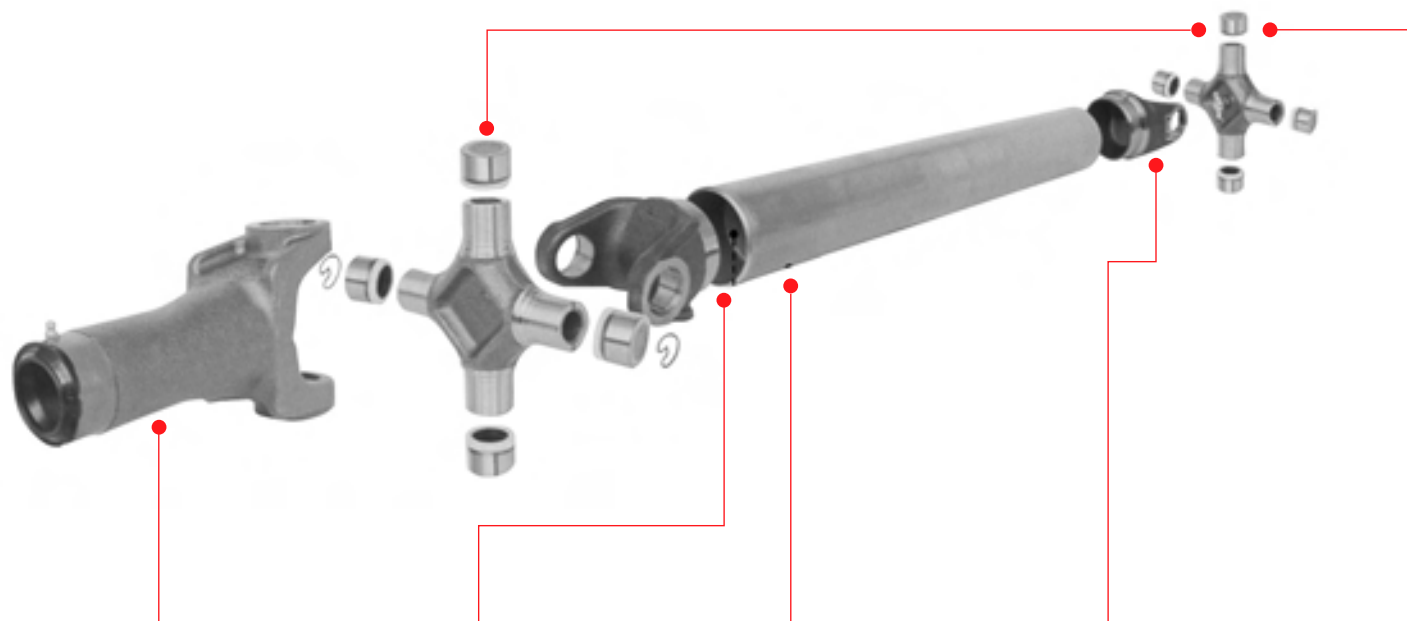
* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
FORD	F4HT 4602 BZA	90DS35003-20.06	90CS35003
FORD	F4HT 4602 CAA	90DS35003-21.06	90CS35003
FORD	F4HT 4602 CBA	90DS35003-22.06	90CS35003
FORD	F4HT 4602 CCA	90DS35003-23.06	90CS35003
FORD	F4HT 4602 CJA	90DS35004-29.06	90CS35004
FORD	F4HT 4602 CKA	90DS35004-30.06	90CS35004
FORD	F4HT 4602 CNA	90DS35005-33.06	90CS35005
FORD	F4HT 4602 CRA	90DS35005-34.06	90CS35005
FORD	F4HT 4602 CZA	90DS35005-40.06	90CS54005
FORD	F4HT 4602 DBA	90DS35005-42.06	90CS54005
FORD	F4HT 4602 DDA	90DS35006-44.06	90CS54006
FORD	F4HT 4602 DEA	90DS35006-45.06	90CS54006
INTERNATIONAL	459DTL1345	90DS35006-47.00	90CS54006
FORD	F4HT 4602 DGA	90DS35006-47.06	90CS54006
FORD	F4HT 4602 DHA	90DS35006-48.06	90CS54006
FORD	F4HT 4602 DNA	90DS35006-53.06	90CS54006
FORD	F4HT 4602 DRA	90DS35006-54.06	90CS54006



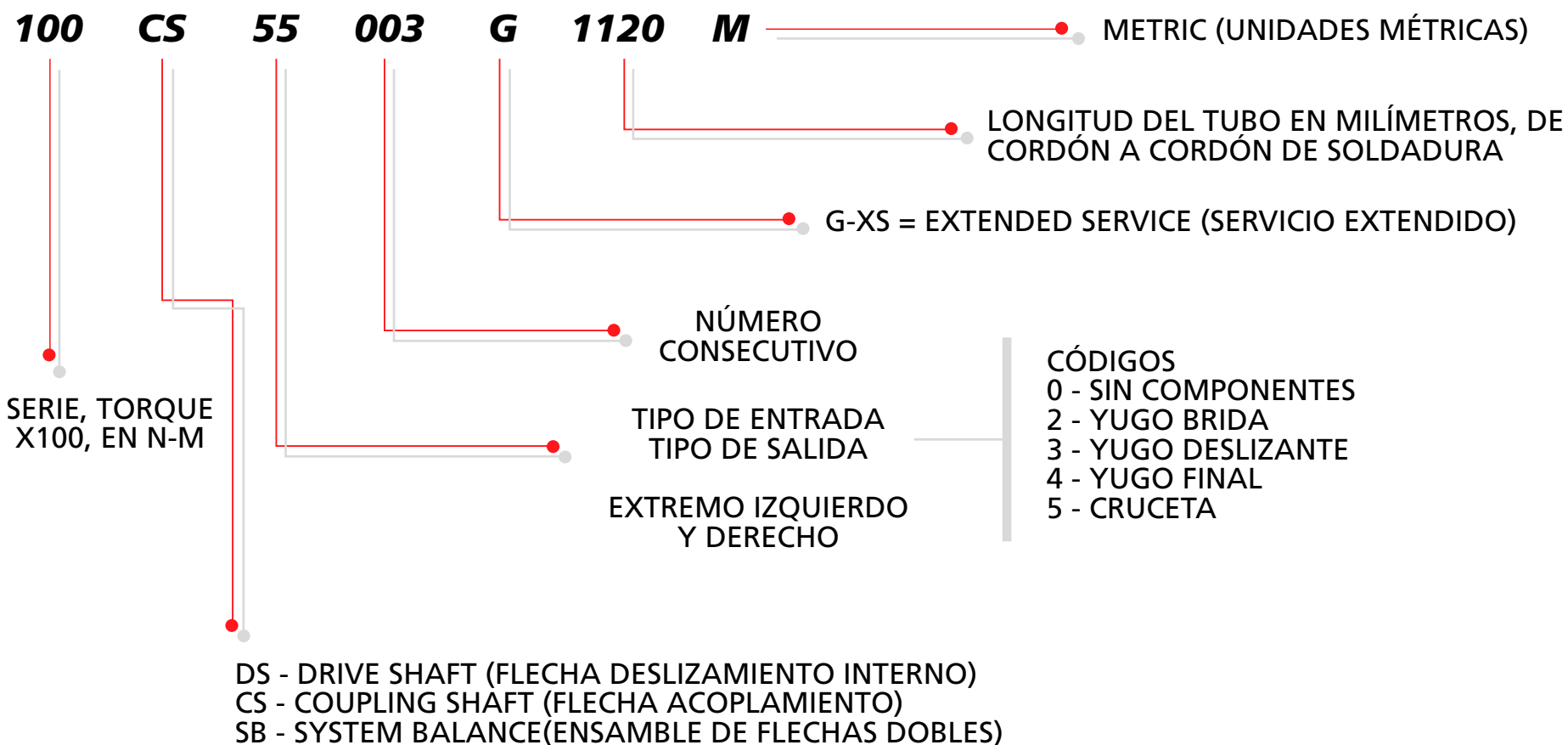
APLICACIÓN CLASE 6

SPL-90

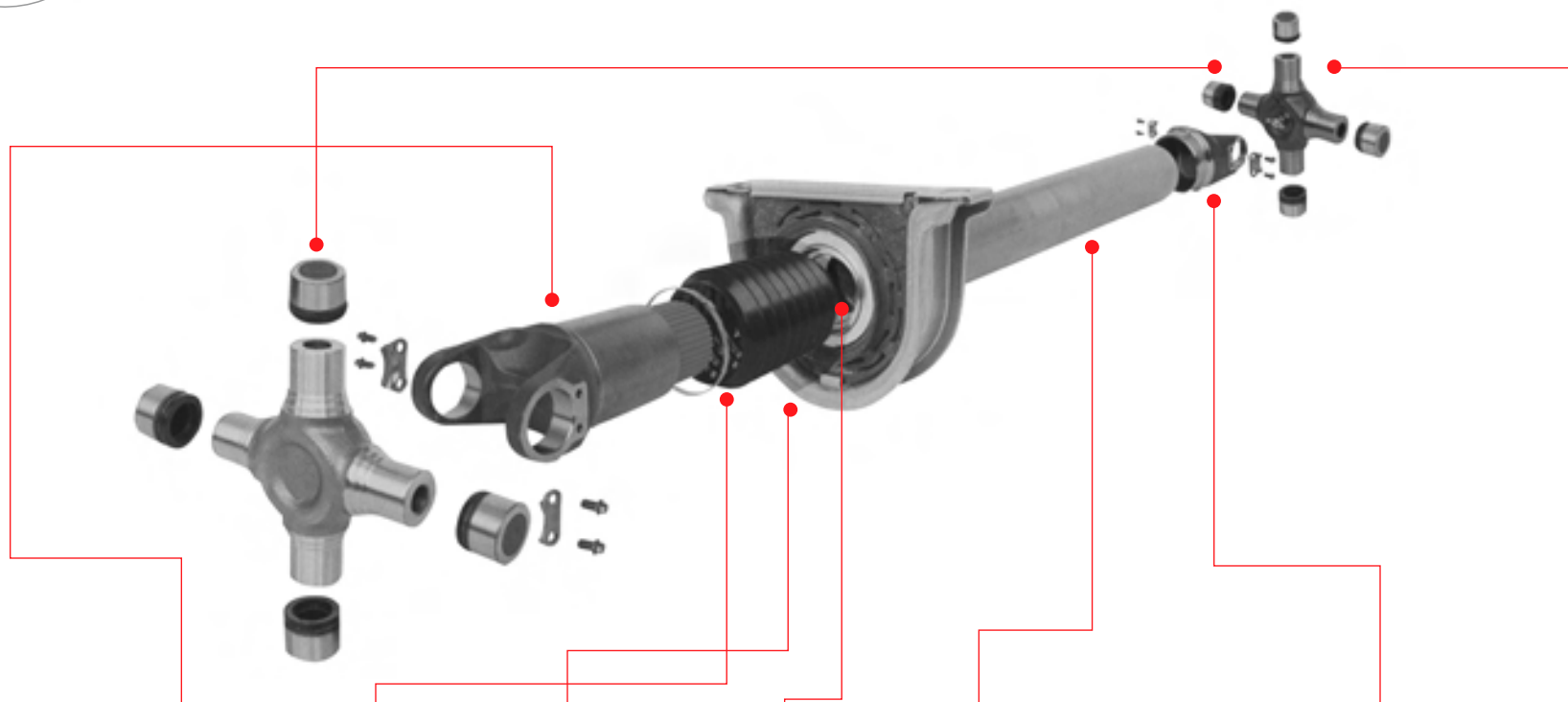


GENÉRICO	YUGO DESLIZANTE	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
090DS35003	90-3-41X	231094-1*	323012	90-28-17	SPL 90X
090DS35004	90-3-41X	231094-1 / 231094-2*	323012	90-28-17	SPL 90X
090DS35005	90-3-41X	231094-1(DOS)*	323012	90-28-17	SPL 90X
090DS35006	90-3-41X	231094-1(TRES)*	323012	90-28-17	SPL 90X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.



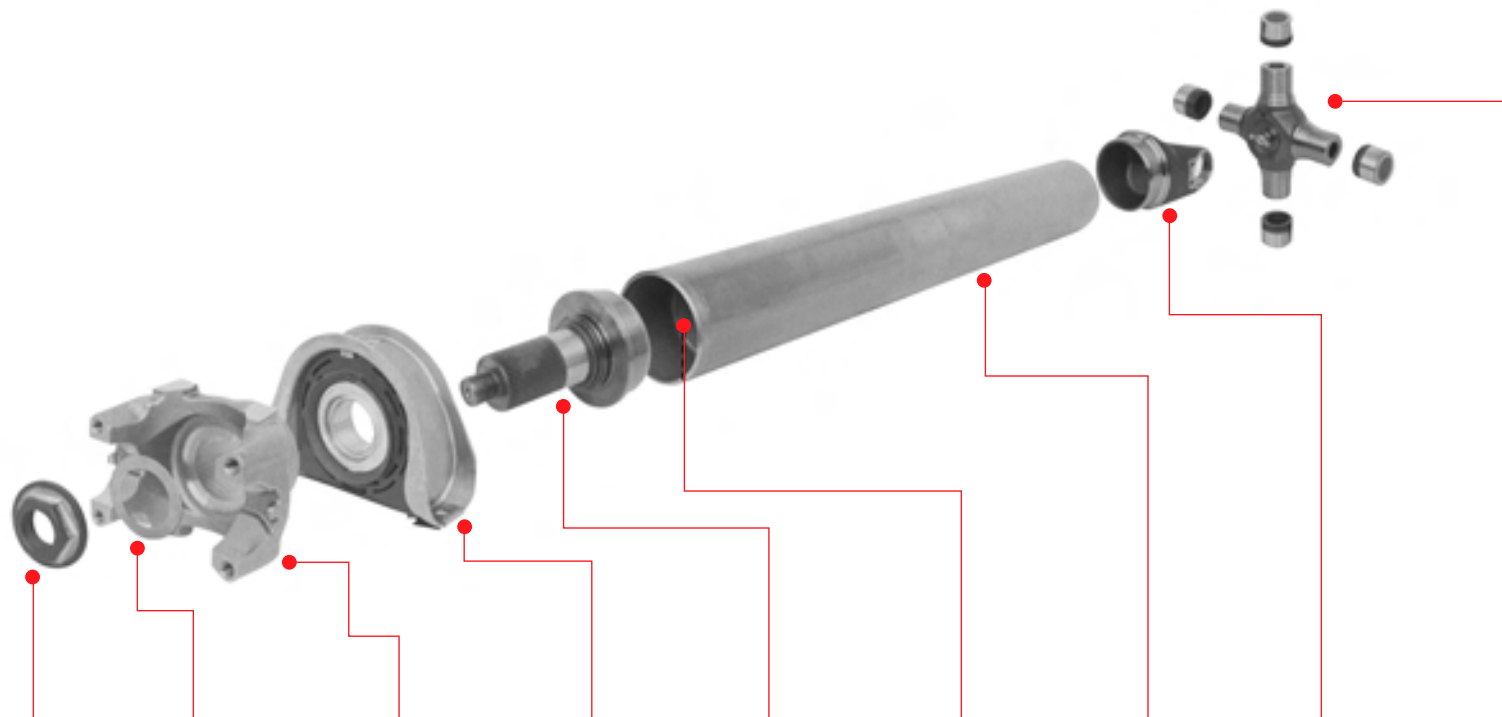
CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	410 LTA 0785	100CS55002G-439M	100CS55002G
INTERNATIONAL	410 LTA 0800	100CS55002G-454M	100CS55002G
INTERNATIONAL	410 LTA 0815	100CS55002G-469M	100CS55002G
INTERNATIONAL	410 LTA 0830	100CS55002G-484M	100CS55002G
INTERNATIONAL	410 LTA 0980	100CS55001G-634M	100CS55001G
INTERNATIONAL	410 LTA 1010	100CS55001G-664M	100CS55001G
INTERNATIONAL	410 LTA 1025	100CS55001G-679M	100CS55001G
INTERNATIONAL	410 LTA 1100	100CS55001G-754M	100CS55001G
INTERNATIONAL	410 LTA 1145	100CS55001G-799M	100CS55001G
INTERNATIONAL	410 LTA 1190	100CS55003G-844M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1220	100CS55003G-874M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1235	100CS55003G-889M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1250	100CS55003G-904M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1265	100CS55003G-919M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1295	100CS55003G-949M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1325	100CS55003G-979M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1370	100CS55003G-1024M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1385	100CS55003G-1039M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1440	100CS55003G-1054M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1445	100CS55003G-1099M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1460	100CS55003G-1114M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1475	100CS55003G-1029M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1490	100CS55003G-1144M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1520	100CS55003G-1174M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1550	100CS55003G-1204M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1595	100CS55003G-1249M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1610	100CS55003G-1264M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1625	100CS55003G-1279M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1640	100CS55003G-1294M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1655	100CS55003G-1309M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1670	100CS55003G-1324M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1685	100CS55003G-1339M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1700	100CS55003G-1354M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1745	100CS55003G-1399M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1775	100CS55003G-1429M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1835	100CS55003G-1489M	100CS55003G
INTERNATIONAL	410 LTA 1895	100CS55003G-1549M	100CS55003G



GENÉRICO	YUGO DESLIZANTE	KIT BOTA	SOPORTE O CHUMACERA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	ESPIGA	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
100CS550001G	100-3-41X	212146X	212142-1X	231094-1(UNO) *	323012	100-53-21	100-28-17	SPL 100X
100CS550002G	100-3-41X	212146X	212142-1X	N/A	323012	100-53-21	100-28-17	SPL 100X
100CS550003G	100-3-41X	212146X	212142-1X	231094-1(DOS) *	323012	100-53-21	100-28-17	SPL 100X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	410 LTD 0610	100CS54003G-398M	100CS54003G
INTERNATIONAL	410 LTD 0880	100CS54001G-668M	100CS54001G
INTERNATIONAL	410 LTD 0985	100CS54001G-773M	100CS54001G
INTERNATIONAL	410 LTD 1000	100CS54001G-788M	100CS54001G
INTERNATIONAL	410 LTD 1015	100CS54001G-803M	100CS54001G
INTERNATIONAL	410 LTD 1060	100CS54001G-848M	100CS54001G
INTERNATIONAL	410 LTD 1075	100CS54001G-863M	100CS54001G
INTERNATIONAL	410 LTD 1090	100CS54004G-878M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1105	100CS54004G-893M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1120	100CS54004G-908M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1135	100CS54004G-923M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1150	100CS54004G-938M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1195	100CS54004G-983M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1240	100CS54004G-1028M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1255	100CS54004G-1043M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1270	100CS54004G-1058M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1285	100CS54004G-1073M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1315	100CS54004G-1103M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1330	100CS54004G-1118M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1345	100CS54004G-1133M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1360	100CS54004G-1148M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1375	100CS54004G-1163M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1420	100CS54004G-1208M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1465	100CS54004G-1253M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1480	100CS54004G-1268M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1510	100CS54004G-1298M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1540	100CS54004G-1328M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1555	100CS54004G-1343M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1570	100CS54004G-1358M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1600	100CS54004G-1388M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1705	100CS54004G-1493M	100CS54004G
INTERNATIONAL	410 LTD 1765	100CS54004G-1553M	100CS54004G

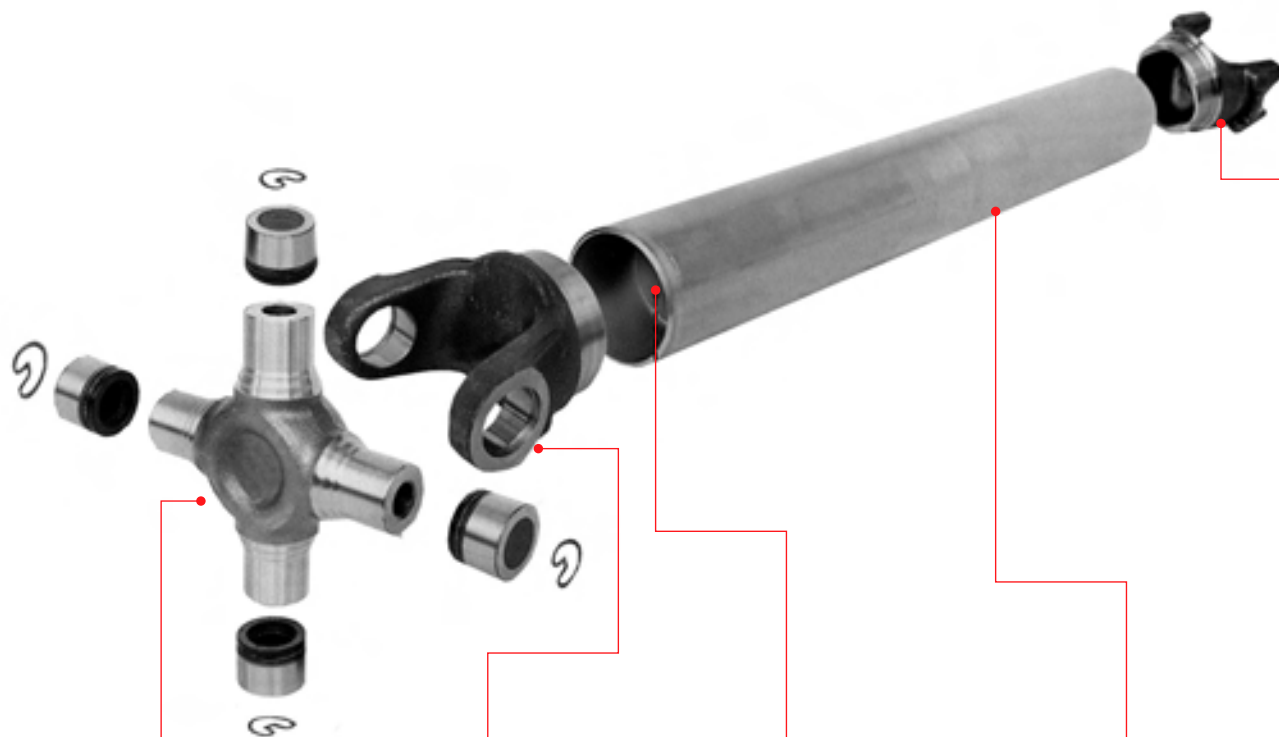


GENÉRICO	TUERCA	ROLDANA PLANA	YUGO FINAL	SOPORTE O CHUMACERA	ESPIGA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
100CS54003G	20-74-91	230123-6	100-4-931-1	212134-1X	100-53-31	N/A	323012	100-28-17	SPL 100X
100CS54001G	20-74-91	230123-6	100-4-931-1	212134-1X	100-53-31	231094-1(UNO) *	323012	100-28-17	SPL 100X
100CS54004G	20-74-91	230123-6	100-4-931-1	212134-1X	100-53-31	231094-1(DOS) *	323012	100-28-17	SPL 100X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

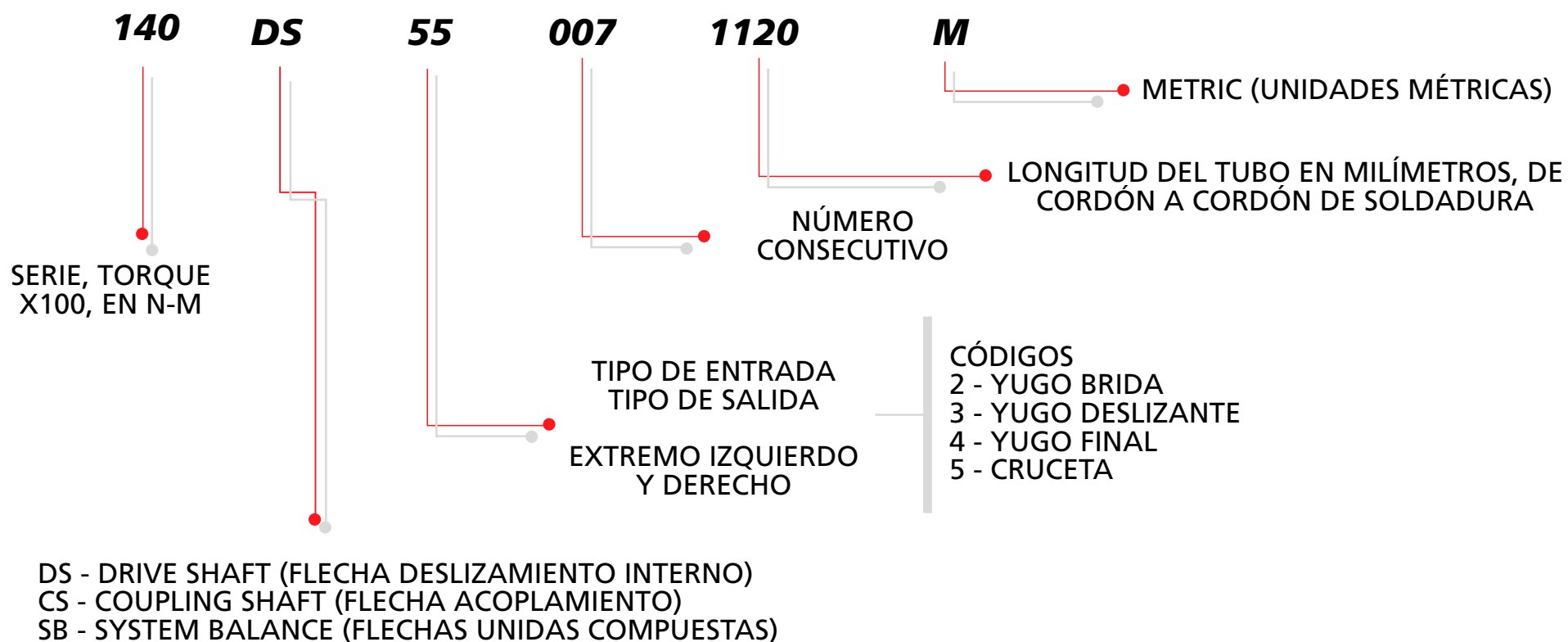
CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	410 LTL 0695	100CS05001G-537M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0700	100CS05001G-542M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0755	100CS05001G-597M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0770	100CS05001G-612M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0785	100CS05001G-627M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0800	100CS05001G-642M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0815	100CS05001G-657M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0830	100CS05001G-672M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0845	100CS05001G-687M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0860	100CS05001G-702M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0875	100CS05001G-717M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0890	100CS05001G-732M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0905	100CS05001G-747M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0920	100CS05001G-762M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0935	100CS05001G-777M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0950	100CS05001G-792M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0965	100CS05001G-807M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0980	100CS05001G-822M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 0995	100CS05001G-837M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 1010	100CS05001G-852M	100CS05001G
INTERNATIONAL	410 LTL 1025	100CS05003G-867M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1040	100CS05003G-882M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1055	100CS05003G-897M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1070	100CS05003G-912M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1085	100CS05003G-927M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1100	100CS05003G-942M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1155	100CS05003G-957M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1130	100CS05003G-972M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1145	100CS05003G-987M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1160	100CS05003G-1002M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1190	100CS05003G-1032M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1205	100CS05003G-1047M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1220	100CS05003G-1062M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1235	100CS05003G-1077M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1250	100CS05003G-1092M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1265	100CS05003G-1107M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1280	100CS05003G-1122M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1295	100CS05003G-1137M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1325	100CS05003G-1167M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1340	100CS05003G-1182M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1355	100CS05003G-1197M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1415	100CS05003G-1257M	100CS05003G
INTERNATIONAL	410 LTL 1475	100CS05003G-1317M	100CS05003G



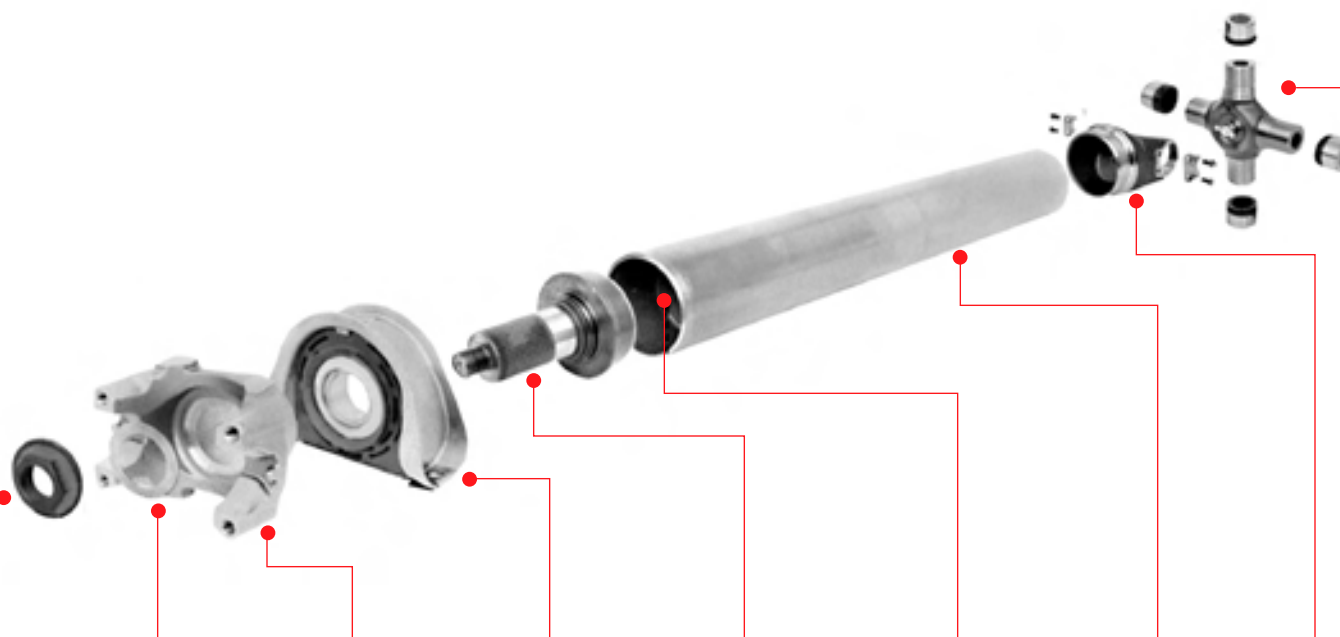
APLICACIÓN CLASE 6
SPL-100


GENÉRICO	KIT CRUCETA	YUGO BOLA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA
100DS05001G	SPL 100X	100-28-17	231094-1(UNO) *	323012	100-28-27
100DS05003G	SPL 100X	100-28-17	231094-1(DOS) *	323012	100-28-27

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.



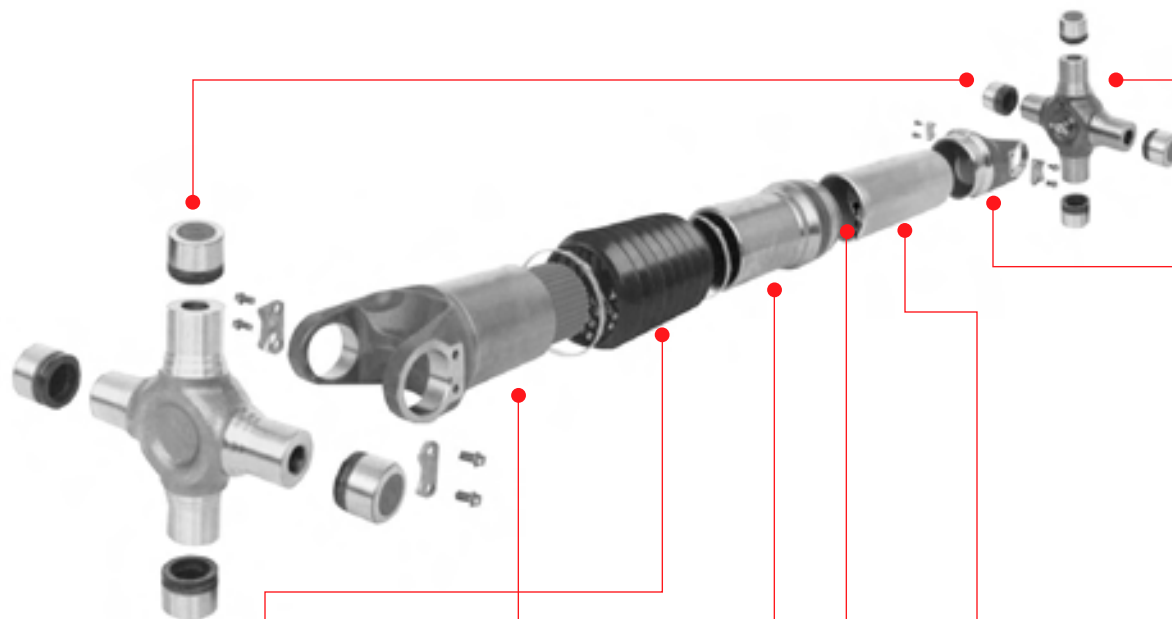
CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	414STA0605	140CS54025-359M	140CS54025
INTERNATIONAL	414STA0635	140CS54025-389M	140CS54025
INTERNATIONAL	414STA0680	140CS54025-434M	140CS54025
INTERNATIONAL	414STA0755	140CS54025-509M	140CS54025
INTERNATIONAL	414STA0800	140CS54026-554M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0830	140CS54026-580M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0860	140CS54026-610M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0890	140CS54026-644M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0905	140CS54026-659M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0935	140CS54026-689M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0965	140CS54026-719M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA0980	140CS54026-734M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA1025	140CS54026-779M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA1055	140CS54026-809M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA1070	140CS54025-824M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA1085	140CS54025-835M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA1100	140CS54025-854M	140CS54026
INTERNATIONAL	414STA1130	140CS54027-884M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1145	140CS54027-899M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1160	140CS54027-914M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1190	140CS54027-944M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1205	140CS54027-959M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1235	140CS54027-989M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1250	140CS54027-1000M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1280	140CS54027-1030M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1295	140CS54027-1049M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1310	140CS54027-1060M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1340	140CS54027-1090M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1355	140CS54027-1109M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1385	140CS54027-1139M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1415	140CS54027-1169M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1430	140CS54027-1180M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1460	140CS54027-1214M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1475	140CS54027-1225M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1490	140CS54027-1244M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1505	140CS54027-1255M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1520	140CS54027-1274M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1535	140CS54027-1289M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1550	140CS54027-1304M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1565	140CS54027-1315M	140CS54027
INTERNATIONAL	414STA1610	140CS54027-1364M	140CS54027



GENÉRICO	TUERCA	ROLDANA PLANA	YUGO FINAL	SOPORTE O CHUMACERA	ESPIGA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
140CS54025	250-74-11	230123-6	140-4-11-1	210121-1X	140-53-11	N/A	100303	140-28-17	SPL140X
140CS54026	250-74-11	230123-6	140-4-11-1	210121-1X	140-53-11	232793(UNO) *	100303	140-28-17	SPL140X
140CS54027	250-74-11	230123-6	140-4-11-1	210121-1X	140-53-11	232793(DOS) *	100303	140-28-17	SPL140X

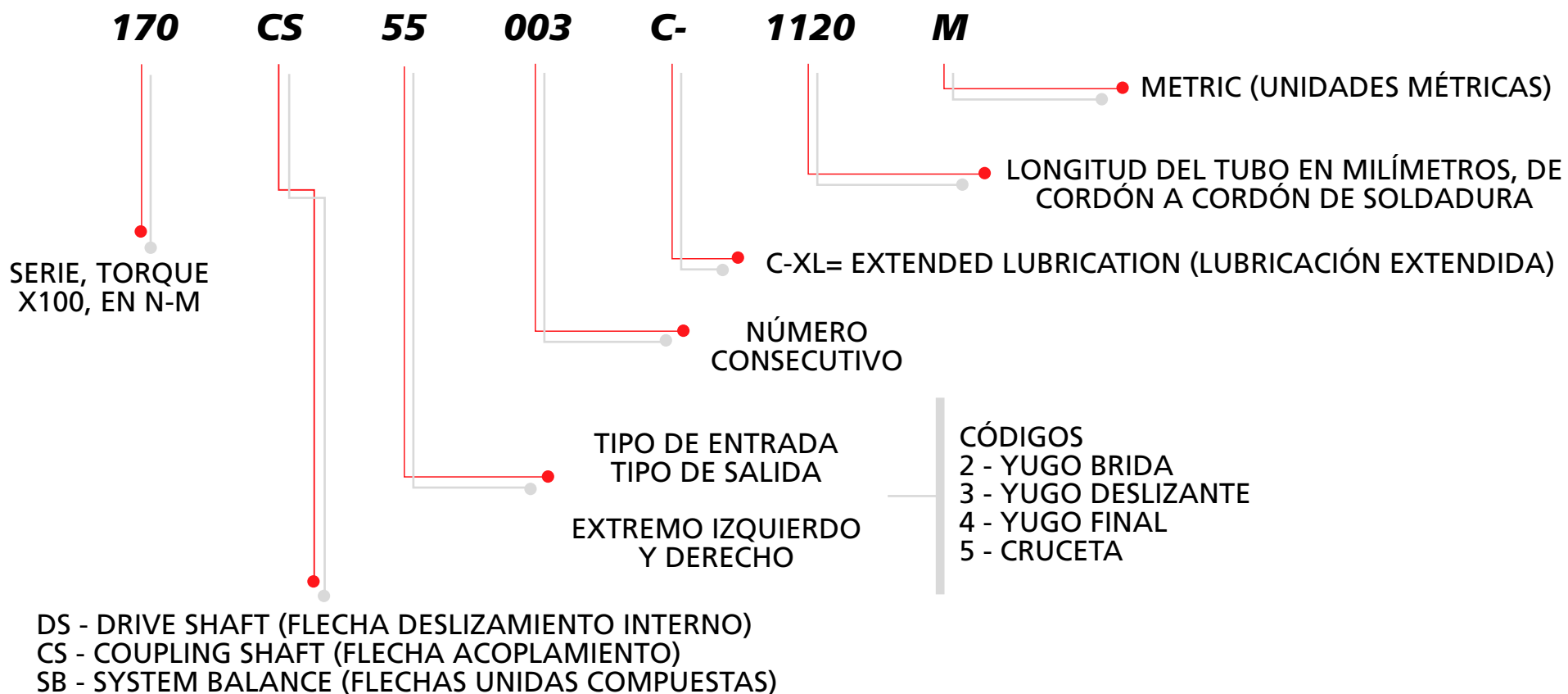
* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	414STH0790	140DS55007-425M	140DS55007
INTERNATIONAL	414STH0820	140DS55007-455M	140DS55007
INTERNATIONAL	414STH0865	140DS55008-500M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0880	140DS55008-515M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0895	140DS55008-530M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0910	140DS55008-545M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0925	140DS55008-560M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0940	140DS55008-575M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0955	140DS55008-590M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0970	140DS55008-605M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH0985	140DS55008-620M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1000	140DS55008-635M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1015	140DS55008-650M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1030	140DS55008-665M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1045	140DS55008-680M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1060	140DS55008-695M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1075	140DS55008-710M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1090	140DS55008-725M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1105	140DS55008-740M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1120	140DS55008-755M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1135	140DS55008-770M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1150	140DS55008-785M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1165	140DS55008-800M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1180	140DS55008-815M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1195	140DS55008-830M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1210	140DS55008-845M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1225	140DS55008-860M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1240	140DS55008-875M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1255	140DS55008-890M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1270	140DS55008-905M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1285	140DS55008-920M	140DS55008
INTERNATIONAL	414STH1300	140DS55009-935M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1315	140DS55009-950M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1330	140DS55009-965M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1345	140DS55009-980M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1360	140DS55009-995M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1375	140DS55009-1010M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1390	140DS55009-1025M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1405	140DS55009-1040M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1420	140DS55009-1055M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1435	140DS55009-1070M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1450	140DS55009-1085M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1465	140DS55009-1100M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1525	140DS55009-1160M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1585	140DS55009-1220M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1615	140DS55009-1250M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1645	140DS55009-1280M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1690	140DS55009-1325M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1705	140DS55009-1340M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1735	140DS55009-1370M	140DS55009
INTERNATIONAL	414STH1750	140DS55009-1385M	140DS55009

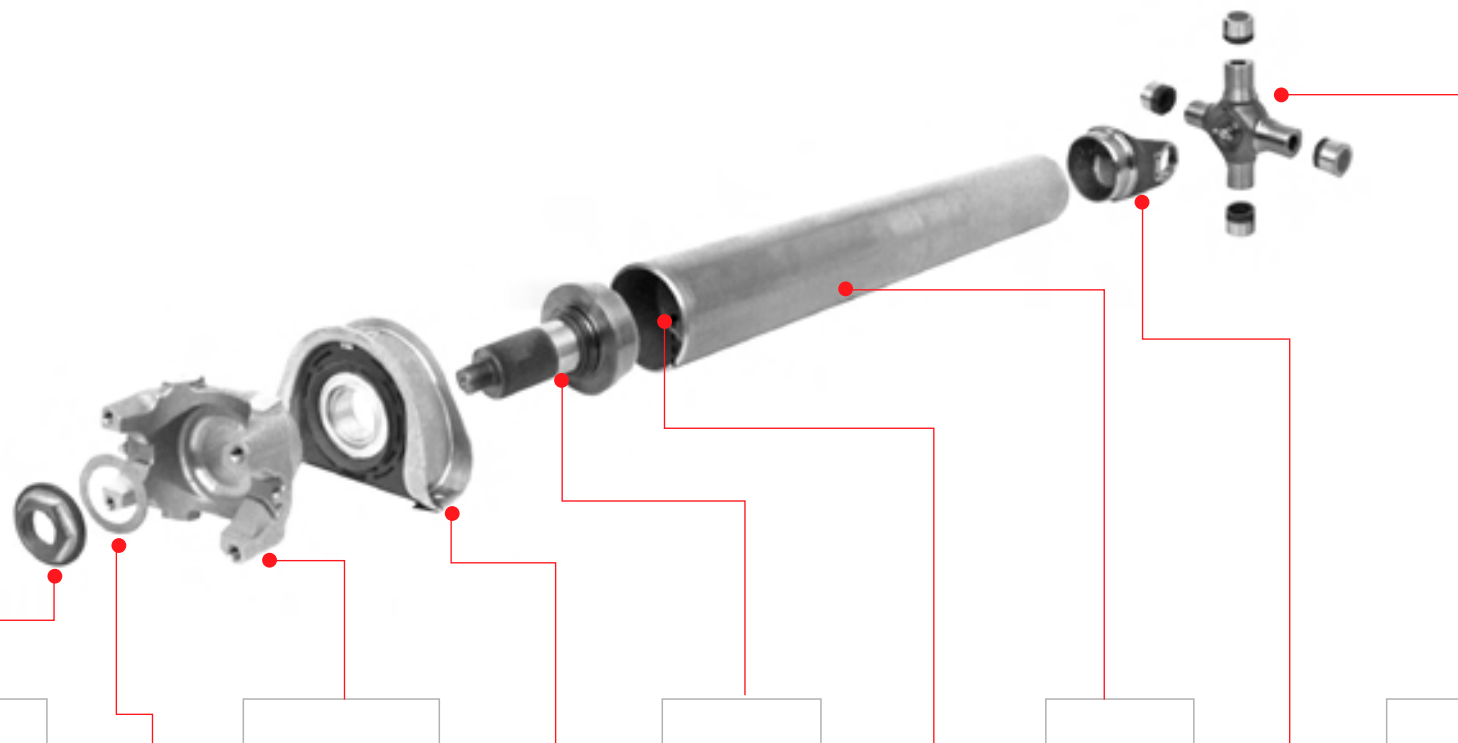


GENÉRICO	YUGO EPIGA	KIT BOTA	CAMISA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
140DS55007	140-82-21X	212059X	140-55-21X	N/A	100303	140-28-17	SPL140X
140DS55008	140-82-21X	212059X	140-55-21X	232793(UNO) *	100303	140-28-17	SPL140X
140DS55009	140-82-21X	212059X	140-55-21X	232793(UNO) *	100303	140-28-17	SPL140X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.



CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
KENWORTH	K439-3-1075	170CS54017C-770M	170CS54017C
INTERNATIONAL	414STD0570	170CS54018-314M	170CS54018
INTERNATIONAL	414STD0665	170CS54018-409M	170CS54018
INTERNATIONAL	414STA0680	170CS54018-424M	170CS54018
INTERNATIONAL	414STD0755	170CS54018-499M	170CS54018
INTERNATIONAL	414STD0785	170CS54019-529M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD0860	170CS54019-604M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD0875	170CS54019-619M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD0905	170CS54019-649M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD0920	170CS54019-664M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD0980	170CS54019-724M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD1010	170CS54019-754M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD1025	170CS54019-769M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD1100	170CS54019-844M	170CS54019
INTERNATIONAL	414STD1265	170CS54020-1009M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1280	170CS54020-1024M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1295	170CS54020-1039M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1310	170CS54020-1054M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1370	170CS54020-1114M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1385	170CS54020-1129M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STA1415	170CS54020-1159M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1475	170CS54020-1219M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1490	170CS54020-1234M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1565	170CS54020-1309M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1595	170CS54020-1339M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1610	170CS54020-1354M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1665	170CS54020-1404M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1670	170CS54020-1414M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1685	170CS54020-1429M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1700	170CS54020-1444M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1730	170CS54020-1474M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1745	170CS54020-1489M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1760	170CS54020-1504M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1775	170CS54020-1519M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1790	170CS54020-1534M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1805	170CS54020-1549M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1820	170CS54020-1564M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1835	170CS54020-1579M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1865	170CS54020-1609M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1130	170CS54020-874M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1145	170CS54020-889M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1175	170CS54020-919M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1190	170CS54020-934M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1220	170CS54020-964M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1235	170CS54020-979M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1250	170CS54020-994M	170CS54020
INTERNATIONAL	414STD1610	170CS54020-1354M	170CS54020



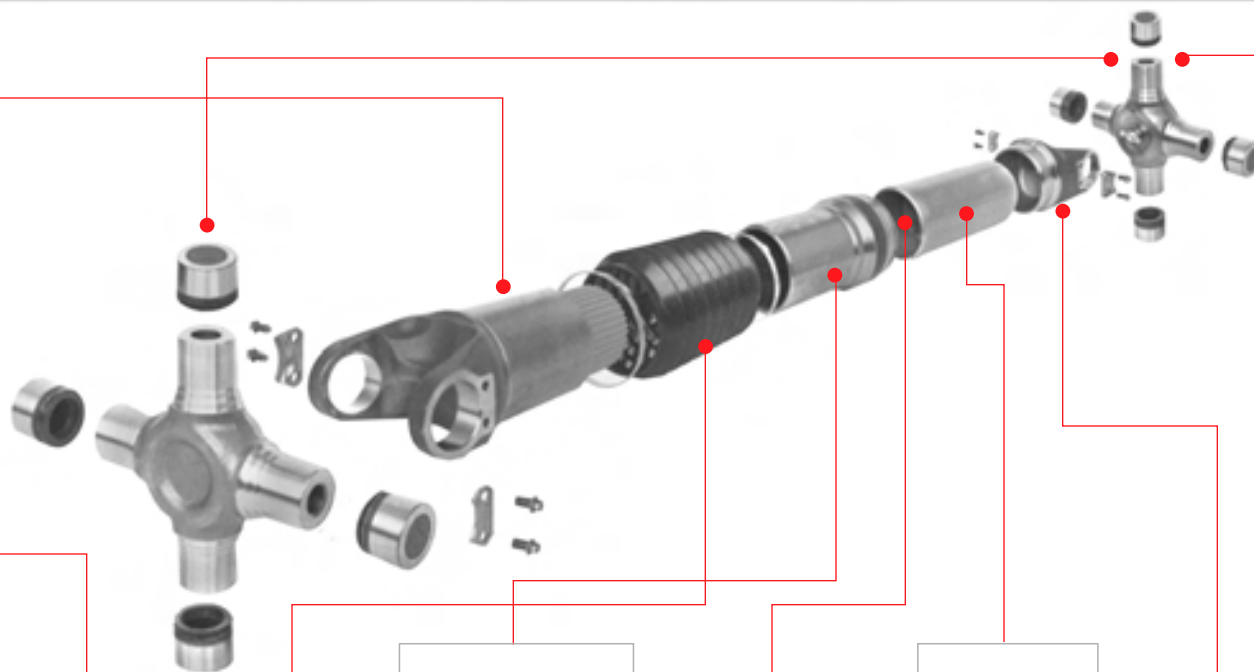
GENÉRICO	TUERCA	ROLDANA PLANA	YUGO FINAL	SOPORTE O CHUMACERA	ESPIGA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETAS
170CS54017C	250-74-11	230123-6	170-4-1271-1	210661-1X	250-53-11	232697*	120304	170-28-17	SPL170X
170CS54018	250-74-11	230123-6	170-4-1271-1	210661-1X	250-53-11	N/A	120303	170-28-17	SPL170X
170CS54019	250-74-11	230123-6	170-4-1271-1	210661-1X	250-53-11	232697*	120303	170-28-17	SPL170X
170CS54020	250-74-11	230123-6	170-4-1271-1	210661-1X	250-53-11	232697(DOS)	120303	170-28-17	SPL170X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	414STH0680	170DS55001-309M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0725	170DS55001-354M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0740	170DS55001-369M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0800	170DS55001-429M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0815	170DS55001-444M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0830	170DS55001-459M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0845	170DS55001-474M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0860	170DS55001-489M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH0875	170DS55001-504M	170DS55001
KENWORTH	K439-4-1425	170DS55003C-1054M	170DS55003C
INTERNATIONAL	414STH1385	170DS55001-1014M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1400	170DS55001-1029M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1415	170DS55001-1044M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1430	170DS55001-1059M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1445	170DS55001-1074M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1460	170DS55001-1089M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1475	170DS55001-1104M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1490	170DS55001-1119M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1505	170DS55001-1134M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1520	170DS55001-1149M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1535	170DS55001-1164M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1550	170DS55001-1179M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1565	170DS55001-1194M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1580	170DS55001-1209M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1595	170DS55001-1224M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1610	170DS55001-1239M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1625	170DS55001-1254M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1640	170DS55001-1269M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1655	170DS55001-1284M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1670	170DS55001-1299M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1685	170DS55001-1314M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1700	170DS55001-1329M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1715	170DS55001-1344M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1730	170DS55001-1359M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1745	170DS55001-1374M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1760	170DS55001-1389M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1775	170DS55001-1404M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1790	170DS55001-1419M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1805	170DS55001-1434M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1820	170DS55001-1449M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1835	170DS55001-1464M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1850	170DS55001-1479M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1865	170DS55001-1494M	170DS55001
INTERNATIONAL	414STH1880	170DS55001-1509M	170DS55001

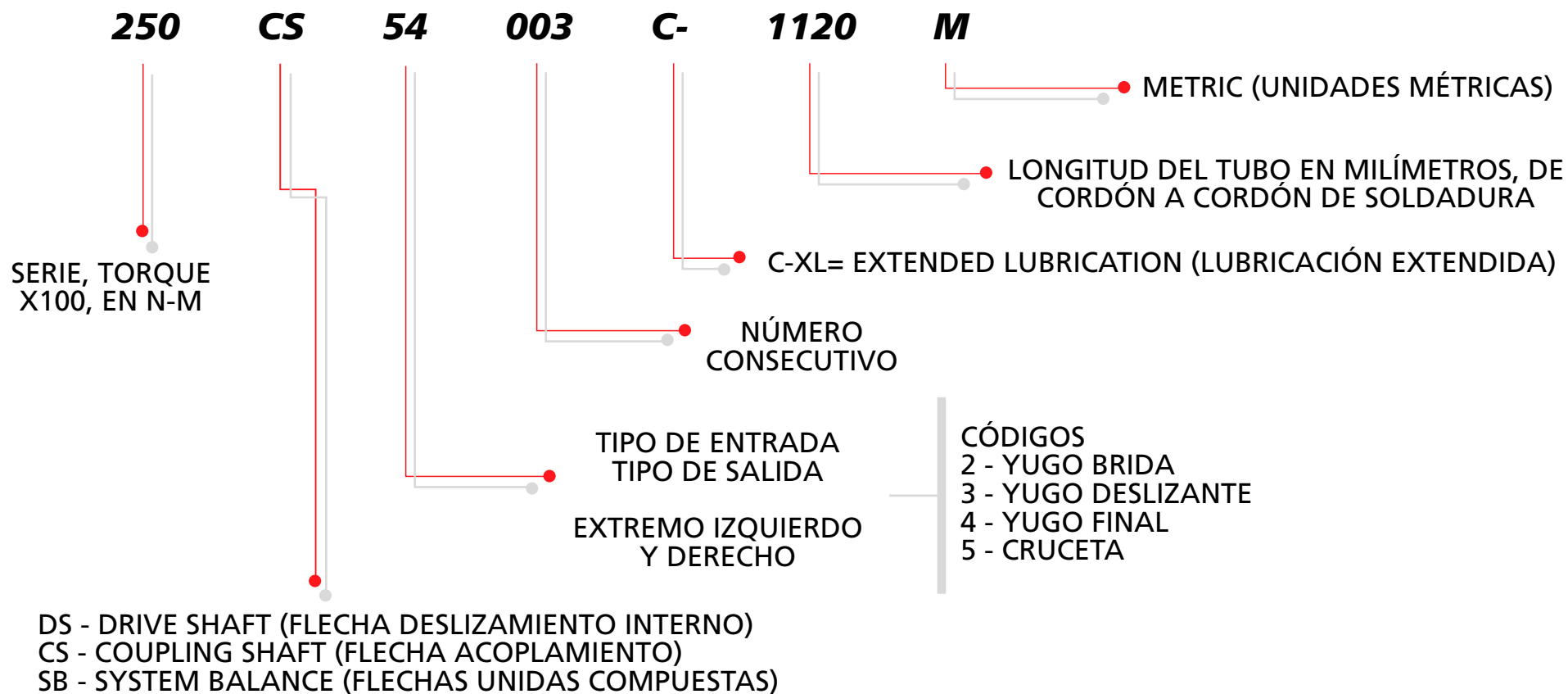
CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1539M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1554M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1564M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1569M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1584	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1599M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-1614M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-879M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-897M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-909M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-924M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-939M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-954M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-969M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-984M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS55004-999M	170DS55004
INTERNATIONAL	417STH	170DS5504C-1404M	170DS5504C
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-102M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-107M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-112M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-117M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-127M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-132M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-142M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-162M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-167M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-187M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-207M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-237M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-257M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-287M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-82M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-87M	170DS55005
INTERNATIONAL	417STP	170DS55005-92M	170DS55005
INTERNATIONAL	417LTP	170DS55005C-102M	170DS55005C
INTERNATIONAL	417STH	170DS55007-519M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH	170DS55007-534M	170DS55007

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	417STH0935	170DS55007-564M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH0950	170DS55007-579M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH0965	170DS55007-594M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH0980	170DS55007-609M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH0995	170DS55007-624M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1010	170DS55007-639M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1025	170DS55007-654M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1040	170DS55007-669M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1055	170DS55007-684M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1070	170DS55007-699M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1085	170DS55007-714M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1100	170DS55007-729M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1115	170DS55007-744M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1130	170DS55007-759M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1145	170DS55007-774M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1160	170DS55007-789M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1175	170DS55007-804M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1190	170DS55007-819M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1205	170DS55007-834M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1220	170DS55007-849M	170DS55007
INTERNATIONAL	417STH1235	170DS55007-864M	170DS55007
INTERNATIONAL	417LTH1100	170DS55007C-729M	170DS55007C
INTERNATIONAL	417SYB1174	170SC55001	170SC55001



GENÉRICO	YUGO ESPIGA	KIT BOTA	CAMISA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETAS
170DS5501	170-82-21X	211959X	250-55-31X	N/A	120303	170-28-17	SPL170X
170DS55003C	170-82-21X	211959X	250-55-31X	232697(2)*	120304	170-28-17	SPL170X
170DS55004	170-82-21X	211959X	250-55-31X	232697(2)*	120303	170-28-17	SPL170X
170DS55004C	170-82-21X	211959X	250-55-31X	232697(2)*	120303	170-28-17	SPL170X
170DS55005	170-82-71X	211987X	170-55-21-2X	N/A	110305	170-28-27	SPL170X
170DS55005C	170-82-71X	211987X	170-55-21-2X	N/A	110305	170-28-27	SPL170X
170DS55007	170-82-21X	211959X	250-55-31X	232697*	120303	170-28-17	SPL170X
170DS55007C	170-82-21X	211959X	250-55-31X	232697*	120303	170-28-17	SPL170X
170SC55001	170-82-71X	211959X	170-55-51-1	N/A	N/A	170-28-37	SPL170X

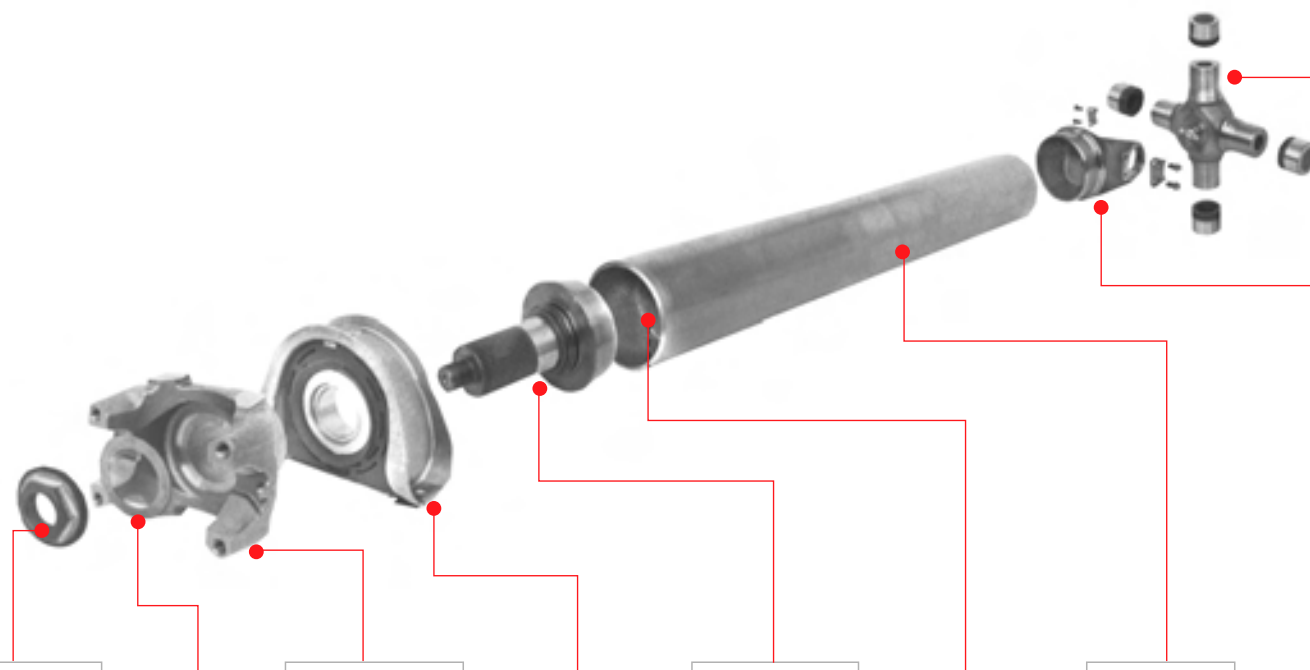
* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.



CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	250CS54002-1425M	250CS54002-1425M	250CS54002
INTERNATIONAL	425STA 1285	250CS54003-1019M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1300	250CS54003-1034M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1555	250CS54003-1289M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1675	250CS54003-1409M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1690	250CS54003-1424M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1750	250CS54003-1484M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1765	250CS54003-1499M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1780	250CS54003-1514M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1825	250CS54003-1559M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1135	250CS54003-869M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1165	250CS54003-899M	250CS54003
INTERNATIONAL	425STA 1180	250CS54003-914M	250CS54003
KENWORTH	K439-7-1445	250CS54003C-1126M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1520	250CS54003C-1201M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1565	250CS54003C-1246M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1595	250CS54003C-1276M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1600	250CS54003C-1281M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1620	250CS54003C-1301M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1635	250CS54003C-1316M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1640	250CS54003C-1321M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1645	250CS54003C-1326M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1665	250CS54003C-1346M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1820	250CS54003C-1501M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-1875	250CS54003C-1556M	250CS54003C
KENWORTH	K439-7-0800	250CS54006C-481M	250CS54006C
INTERNATIONAL	425STA 1105	250CS54014-839M	250CS54014
KENWORTH	K439-7-0880	250CS54014C-561M	250CS54014C
KENWORTH	425STH 1395	250CS54014-1014M	250CS54014
KENWORTH	425STH 1410	250CS54014-1029M	250CS54014
KENWORTH	425STH 1425	250CS54014-1044M	250CS54014
KENWORTH	425STH 1470	250CS54014-1089M	250CS54014
KENWORTH	425STH 1500	250CS54014-1119M	250CS54014
KENWORTH	425STH 1575	250CS54014-1194M	250CS54014



APLICACIÓN CLASE 6 | SPL-250

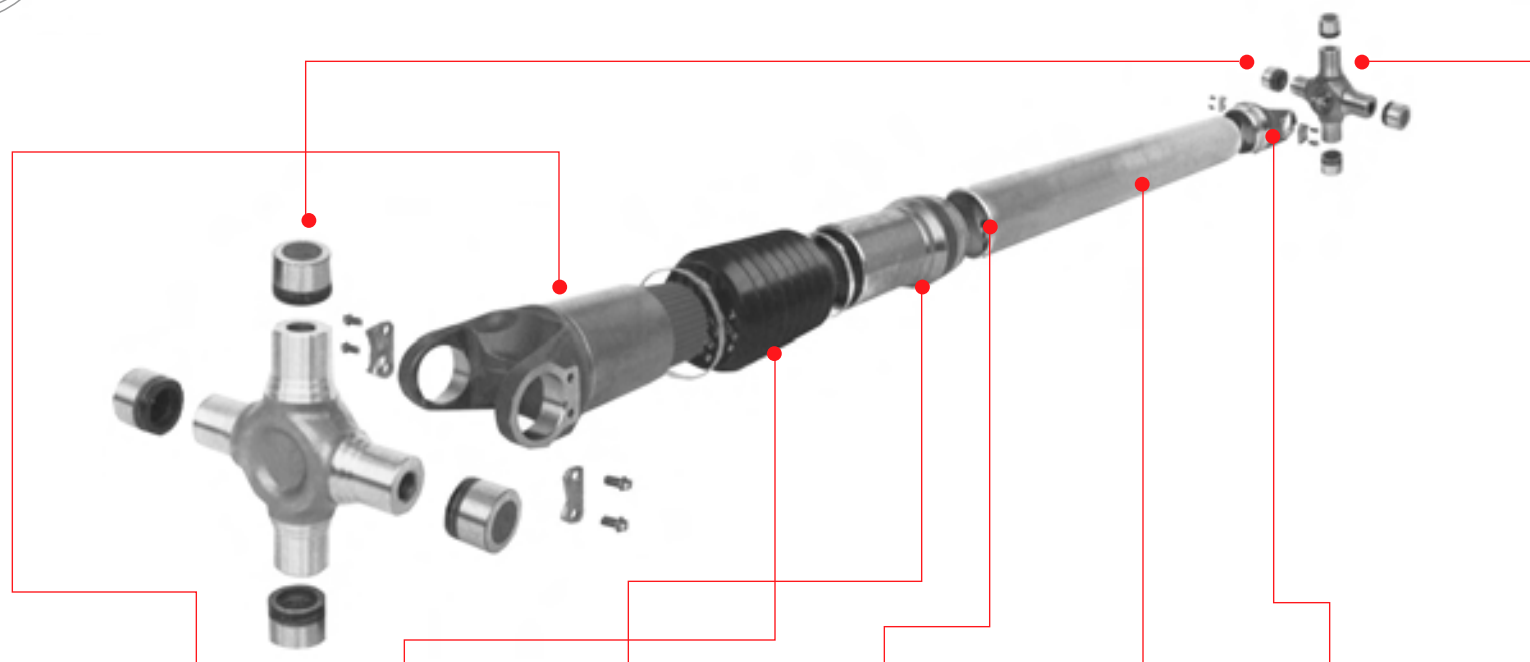


GENÉRICO	TUERCA	ROLDANA PLANA	YUGO FINAL	SOPORTE O CHUMACERA	ESPIGA	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
250CS54002	250-74-11	230123-6	250-4-21-1	210661-1X	250-53-11	232697 (2)*	120304	250-28-17	SPL250X
250CS54003	250-74-11	230123-6	250-4-21-1	210661-1X	250-53-11	232697 (2)*	120305	250-28-17	SPL250X
250CS54003C	250-74-11	230123-6	250-4-21-1	210661-1X	250-53-11	232697 (2)*	120305	250-28-17	SPL250X
250CS54006C	250-74-11	230123-6	250-4-21-1	210661-1X	250-53-11	N/A	120305	250-28-17	SPL250X
250CS54014	250-74-11	230123-6	250-4-21-1	210661-1X	250-53-11	232697 (1)*	120305	250-28-17	SPL250X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
INTERNATIONAL	425STA0975	250CS54014-709M	250CS54014
INTERNATIONAL	425STA0985	250CS54014-719M	250CS54014
INTERNATIONAL	425STA1000	250CS54014-734M	250CS54014
INTERNATIONAL	425STA1015	250CS54014-749M	250CS54014
INTERNATIONAL	425STA1045	250CS54014-779M	250CS54014
INTERNATIONAL	425STA1090	250CS54014-824M	250CS54014
INTERNATIONAL	425STH1605	250DS55003-1224M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1650	250DS55003-1269M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1695	250DS55003-1314M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1715	250DS55003-1334M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1725	250DS55003-1344M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1785	250DS55003-1404M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1845	250DS55003-1464M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1875	250DS55003-1494M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1905	250DS55003-1524M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1920	250DS55003-1539M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1950	250DS55003-1569M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1260	250DS55003-879M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1275	250DS55003-894M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1305	250DS55003-924M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1320	250DS55003-939M	250DS55003
INTERNATIONAL	425STH1350	250DS55003-969M	250DS55003
KENWORTH	K439-8-1445	250DS55003C-1064M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1505	250DS55003C-1124M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1570	250DS55003C-1189M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1660	250DS55003C-1279M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1710	250DS55003C-1329M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1735	250DS55003C-1354M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1820	250DS55003C-1439M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1835	250DS55003C-1454M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1840	250DS55003C-1459M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1850	250DS55003C-1469M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1865	250DS55003C-1484M	250DS55003C

CLIENTE	No. DE PARTE CLIENTE OEM	No. DE PARTE SPICER	GENÉRICO
KENWORTH	K439-8-1260	250DS55003C-879M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1270	250DS55003C-889M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1285	250DS55003C-904M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1295	250DS55003C-914M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1325	250DS55003C-944M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1355	250DS55003C-974M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1365	250DS55003C-984M	250DS55003C
KENWORTH	K439-8-1380	250DS55003C-999M	250DS55003C
INTERNATIONAL	425STH0780	250DS55006-399M	250DS55006
KENWORTH	K439-8-0625	250DS55006C-244M	250DS55006C
KENWORTH	K439-8-0835	250DS55006C-454M	250DS55006C
KENWORTH	K439-8-0875	250DS55006C-494M	250DS55006C
KENWORTH	K439-8-0880	250DS55006C-499M	250DS55006C
INTERNATIONAL	425STH0915	250DS55011-534M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH0960	250DS55011-579M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH0975	250DS55011-594M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1065	250DS55011-684M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1095	250DS55011-714M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1110	250DS55011-729M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1125	250DS55011-744M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1155	250DS55011-774M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1170	250DS55011-789M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1185	250DS55011-804M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1200	250DS55011-819M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1215	250DS55011-834M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1230	250DS55011-849M	250DS55011
INTERNATIONAL	425STH1245	250DS55011-864M	250DS55011
KENWORTH	K439-8-1040	250DS55011C-659M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1065	250DS55011C-684M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1075	250DS55011C-694M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1090	250DS55011C-709M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1140	250DS55011C-759M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1205	250DS55011C-824M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1220	250DS55011C-839M	250DS55011C
KENWORTH	K439-8-1230	250DS55011C-849M	250DS55011C


APLICACIÓN CLASE 6
SPL-250


GENÉRICO	YUGO ESPIGA	KIT BOTA	CAMISA SPL 170/250	TUBO SILENCIADOR	TUBO	YUGO BOLA	KIT DE CRUCETA
250DS55003	250-82-21X	211959X	250-55-31X	232697 (2)*	120305	250-28-17	SPL250X
250DS55003C	250-82-21X	211959X	250-55-31X	232697 (2)*	120305	250-28-17	SPL250X
250DS55006	250-82-21X	211959X	250-55-31X	N/A	120305	250-28-17	SPL250X
250DS55006C	250-82-21X	211959X	250-55-31X	N/A	120305	250-28-17	SPL250X
250DS55011	250-82-21X	211959X	250-55-31X	232697*	120305	250-28-17	SPL250X
250DS55011C	250-82-21X	211959X	250-55-31X	232697*	120305	250-28-17	SPL250X
250CS554014	N/A	211959X	N/A	232697*	120305	250-28-17	SPL250X

* COMPONENTE NO REFACCIONABLE, SÓLO PARA FINES DE ILUSTRACIÓN.

Por un mundo en movimiento

 **desc**
automotriz



Durapar

SELL 

Vehyco



VEL-CON MR

SPICER [®]

MORESA ^{MR} 

 **TF VICTOR**

TREMEC
TRANSMISIONES

Autopar
 Premium Quality

www.dacomsa.com

FLECHAS CARDÁN PARTES Y CRUCETAS
FLECHAS CARDÁN Y CRUCETAS SPL

SPICER[®]

CATÁLOGO DE APLICACIONES 2004/2005



MÉXICO

OFICINAS COMERCIALES

DESC AUTOMOTRIZ COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Calz. San Bartolo Naucalpan No. 136

Col. Argentina Poniente C.P. 11230

Miguel Hidalgo, D.F.

Tels.: (55) 5726-8205, 5726-8204, 5726-8203

5726-8230 Fax: 5726-8228

Lada Sin Costo: 01800-502-3000 • 01800-2018319

01800-2018320

www.dacomsa.com

Por un mundo en movimiento

 **desc**
automotriz