



# LE SAVIEZ VOUS ?

## CONSEIL POUR LE PROFESSIONNEL

### Situation

Des modèles récents de camionnettes GM et Dodge/Ram utilisent des essieux et chaînes cinématiques d'arbre différentes, fabriquées soit par Dana (Spicer) ou par American Axle & Manufacturing (AAM). La ligne d'arbre particulière installée sur le véhicule affecté est déterminée par la configuration de caisse/cabine, transmission, longueur de benne et options du véhicule. Chacune de ces cinématiques d'arbre nécessite un numéro de joint de cardan particulier. Pour déterminer correctement le numéro de pièce exact de joint de cardan dont a besoin un véhicule spécifique, il faut faire attention en consultant une application dans le catalogue MOOG®

#### Vehículos afectados

Camionnettes GM	2500/3500	2001-2012
Dodge	Ram 1500	2006-2009
Dodge/Ram	2500/3500	2003-2014
Ram	4500/5500	2012

### Présentation

Les joints de cardan d'origine AAM et Spicer utilisent des chapeaux de palier de même diamètre, mais une longueur de chapeau à chapeau légèrement différente. MOOG a simplifié cette situation créant la confusion en développant des joints de cardan utilisables dans les deux cas. Des joncs de blocage spécifiques à chaque application sont fournis sur la base du joint de cardan d'origine du constructeur. Dans des applications où le joint de cardan d'origine est légèrement plus petit, des joncs de blocage spéciaux sont fournis (photos 1b et 2b). Cela permet au joint de cardan de bien s'adapter sur la configuration d'arbre ou la fourchette. Pour assurer un bon assemblage, consultez toujours le catalogue de MOOG.

Photo 1a



**330**

Photo 1b



**330A**

Différents joncs de blocage sont fournis sur la base de l'application du véhicule.

### Procédure d'identification



Photo 2a



Photo 2b

Le catalogue de MOOG contient tous les détails nécessaires pour identifier et sélectionner le joint de cardan correct. Comme c'est mentionné précédemment, avoir l'année, la marque et le modèle du véhicule ne suffit pas pour assurer un ajustage correct. Longueur de benne, taille de cabine, configuration de chaîne cinématique d'arbre/fourchette, transmission, éléments optionnels du véhicule et d'autres paramètres peuvent affecter la sélection du bon joint de cardan. Le bon joint de cardan pour l'application peut être trouvé sur le catalogue MOOG, dans la liste appropriée (Voir les exemples).

Joint de cardan	Type	Emplacement	Description détaillée
330	4RM	Configuration d'arbre arrière à l'essieu arrière	Pickup de cabina extendida; con eje Spicer 1410; con horquilla de acero; con cojinetes de D. E. 1-3/16"
330A	4RM	Configuration d'arbre arrière à l'essieu arrière	Pickup de cabina estándar; con eje American 1415; con cojinetes de D. E. 1-3/16"

### Procédure d'identification

(suite)

MOOG® Prime Joint de Cardan Affectés	MOOG® Super Strength® Joint de Cardan Affectés
330	295
330A	295A
331	232
331A	232A
351	N/A
351A	N/A
358	N/A
358A	N/A

Si le style de cabine (standard, prolongée, double, etc.), la configuration de ligne d'arbre/fourchette (ligne à 2 ou 3 joints ; en aluminium ou en acier ; etc.) ou d'autres facteurs affectant la sélection du joint de cardan sont inconnus, mesurez soigneusement le joint de cardan.

### Procédure d'entretien

Une fois que le joint de cardan correct est identifié, et avant l'installation, faites un pré-graissage des chapeaux de palier et tourillon. Les joints de cardan pouvant être entretenus sont aussi à graisser à l'installation, en utilisant leur graisseur. À chaque vidange d'huile, graissez le joint de cardan et inspectez les joints pour des dommages éventuels.

Consultez le "Le saviez-vous?" DYK14-106U pour plus d'informations sur l'installation et la maintenance correctes des joints de cardan MOOG.



Pour voir les pièces, visitez

[www.FMe-cat.com](http://www.FMe-cat.com)

Ligne technique :

**1-800-325-8886**



[moogproblemsolver.com](http://moogproblemsolver.com)

