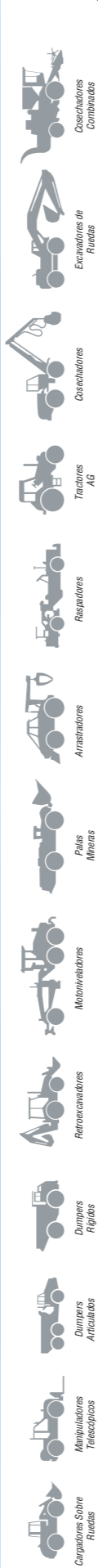


Series	Aplicación													
	Cruce libre de servicio							Cruce lubricada						
4C														
5C														
6C														
7C														
8C														
8.5C														
9C														
10C														
11C														
12C														
12.5C														
14C														
14.5C														
15C														

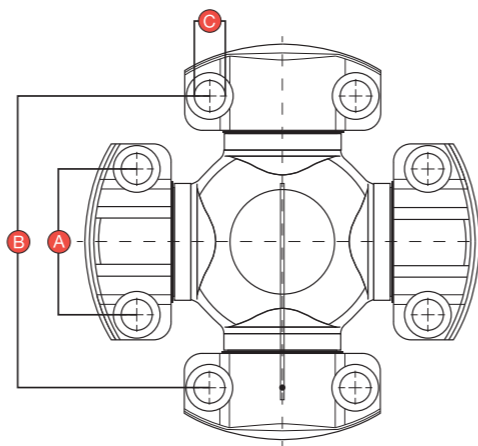
Convenciones



Torque por Serie

Serie	Tamaño	Tcs (Nm)	Tcs (lb. ft.)
108M40	4C	3280	2419
115M50	5C	5650	4167
140M60	6C	7230	5332
148M70	7C	10700	7891
206M80	8C	15500	11432
165M85	8.5C	20300	14972
209M90	9C	27400	20209
213M100	10C	39700	29281
222M110	11C	41600	30682
288M120	12C	62200	45876
280M220	12.5C	82800	61070
339M140	14C	120600	88950
310M230	14.5C	108200	79804
260M150	15C	75400	55612

Identificación de El Sistema Cardánico Spicer® Serie Wing™



Serie	A	B	C
4C	36.52mm (1.44 in.)	87.32mm (3.44 in.)	8.75mm (0.34 in.)
5C	42.90mm (1.69 in.)	88.90mm (3.50 in.)	10.50mm (0.41 in.)
6C	42.90mm (1.69 in.)	114.30mm (4.50 in.)	10.50mm (0.41 in.)
7C	49.20mm (1.94 in.)	117.48mm (4.63 in.)	13.50mm (0.53 in.)
8C	49.20mm (1.94 in.)	174.60mm (6.87 in.)	13.50mm (0.53 in.)
8.5C	71.44mm (2.81 in.)	123.83mm (4.88 in.)	13.50mm (0.53 in.)
9C	71.44mm (2.81 in.)	168.25mm (6.62 in.)	13.50mm (0.53 in.)
10C	92.10mm (3.63 in.)	165.10mm (6.50 in.)	17.00mm (0.67 in.)
11C	88.90mm (3.50 in.)	172.70mm (6.80 in.)	20.00mm (0.79 in.)
12C	92.10mm (3.63 in.)	241.35mm (9.50 in.)	15.00mm (0.59 in.)
12.5C	92.00mm (3.62 in.)	227.00mm (10.63 in.)	19.00mm (0.75 in.)
14C	134.88mm (5.31 in.)	270.00mm (10.63 in.)	19.00mm (0.75 in.)
14.5C	107.00mm (4.21 in.)	252.00mm (9.92 in.)	24.00mm (0.94 in.)
15C	100.00mm(3.938 in.)	273.00mm (10.748 in.)	21.00mm (.827 in.)

TCS – Límite Funcional del Torque

Este representa el máximo torque posible para ser transferido a través del cardan sin ningún descenso en el funcionamiento del montaje del cardán, por ejemplo:

- No se presenta deformación en las partes del cardan ensamblado.
- No se presenta deformación plástica que afecte el ensamble del cardan de forma negativa.
- No se presenta deformación plástica en los componentes del Paquete de la Unidad Ensamblada que pueda afectar negativamente su durabilidad.



Spicer® Italcardanó™

Serie Wing™
Productos



Dana Aftermarket Group
PO Box 321
Toledo, Ohio 43697-0321

Centro de Distribución Bogotá- Colombia
Línea de Servicio al Cliente: 018000117444

Spicer.vantas@dana.com
Servicio.cliente@dana.com

www.SpicerParts.com

SPICER®



www.dana.com.co/offhighway

©Dana Limited 2015.

www.SpicerParts.com



Serie Cardan Spicer® Wing™ Rendimiento que comienza donde termina el pavimento, nuestro sistema de cardan Spicer® de la Serie Wing™ está diseñado para entregarle, a usted y a su vehículo, mayor durabilidad con una vida útil más larga, un mantenimiento mínimo, y costos de operación más bajos. Con capacidades de torque (límite elástico) que van desde 3.280 Nm hasta 120.600 Nm y paquetes de lubricación desde extendido a permanentemente lubricado, Spicer® tiene el sistema cardánico adecuado para satisfacer todas sus necesidades de Off Highway.

El Sistema de Cardán Spicer® de la Serie Wing™ incluye innovaciones en:

- Cuerpo Forjado
- Proceso de endurecimiento para el refuerzo de la pieza
- Sistema “Slip Spline” sellado
- Junta labial triple, arandela de empuje y protector en la guarda
- Mayor capacidad de torque
- Mantenimiento mínimo
- Capacidad de Torque incrementada

Spicer Italcardano (Cardán Serie Wing™) Intervalos de Re-lubricación

Tipo de componente	Tipo de Serie de Spicer® Wing™
Kit de Cruceta Estándar	12 meses o 20.000 horas de trabajo
Kit de Cruceta permanentemente lubricado	No requiere
Coupling Deslizante con recubrimiento anti-fricción	No requerido (12 meses)
Coupling Deslizante sin recubrimiento anti-fricción	6 meses o 1.000 horas de trabajo

* La Grasa para este producto debe seguir las especificaciones de la norma DIN 51825 - KP2 - K20

La calidad de los Dana ha sido probada y testada en vehículos y equipos para agricultura, construcción, minería y forestación



Serie de Cardan Spicer® Wing™ Características y Beneficios



- 1 El Tubo del Yugo Deslizante contiene un tapón soldado.
- 2 El montaje del Yugo Deslizante contiene un moderno sello de goma.
- 3 La Espiga Deslizante del Sistema Cardánico Wing Spicer® es manufacturado con una estría espiral, que produce una mayor área de contacto, mejor transferencia de torque, reducción de turbulencias, vibraciones y ruidos.
- 4 La Espiga Deslizante tiene un revestimiento anti- fricción.
- 5 El Tubo del Yoke/Yugo es sólido, previniendo la entrada de agentes contaminantes al Sistema Cardánico en General.
- 6 El Kit Spicer® Wing contiene: 2 Crucetas, 1 Yugo, 1 montaje de Espiga Deslizante, 1 Tubo del Yugo o Yoke y 8 Tornillos.

Caja del Kit del Cardán Spicer® Serie Wing™

Moviendo el cielo y la tierra para promover nuestro compromiso. Como líderes mundiales en la fabricación de Cardanes y sus componentes, nunca paramos en la búsqueda de las mejores soluciones. Entendemos las necesidades para el funcionamiento consistente y soporte que se requiere en el mundo de Off Highway. Esto gracias a que los ingenieros de Dana-Spicer® están comprometidos en la búsqueda de las mejores alternativas para cubrir las necesidades de los clientes en los sectores de Off Highway e Industrial. Con una determinada dedicación, tecnología e innovación, Spicer® ofrece el más avanzado y amplio rango de Cardanes y Componentes del mercado.

Crucetas Spicer® Serie Wing™

Cruceta del Equipo Original- Servicio Free

- **Aplicación de ingeniería avanzada** para alcanzar las demandas específicas de los vehículos.
- **Fabricados con materiales premium y los mejores procesos** para asegurar mayor durabilidad y desempeño superior.
- **Pre- Lubricado y sellado** desde su fabricación para evitar la contaminación de agentes externos y evitar mantenimientos o recambios.
- Las características anteriores extienden la durabilidad de la cruceta al tiempo que reducen el mantenimiento y los costos operativos.

Cruceta- Equipo Original

- **Aplicación de ingeniería avanzada** para alcanzar las demandas específicas de los vehículos.
- **Fabricados con materiales premium y los mejores procesos** para asegurar mayor durabilidad y desempeño superior.
- Diseño con ajuste grasera para permitir **la purga de agentes contaminantes** durante las rutinas preventivas de mantenimiento.

Descripción	Serie del Cardán	Re-lubricar	OE	Observaciones

Información

Nombre de la Empresa _____ Nombre del Cliente _____

Dirección de la Compañía _____ Nombre del Representante de Ventas _____



Diagnóstico de la Flota

Fecha del Diagnóstico _____