



Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

BALL JOINT SERVICE KIT OPERATING MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.



21PCS



23PCS

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us: **Technical Support and E-Warranty Certificate**
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

Product List



	Part Name	21PCS	23PCS
1	Ball Joint Press	√	√
2	Jackscrew	√	√
3	Receiving Tube	√	√
4	Receiving Tube	√	√
5	Receiving Tube	√	√
6	Installation Adapter	√	√
7	Removal Adapter	√	√
8	Installing Cup	√	√
9	Receiving Cup	√	√
10	Install Cup Adapter	√	√
11	Installing Cup	√	√
12	Receiving Tube	√	√
13	Receiving Cup	√	√
14	Receiving Tube	√	√
15	Receiving Tube	√	√
16	Receiving Tube	√	√
17	Receiving Tube	√	√
18	Receiving Tube	√	√
19	Remover Installer	√	√
20	Plug	√	√
21	Receiving Tube	√	√
22	Socket	×	√
23	Socket	×	√

WARNING: TO HELP PREVENT PERSONAL INJURY

1. Always wear ANSI approved goggles when using this product. Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product.
2. Study, understand, and follow all instructions provided with this product.
3. Before repairing vehicle, block the wheels to prevent the vehicle from moving.
4. Check the final alignment of the C-frame press and all tooling with components before exerting pressure to remove or replace a ball joint.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

WARNING Read all safety warnings and instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in serious injury.

Attention : Do not use large torque tools such as wind cannons and electric batches, and use manual wrenches to prevent product damage.

Save all warnings and instructions for future reference.

1. Keep children and bystanders away while operating. Distractions can cause you to lose control.
2. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
3. Wear ANSI-approved safety goggles, NIOSH-approved dust mask/respirator, and heavy-duty work gloves during use and service.
4. Stay alert and use common sense when operating. Do not use when tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control in unexpected situations.

6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
7. This product is not a toy. Keep it out of reach of children.
8. Use the correct product for the correct vehicle. The correct product will do the job better and safer at the rate for which it was designed. Do not modify this product or use it for a purpose for which it is not intended.
9. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the product's operation. If damaged, have the product repaired before use.
10. Use the product and accessories etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of product, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the product for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
11. Have product serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
12. Maintain labels and nameplates on the product. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Harbor Freight Tools for a replacement.
13. This product contains or, when used, produces a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. (California Health & Safety Code§25249.5,et seq.)
14. Use caution when applying a load. Slowly and carefully apply pressure to the vehicle part being pressed. If the workpiece seems unusually hard to press, immediately stop the operation. Carefully disconnect the Ball Joint Kit from the workpiece, and adjust the Ball Joint Kit to eliminate or diminish an off-center load. Then, continue with the procedure.
15. Do not use the Ball Joint Kit to compress springs or any other item that could disengage and cause a potential hazard.
16. Do not allow any lubricants to make contact between any part of the Ball Joint Kit and the part being pressed. Lubricants of any type on the above mentioned parts will diminish the ability of the Ball Joint Kit to firmly and safely grip and hold the Ball Joint Kit in position.
17. Examine the Ball Joint Kit for structural cracks, bends, and any other

condition that may affect the safe operation of the tool. Do not use the Ball Joint Kit even if minor damage appears.

18. Read and understand all instructions and safety precautions as outlined in the manufacturer's manual for the vehicle you are servicing. Use the vehicle manufacturer's recommended ball joint press points.

19. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

OPERATING INSTRUCTIONS

Brake Anchor Pin Removal and Installation

1. Remove all lock ring retainers from the brake anchor pins.
2. Position the C-frame press over the brake spider as shown in Figure 1.
3. Tighten the forcing screw until the anchor pin is removed.

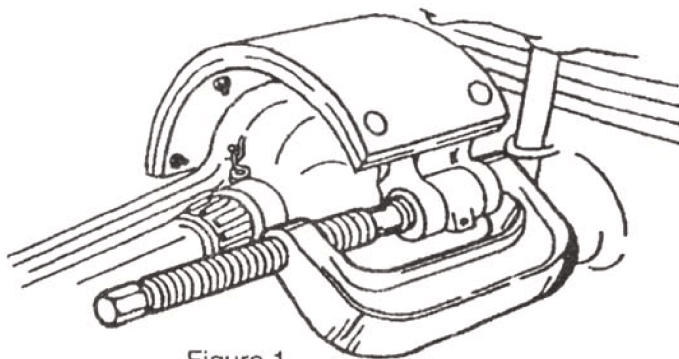


Figure 1

U-Joint Assembly and Disassembly The basic C-frame press is used to service the U-Joints on most cars and light trucks. The U-Joints can be serviced either on or off the vehicle.

Disassembly

1. Remove any external and/or internal lock rings.
2. Position the C-frame press around the drive shaft yoke, and tighten the forcing screw until the first bearing is removed.

3. Reposition the C-frame and remove the second bearing.

Assembly

1. Clean all dirt and oil from the yoke area.
2. Align the replacement bearing and C-frame press as straight as possible over the yoke. Press the replacement bearing into the yoke, and reassemble the external / internal lock ring.
3. Reposition the C-frame press and second replacement bearing as straight as possible over the yoke, and press the bearing into the yoke. Reassemble the external / internal lock ring.

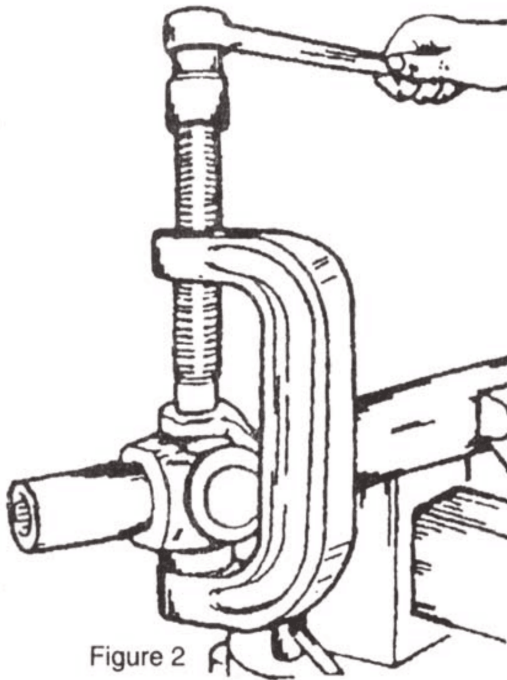


Figure 2

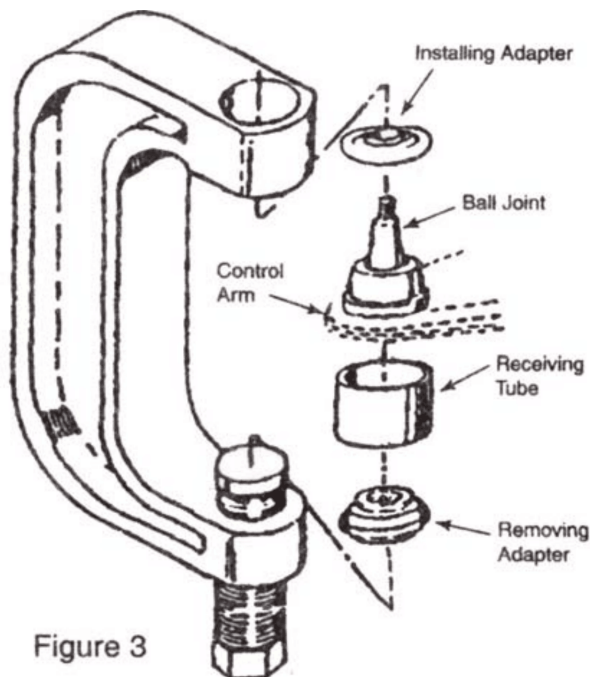
Ball Joint Removal and Installation

This tool set is designed for use on all cars and light trucks that have press-fit type ball joints without the need to remove the control arm from the vehicle.

NOTE: Some cars and light trucks may have the upper ball joint spot-welded to the control arm. The weld must be cut before attempting to remove the ball joint.

Removal

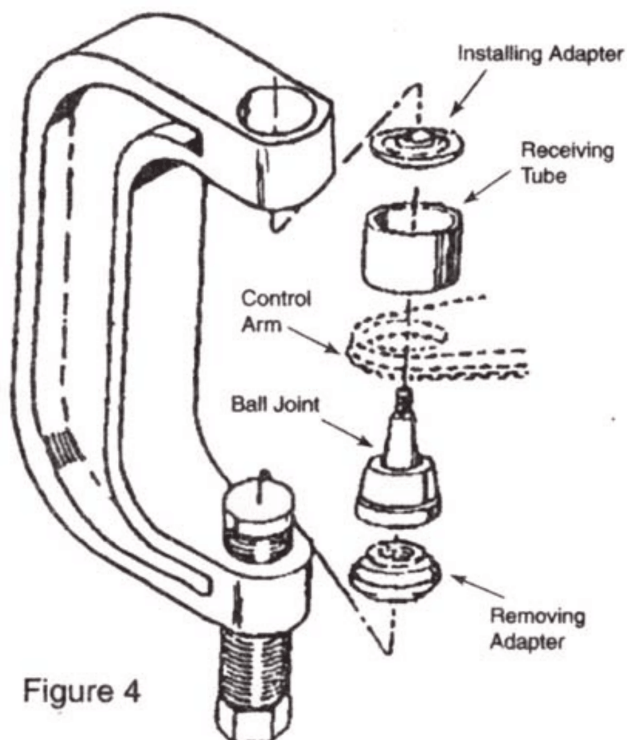
1. Assemble the ball joint press over the control arm as shown in Figure 3. Select the correct size receiving tube (Item 6, 7, or 8), and position it under the vehicle ball joint refer to Figure 3.
2. Tighten the forcing screw until the receiving tube contacts the control arm. Check the alignment of all tooling and components, and continue tightening the forcing screw until the ball joint is removed.



Installation

1. Clean the control arm and coat the I.D. with a suitable lubricant.
2. Insert the replacement ball joint as straight as possible into the vehicle control arm.

3. Assemble the ball joint press component as shown in Figure 4. Position the receiving tube, and tighten the forcing screw. Check the alignment of all tooling and components, and continue tightening the forcing screw until the ball joint is firmly seated.



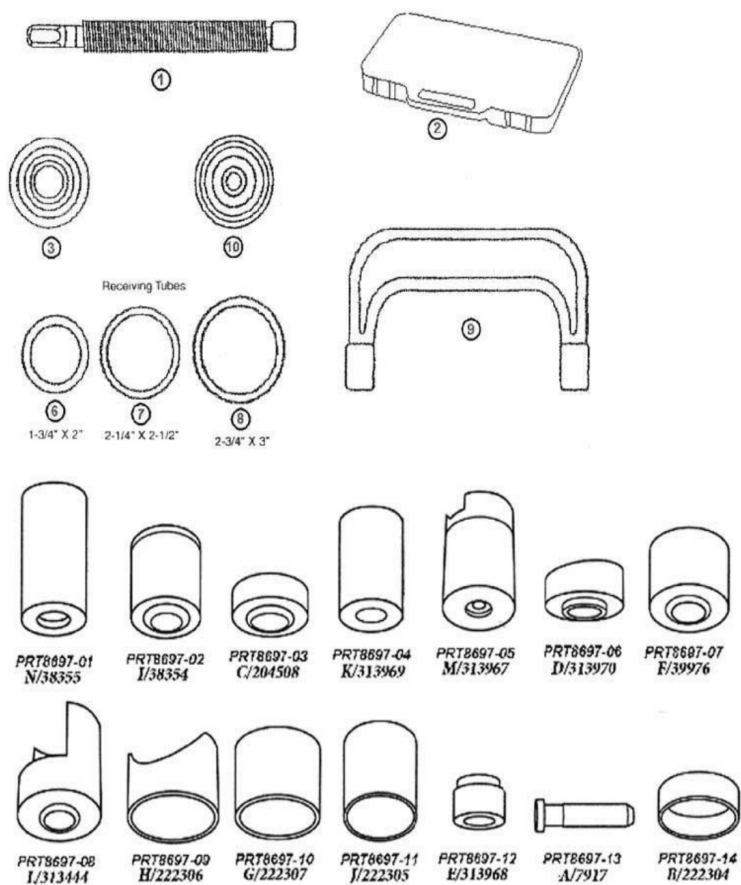
APPLICATION CHART

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD 1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup 1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger 1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van			I		R								RI				
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup 1979-97 1-ton 2WD Van		I			R												
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	R I	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD; 1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger				I	R				R		I		R	I			
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD				I	R				R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	
Lower	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35			I														
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans						R					R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty
Certificate www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

KIT D'ENTRETIEN DE ROTULE MANUEL D'UTILISATION

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR®

JOINT À ROTULE KIT D'ENTRETIEN MANUEL D'UTILISATION



21 pièces



23 pièces

BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Vous avez besoin d'une assistance technique ?

N'hésitez pas à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de l'instruction d'origine, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

Liste des produits



	Nom de la pièce	21 pièces	23 pièces
1	Presse à rotule	√	√
2	Vérin à vis	√	√
3	Tube de réception	√	√
4	Tube de réception	√	√
5	Tube de réception	√	√
6	Adaptateur d'installation	√	√
7	Adaptateur de retrait	√	√
8	Installation de la tasse	√	√
9	Réception de la Coupe	√	√
10	Installer l'adaptateur de tasse	√	√
11	Installation de la tasse	√	√
12	Tube de réception	√	√
13	Réception de la Coupe	√	√
14	Tube de réception	√	√
15	Tube de réception	√	√
16	Tube de réception	√	√
17	Tube de réception	√	√
18	Tube de réception	√	√
19	Dissolvant Installateur	√	√
20	Prise	√	√
21	Tube de réception	√	√
22	Douille	×	√
23	Douille	×	√

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES BLESSURES CORPORELLES

1. Portez toujours des lunettes de protection approuvées ANSI lorsque vous utilisez ce produit.

L'utilisation normale de ce produit est susceptible d'exposer l'utilisateur à la poussière et/ou particules microscopiques contenant des produits chimiques connus de l'État

La Californie pourrait provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

Portez toujours un équipement et des vêtements de sécurité appropriés lorsque vous utilisez ce produit. produit.

2. Étudiez, comprenez et suivez toutes les instructions fournies avec ce produit.

3. Avant de réparer le véhicule, bloquez les roues pour empêcher le véhicule de mobile.

4. Vérifiez l'alignement final de la presse à cadre en C et de tous les outils avec composants avant d'exercer une pression pour retirer ou remplacer une rotule

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité.

Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner blessure grave.

Attention : n'utilisez pas d'outils à couple élevé tels que des canons à vent et des clés électriques, et utilisez des clés manuelles pour éviter d'endommager le produit.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

1. Tenez les enfants et les spectateurs à l'écart pendant le fonctionnement. Distractions peut vous faire perdre le contrôle.

2. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres invitent accidents.

3. Portez des lunettes de sécurité homologuées ANSI et des lunettes anti-poussière homologuées NIOSH. masque/respirateur et gants de travail robustes pendant l'utilisation et l'entretien.

4. Restez vigilant et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation. Ne l'utilisez pas lorsque fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

5. Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez toujours une bonne position et un bon équilibre. permet un meilleur contrôle dans des situations inattendues.

6. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Vêtements amples, bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des pièces mobiles.
7. Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
8. Utilisez le produit adapté au véhicule. Le produit adapté faire le travail mieux et plus sûrement au rythme pour lequel il a été conçu. Ne modifier ce produit ou l'utiliser à des fins non prévues.
9. Vérifiez le mauvais alignement ou le blocage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement du produit. Si endommagé, faites réparer le produit avant utilisation.
10. Utilisez le produit et les accessoires, etc., conformément à ces instructions et de la manière prévue pour le type particulier de produit, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer être effectuée. Utilisation du produit pour des opérations différentes de celles prévu pourrait entraîner une situation dangereuse.
11. Faites entretenir le produit par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces identiques. pièces de rechange. Cela garantira la sécurité du produit maintenu.
12. Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques sur le produit. Elles comportent des informations importantes Informations de sécurité. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez Harbor Freight Tools pour un remplacement.
13. Ce produit contient ou, lorsqu'il est utilisé, produit un produit chimique connu pour l'État de Californie comme cause de cancer et de malformations congénitales ou autres atteinte à la reproduction. (Code de la santé et de la sécurité de Californie, § 25249.5, et suivants.)
14. Soyez prudent lorsque vous appliquez une charge. Appliquez la pression lentement et avec précaution. à la pièce du véhicule pressée. Si la pièce semble anormalement dure pour appuyer, arrêtez immédiatement l'opération. Déconnectez soigneusement la boule Kit de joint de la pièce et ajustez le kit de joint à rotule pour éliminer ou diminuer une charge décentrée. Puis, continuez la procédure.
15. N'utilisez pas le kit de rotule pour comprimer des ressorts ou tout autre élément qui pourrait se désengager et provoquer un danger potentiel.
16. Ne laissez aucun lubrifiant entrer en contact avec une quelconque partie de l' Kit de rotule et la pièce à presser. Lubrifiants de tout type sur les pièces mentionnées ci-dessus diminueront la capacité du joint à rotule Kit permettant de saisir et de maintenir fermement et en toute sécurité le kit de rotule en position.
17. Examinez le kit de rotule pour détecter les fissures structurelles, les courbures et tout autre

condition pouvant affecter le fonctionnement sûr de l'outil. N'utilisez pas l'outil Kit de rotule même si des dommages mineurs apparaissent.

18. Lisez et comprenez toutes les instructions et précautions de sécurité décrit dans le manuel du fabricant du véhicule que vous entretenez.

Utilisez les points de pression des rotules recommandés par le constructeur du véhicule.

19. Les avertissements, précautions et instructions décrits dans ce

le manuel d'instructions ne peut pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peut se produire. L'opérateur doit comprendre que les

Le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à ce produit, mais doivent être fournis par l'opérateur.

MODE D'EMPLOI

Retrait et installation de la goupille d'ancrage de frein

1. Retirez tous les dispositifs de retenue de bague de verrouillage des goupilles d'ancrage de frein.
2. Positionnez la presse à cadre en C sur l'araignée de frein comme indiqué dans Figure 1.
3. Serrez la vis de forçage jusqu'à ce que la goupille d'ancrage soit retirée.

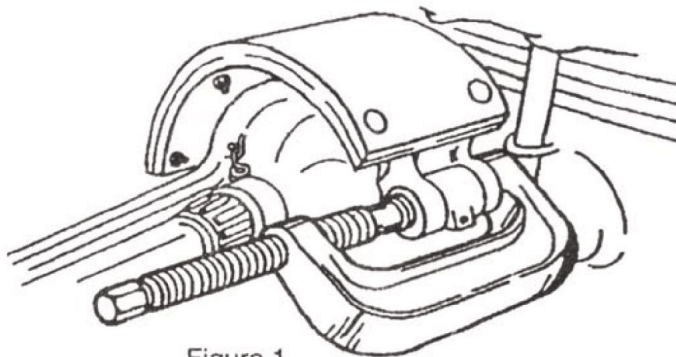


Figure 1

Assemblage et démontage du joint en U La presse à cadre en C de base est utilisée pour entretien des joints en U sur la plupart des voitures et des camions légers. Les joints en U peuvent être entretenu sur ou hors du véhicule.

Démontage

1. Retirez tous les anneaux de verrouillage externes et/ou internes. 2.

Positionnez la presse à cadre en C autour de la fourche de l'arbre de transmission et serrez le forcer la vis jusqu'à ce que le premier roulement soit retiré.

3. Repositionnez le cadre en C et retirez le deuxième roulement.

Assemblée

1. Nettoyez toute la saleté et l'huile de la zone du joug.
2. Alignez le roulement de remplacement et la presse à cadre en C aussi droit que possible.
possible sur le joug. Enfoncez le roulement de remplacement dans le joug et remontez la bague de blocage externe / interne.
3. Repositionnez la presse à cadre en C et le deuxième roulement de remplacement comme aussi droit que possible sur le joug et appuyez sur le roulement dans le joug. Remonter la bague de blocage externe / interne.

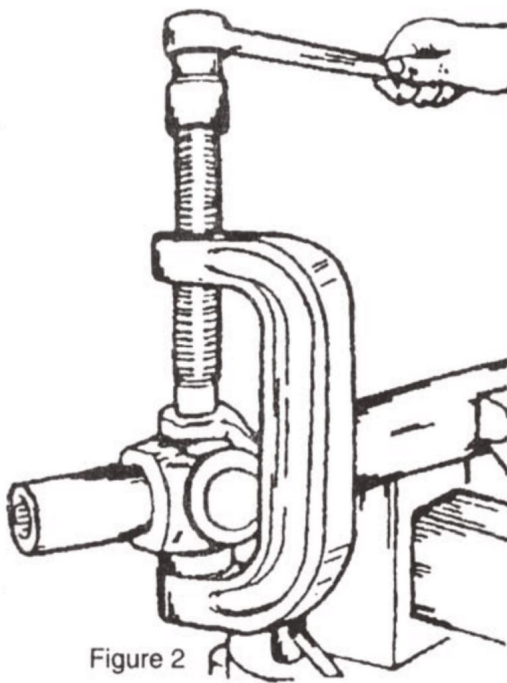


Figure 2

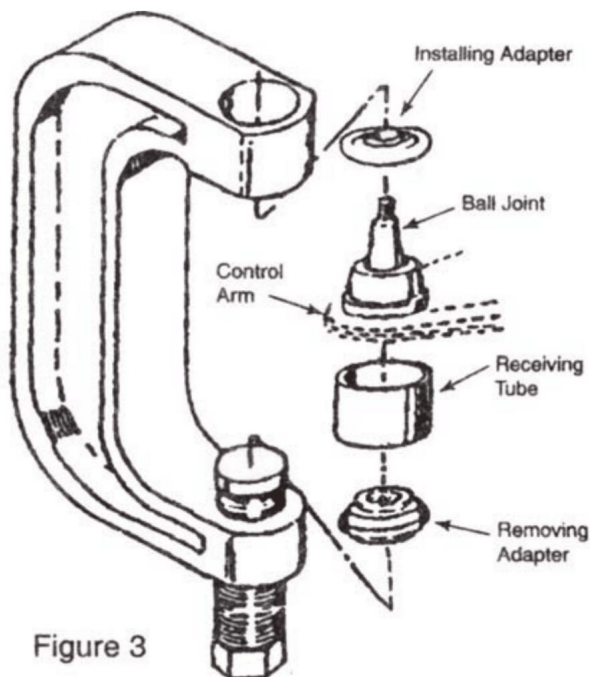
Retrait et installation de rotules

Cet ensemble d'outils est conçu pour être utilisé sur toutes les voitures et camions légers qui ont des rotules de type à ajustement serré sans avoir besoin de retirer le bras de suspension du véhicule.

REMARQUE : Certaines voitures et camions légers peuvent avoir la rotule supérieure soudée par points au bras de suspension. La soudure doit être coupée avant de tenter de retirer la rotule.

Suppression

1. Assemblez la presse à rotule sur le bras de commande comme indiqué dans Figure 3. Sélectionnez le tube de réception de taille appropriée (élément 6, 7 ou 8) et positionnez-le sous le joint à rotule du véhicule (voir Figure 3).
2. Serrez la vis de forçage jusqu'à ce que le tube récepteur entre en contact avec le bras de commande. Vérifiez l'alignement de tous les outils et composants et continuez à serrer la vis de forçage jusqu'à ce que la rotule soit supprimé.



Installation

1. Nettoyez le bras de commande et enduisez l'ID. d'un lubrifiant approprié.
2. Insérez la rotule de rechange aussi droite que possible dans le véhicule bras de commande .

3. Assemblez le composant de presse à rotule comme indiqué sur la Figure 4. Positionnez le tube de réception et serrez la vis de serrage. Vérifiez l'alignement de tous les outils et composants et continuez à serrer la vis de serrage jusqu'à ce que la rotule soit fermement en place.

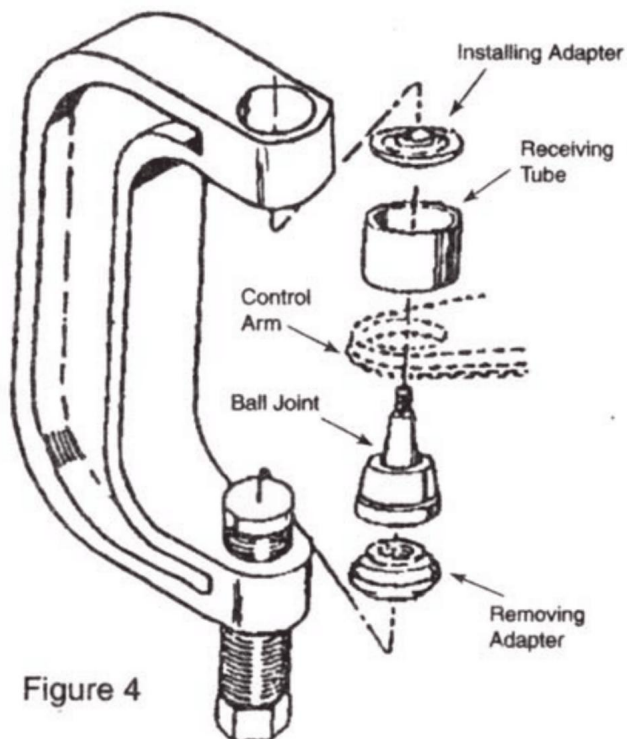


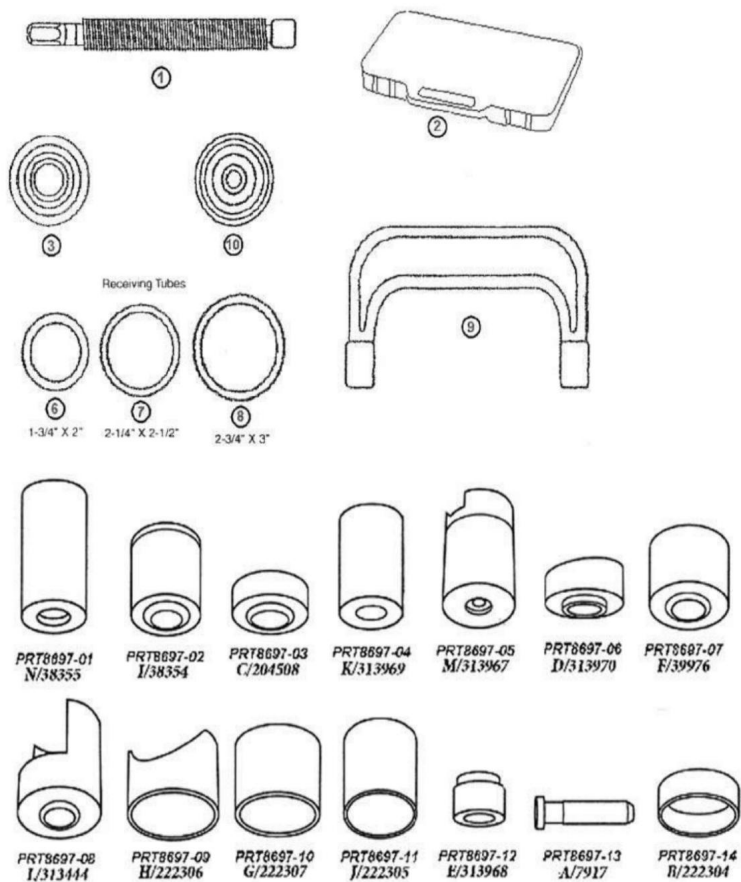
TABLEAU D'APPLICATION

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD																	
	1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup			I		R								RI				
	1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger																	
	1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van																	
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup		I			R												
	1979-97 1-ton 2WD Van																	
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	R I	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD;					I	R			R		I		R	I			
	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger																	
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD					I	R			R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
Lower	1983-89 4WD Ranger																	
	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
Lower	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35		I															
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans					R						R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"



Assistance technique et certificat de
garantie électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

KUGELGELENK-SERVICESATZ BEDIENUNGSANLEITUNG

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und bedeuten nicht notwendigerweise, dass sie alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®

KUGELGELENK SERVICEKIT BEDIENUNGSANLEITUNG



21 STÜCKE



23 STÜCKE

Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns: **Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich die genaue Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

Produktliste



	Teilename	21 STÜCKE	23 STÜCKE
1	Kugelgelenkpresse	ÿ	ÿ
2	Spindel	ÿ	ÿ
3	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
4	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
5	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
6	Installationsadapter	ÿ	ÿ
7	Ausbauadapter	ÿ	ÿ
8	Cup installieren	ÿ	ÿ
9	Empfangspokal	ÿ	ÿ
10	Cup-Adapter installieren	ÿ	ÿ
11	Cup installieren	ÿ	ÿ
12	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
13	Empfangspokal	ÿ	ÿ
14	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
15	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
16	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
17	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
18	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
19	Entferner-Installer	ÿ	ÿ
20	Stecker	ÿ	ÿ
21	Aufnahmerohr	ÿ	ÿ
22	Buchse	×	ÿ
23	Buchse	×	ÿ

WARNUNG: UM VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN

1. Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts immer eine ANSI-geprüfte Schutzbrille.

Bei normaler Verwendung dieses Produkts ist der Benutzer wahrscheinlich Staub und/oder mikroskopische Partikel, die Chemikalien enthalten, die dem Staat bekannt sind

In Kalifornien soll es Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen.

Tragen Sie immer geeignete Schutzausrüstung und Kleidung, wenn Sie dieses Produkt.

2. Lesen, verstehen und befolgen Sie alle diesem Produkt beiliegenden Anweisungen.

3. Blockieren Sie vor der Reparatur des Fahrzeugs die Räder, um zu verhindern, dass das Fahrzeug bewegend.

4. Überprüfen Sie die endgültige Ausrichtung der C-Rahmenpresse und aller Werkzeuge mit Komponenten, bevor Sie Druck ausüben, um ein Kugelgelenk zu entfernen oder zu ersetzen

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Folgendem führen:

schwere Verletzungen.

Achtung: Verwenden Sie keine Werkzeuge mit großem Drehmoment wie Windkanonen und Elektroschrauber.

Verwenden Sie Handschraubenschlüssel, um Produktschäden zu vermeiden.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

1. Halten Sie Kinder und Zuschauer während des Betriebs fern. Ablenkungen

kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche laden Unfälle.

3. Tragen Sie eine ANSI-zugelassene Schutzbrille, einen NIOSH-zugelassenen Staub Maske/Atemschutzgerät und strapazierfähige Arbeitshandschuhe während der Nutzung und Wartung.

4. Bleiben Sie wachsam und verwenden Sie beim Betrieb gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie müde oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.

5. Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf den richtigen Stand und das Gleichgewicht. ermöglicht eine bessere Kontrolle in unerwarteten Situationen.

6. Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder Lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

7. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

8. Verwenden Sie das richtige Produkt für das richtige Fahrzeug. Das richtige Produkt wird erledigen Sie die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die es ausgelegt ist. Dieses Produkt verändern oder für einen Zweck verwenden, für den es nicht vorgesehen ist.

9. Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet oder blockiert sind, ob Teile gebrochen sind und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Produkts beeinträchtigen können. Wenn beschädigt ist, lassen Sie das Produkt vor der Verwendung reparieren.

10. Verwenden Sie das Produkt und Zubehör usw. gemäß diesen Anweisungen und in der für den jeweiligen Typ vorgesehenen Weise Produkt, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Arbeit zu durchgeführt werden. Die Verwendung des Produkts für andere Zwecke als die beabsichtigte Verwendung kann zu einer gefährlichen Situation führen.

11. Lassen Sie das Produkt von einem qualifizierten Reparaturtechniker reparieren und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird die Sicherheit des Produkts gewährleistet beibehalten.

12. Etiketten und Typenschilder am Produkt aufbewahren. Diese tragen wichtige Sicherheitsinformationen. Wenn diese unleserlich sind oder fehlen, wenden Sie sich an Harbor Freight Tools für einen Ersatz.

13. Dieses Produkt enthält oder erzeugt bei Verwendung eine Chemikalie, von der bekannt ist, dass sie der Staat Kalifornien als Ursache für Krebs und Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden. (California Health & Safety Code§25249.5, et seq.)

14. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie eine Last aufbringen. Üben Sie langsam und vorsichtig Druck aus zum zu verpressenden Fahrzeugteil. Erscheint das Werkstück ungewöhnlich hart zu drücken, stoppen Sie den Vorgang sofort. Trennen Sie vorsichtig den Ball Gelenksatz vom Werkstück und passen Sie den Kugelgelenksatz an, um zu beseitigen oder eine außermittige Belastung verringern. Anschließend mit dem Vorgang fortfahren.

15. Verwenden Sie das Kugelgelenk-Kit nicht zum Zusammendrücken von Federn oder anderen Gegenständen. das sich lösen und eine potenzielle Gefahr darstellen könnte.

16. Achten Sie darauf, dass kein Schmiermittel mit den Teilen des Kugelgelenksatz und das zu pressende Teil. Schmiermittel jeglicher Art auf Die oben genannten Teile verringern die Fähigkeit des Kugelgelenks Kit zum festen und sicheren Greifen und Halten des Kugelgelenk-Kits in Position.

17. Untersuchen Sie den Kugelgelenksatz auf strukturelle Risse, Biegungen und andere

Zustand, der den sicheren Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen kann. Verwenden Sie das Werkzeug nicht Traggelensatz, auch wenn nur geringfügige Schäden auftreten.

18. Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise im Herstellerhandbuch für das zu wartende Fahrzeug beschrieben.

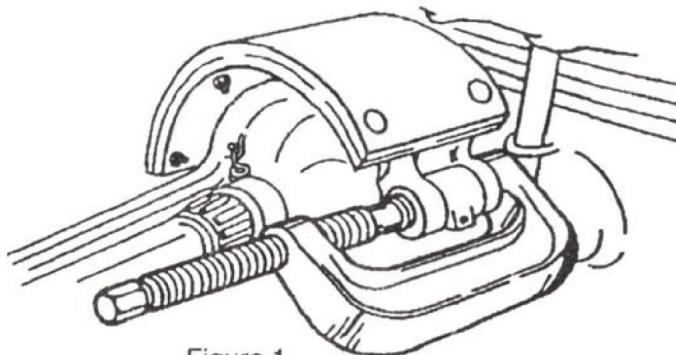
Verwenden Sie die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Kugelgelenk-Druckpunkte.

19. Die in diesem Dokument beschriebenen Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen Die Bedienungsanleitung kann nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken die auftreten können. Der Betreiber muss verstehen, dass gemeinsame Vernunft und Vorsicht sind Faktoren, die bei diesem Produkt nicht eingebaut werden können, sondern vom Betreiber bereitgestellt werden müssen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Ausbau und Einbau des Bremsankerstifts

1. Entfernen Sie alle Sicherungsringe von den Bremsankerstiften.
2. Positionieren Sie die C-Rahmenpresse über der Bremsspinne, wie in Abbildung 1.
3. Die Abdrückschraube festziehen, bis der Ankerstift entfernt ist.



Montage und Demontage von Kreuzgelenken Die Basis-C-Gestellpresse dient zum Wartung der Kreuzgelenke bei den meisten Pkw und Kleintransportern. Die Kreuzgelenke können

Die Wartung kann entweder am Fahrzeug oder außerhalb des Fahrzeugs durchgeführt werden.

Demontage

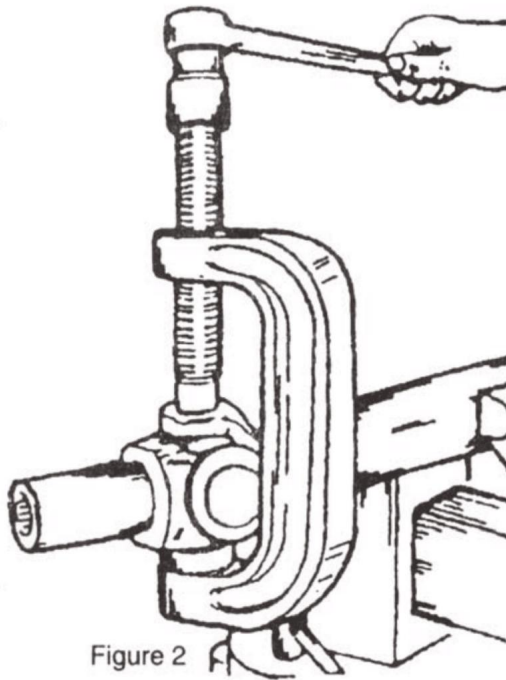
1. Entfernen Sie sämtliche äußeren und/oder inneren Sicherungsringe. 2.

Positionieren Sie die C-Rahmenpresse um das Antriebswellenjoche und ziehen Sie die Druckschraube, bis das erste Lager entfernt ist.

3. Den C-Rahmen neu positionieren und das zweite Lager entfernen.

Montage

1. Entfernen Sie sämtlichen Schmutz und Öl aus dem Jochbereich.
2. Richten Sie das Ersatzlager und die C-Rahmenpresse so gerade wie möglich aus über das Joch. Das Ersatzlager in das Joch drücken und den äußeren/inneren Sicherungsring wieder montieren.
3. Positionieren Sie die C-Rahmenpresse und das zweite Ersatzlager wie gerade wie möglich über das Joch und drücken Sie das Lager in die Joch. Den äußeren/inneren Sicherungsring wieder montieren.



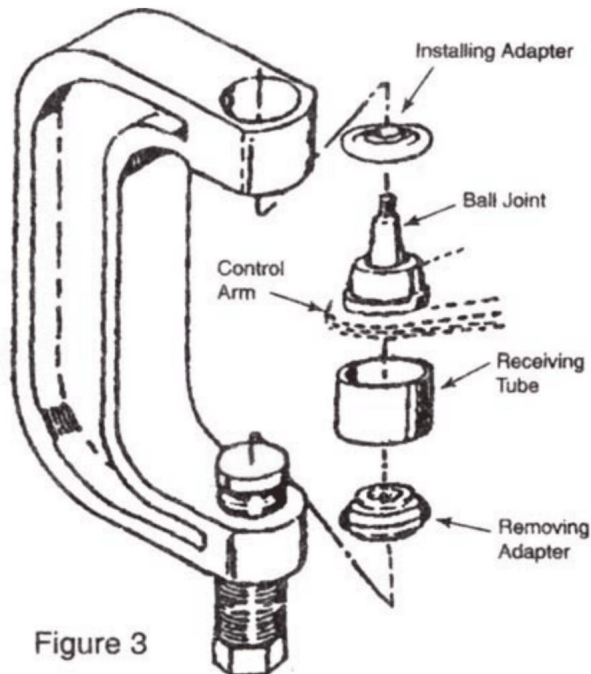
Kugelgelenk aus- und einbauen

Dieses Werkzeugset ist für den Einsatz an allen Autos und leichten Lastwagen konzipiert, die Kugelgelenke mit Presspassung, ohne dass der Querlenker ausgebaut werden muss aus dem Fahrzeug.

HINWEIS: Bei einigen Autos und leichten Lastwagen kann das obere Kugelgelenk punktgeschweißt am Querlenker angebracht sein. Die Schweißnaht muss aufgeschnitten werden, bevor versucht wird, Entfernen Sie das Kugelgelenk.

Entfernung

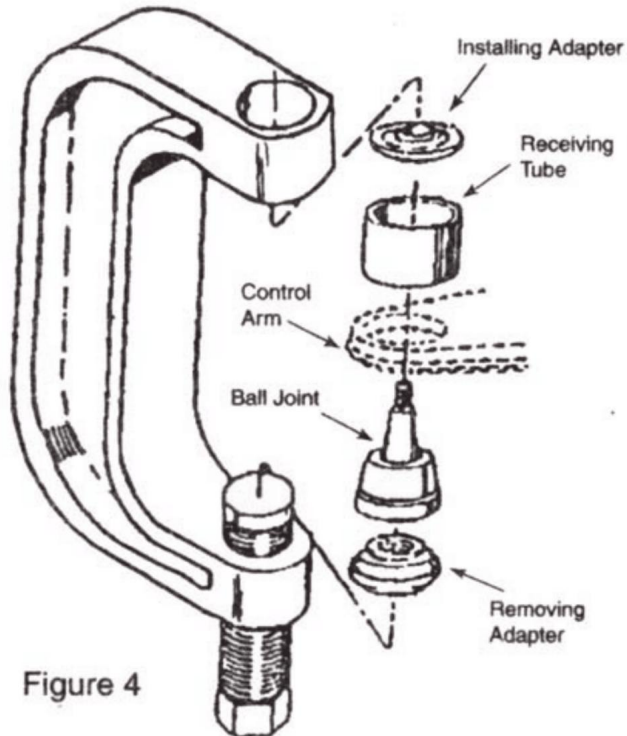
1. Montieren Sie die Kugelgelenkpresse über dem Querlenker, wie in Abbildung 3. Wählen Sie das Aufnahmerohr der richtigen Größe (Element 6, 7 oder 8) und positionieren Sie es unter dem Kugelgelenk des Fahrzeugs, siehe Abbildung 3.
2. Die Druckschraube anziehen, bis das Aufnahmerohr den Querlenker. Überprüfen Sie die Ausrichtung aller Werkzeuge und Komponenten und ziehen Sie die Druckschraube weiter an, bis das Kugelgelenk **ENTFERNT**.



Installation

1. Reinigen Sie den Querlenker und bestreichen Sie die Innenfläche mit einem geeigneten Schmiermittel.
2. Das neue Tragelenk möglichst gerade in das Fahrzeug einsetzen Querlenker.

3. Montieren Sie die Kugelgelenkpresse wie in Abbildung 4 gezeigt. Positionieren Sie das Aufnahmerohr und ziehen Sie die Druckschraube fest. Überprüfen Sie die Ausrichtung aller Werkzeuge und Komponenten und ziehen Sie die Druckschraube weiter fest, bis das Kugelgelenk fest sitzt.



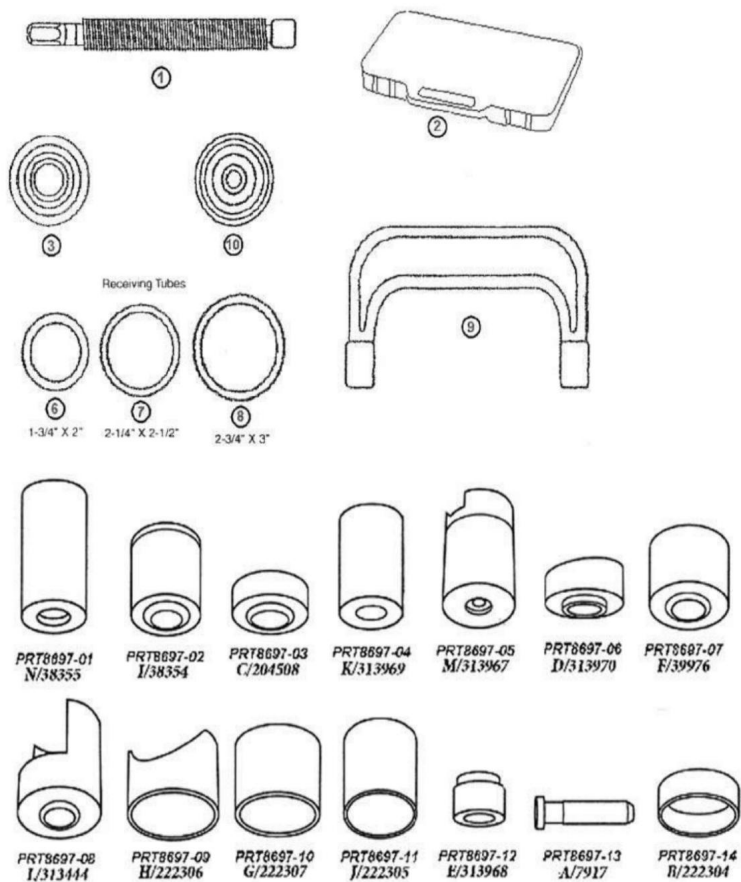
ANWENDUNGSDIAGRAMM

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD																	
	1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup			I		R								RI				
	1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger																	
	1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van																	
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup		I			R												
	1979-97 1-ton 2WD Van																	
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	R I	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD;				I	R				R		I		R	I			
	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger																	
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD				I	R				R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R	I	I														
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	
Lower	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R	I	I						I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van			I			I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35			I														
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans					R						R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"



Technischer Support und E-Garantie
-Zertifikat www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

KIT DI MANUTENZIONE GIUNTO SFERICO MANUALE OPERATIVO

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non necessariamente intende coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo cortesemente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

GIUNTO SFERA KIT DI SERVIZIO MANUALE OPERATIVO



21 PZ



23 PZ

HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto

Elenco prodotti



	Nome della parte	21 PZ	23 PZ
1	Pressa per giunti sferici	ÿ	ÿ
2	Vite di arresto	ÿ	ÿ
3	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
4	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
5	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
6	Adattatore di installazione	ÿ	ÿ
7	Adattatore di rimozione	ÿ	ÿ
8	Installazione della tazza	ÿ	ÿ
9	Ricevere la Coppa	ÿ	ÿ
10	Installare l'adattatore della tazza	ÿ	ÿ
11	Installazione della tazza	ÿ	ÿ
12	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
13	Ricevere la Coppa	ÿ	ÿ
14	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
15	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
16	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
17	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
18	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
19	Rimuovi Installatore	ÿ	ÿ
20	Tappo	ÿ	ÿ
21	Tubo di ricezione	ÿ	ÿ
22	PRESA	×	ÿ
23	PRESA	×	ÿ

ATTENZIONE: PER AIUTARE A PREVENIRE LESIONI PERSONALI

1. Indossare sempre occhiali protettivi approvati ANSI quando si utilizza questo prodotto.

L'uso normale di questo prodotto può esporre l'utente a polvere e/o

particelle microscopiche contenenti sostanze chimiche note allo Stato di

California per causare cancro, malformazioni congenite o altri danni all'apparato riproduttivo.

Indossare sempre indumenti e attrezzature di sicurezza adeguati quando si utilizza questo prodotto.

2. Studiare, comprendere e seguire tutte le istruzioni fornite con questo prodotto.

3. Prima di riparare il veicolo, bloccare le ruote per evitare che il veicolo si sposti.
in movimento.

4. Controllare l'allineamento finale della pressa a C e di tutti gli utensili con
componenti prima di esercitare pressione per rimuovere o sostituire un giunto sferico

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

ATTENZIONE Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza.

La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può comportare lesioni gravi.

Attenzione: non utilizzare utensili con coppia elevata, come cannoni eolici e avvitatori elettrici, e utilizzare chiavi manuali per evitare danni al prodotto.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

1. Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'uso. Distrazioni
può farti perdere il controllo.

2. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie invitano incidenti.

3. Indossare occhiali di sicurezza approvati dall'ANSI e occhiali antipolvere approvati dal NIOSH.
maschera/respiratore e guanti da lavoro resistenti durante l'uso e il servizio.

4. Rimani vigile e usa il buon senso quando agisci. Non usare quando
stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.

5. Non sbilanciarti. Mantieni sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Questo
consente un migliore controllo in situazioni impreviste.

6. Vestiti in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tieni i capelli, gli abiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
7. Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
8. Utilizzare il prodotto corretto per il veicolo corretto. Il prodotto corretto fare il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato. Non modificare il prodotto o utilizzarlo per scopi diversi da quelli previsti.
9. Controllare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento del prodotto. Se danneggiato, far riparare il prodotto prima dell'uso.
10. Utilizzare il prodotto e gli accessori ecc., in conformità con queste istruzioni e nel modo previsto per il particolare tipo di prodotto, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere essere eseguito. L'uso del prodotto per operazioni diverse da quelle intenzionale potrebbe dare luogo a una situazione pericolosa.
11. Far riparare il prodotto da personale qualificato utilizzando solo ricambi identici parti di ricambio. Ciò garantirà la sicurezza del prodotto mantenuto.
12. Mantenere etichette e targhette sul prodotto. Queste riportano informazioni importanti informazioni di sicurezza. Se illeggibili o mancanti, contattare Harbor Freight Tools per una sostituzione.
13. Questo prodotto contiene o, quando utilizzato, produce una sostanza chimica nota per lo Stato della California per causare cancro e difetti alla nascita o altri danno riproduttivo. (Codice sanitario e di sicurezza della California§25249.5, e seguenti)
14. Prestare attenzione quando si applica un carico. Applicare la pressione lentamente e con attenzione alla parte del veicolo che viene pressata. Se il pezzo sembra insolitamente duro per premere, interrompere immediatamente l'operazione. Scollegare con attenzione la sfera Kit giunto dal pezzo in lavorazione e regolare il kit giunto sferico per eliminare o diminuire un carico decentrato. Quindi, continuare con la procedura.
15. Non utilizzare il kit giunto sferico per comprimere molle o altri oggetti che potrebbero disinnestarsi e causare un potenziale pericolo.
16. Non permettere che alcun lubrificante entri in contatto tra nessuna parte del Kit giunto sferico e la parte pressata. Lubrificanti di qualsiasi tipo su le parti sopra menzionate diminuiranno la capacità del giunto sferico Kit per afferrare e tenere saldamente in posizione il kit giunto sferico.
17. Esaminare il kit giunto sferico per crepe strutturali, curve e qualsiasi altro

condizione che potrebbe compromettere il funzionamento sicuro dell'utensile. Non utilizzare il Kit giunto sferico anche se si notano danni di lieve entità.

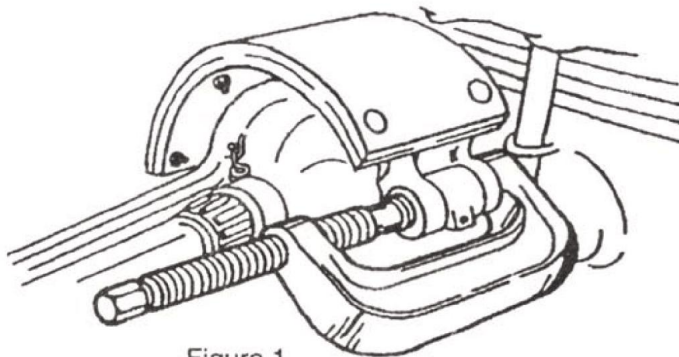
18. Leggere e comprendere tutte le istruzioni e le precauzioni di sicurezza come descritto nel manuale del produttore del veicolo su cui si sta effettuando la manutenzione. Utilizzare i punti di pressione del giunto sferico consigliati dal produttore del veicolo.

19. Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni discusse in questo manuale di istruzioni non può coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che può verificarsi. Deve essere compreso dall'operatore che comune il buonsenso e la cautela sono fattori che non possono essere integrati in questo prodotto, ma devono essere forniti dall'operatore.

ISTRUZIONI PER L'USO

Rimozione e installazione del perno di ancoraggio del freno

1. Rimuovere tutti i fermi dell'anello di bloccaggio dai perni di ancoraggio del freno.
2. Posizionare la pressa a C sopra il ragno del freno come mostrato in Figura 1.
3. Serrare la vite di forzatura fino a rimuovere il perno di ancoraggio.



Montaggio e smontaggio del giunto a U La pressa base a C viene utilizzata per riparare i giunti cardanici sulla maggior parte delle auto e dei camion leggeri. I giunti cardanici possono essere manutenzione eseguita sul veicolo o separatamente.

Smontaggio

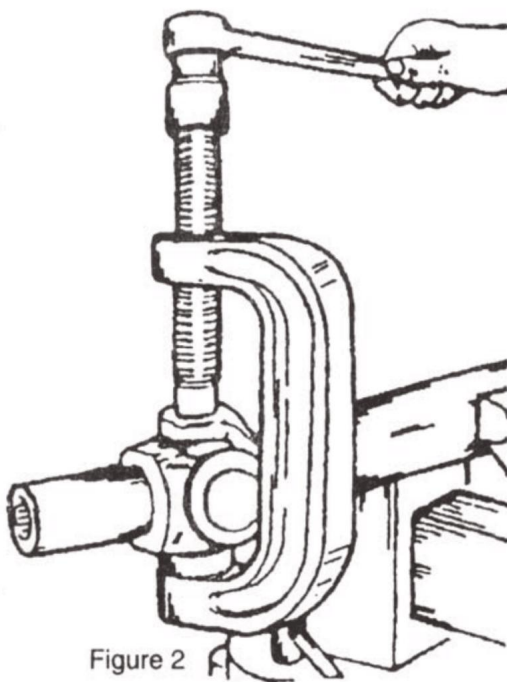
1. Rimuovere eventuali anelli di bloccaggio esterni e/o interni. 2.

Posizionare la pressa a C attorno al giogo dell'albero motore e serrare forzando la vite fino alla rimozione del primo cuscinetto.

3. Riposizionare il telaio a C e rimuovere il secondo cuscinetto.

Assemblea

1. Pulire tutta la sporcizia e l'olio dalla zona del giogo.
2. Allineare il cuscinetto sostitutivo e la pressa a C il più dritti possibile possibile sopra il giogo. Premere il cuscinetto sostitutivo nel giogo e rimontare l'anello di bloccaggio esterno/interno.
3. Riposizionare la pressa a C e il secondo cuscinetto sostitutivo come il più dritto possibile sopra il giogo e premere il cuscinetto nel giogo. Rimontare l'anello di bloccaggio esterno/interno.



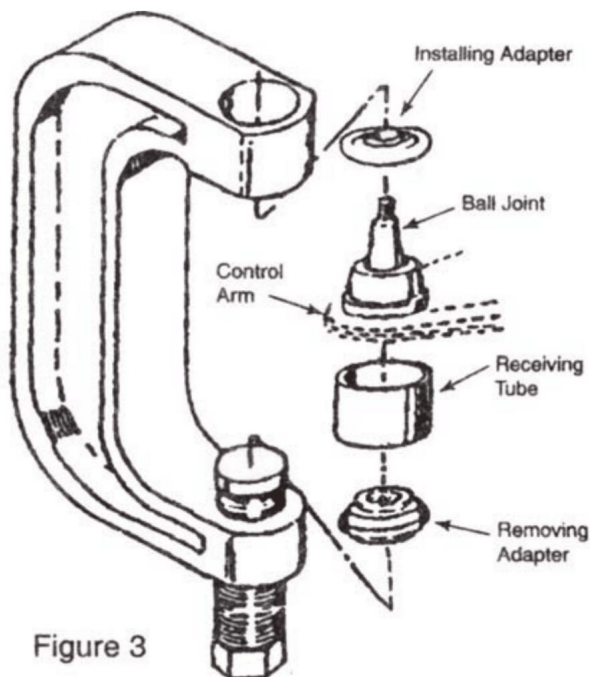
Rimozione e installazione del giunto sferico

Questo set di strumenti è progettato per l'uso su tutte le auto e i camion leggeri che hanno giunti sferici di tipo press-fit senza la necessità di rimuovere il braccio di controllo dal veicolo.

NOTA: alcune auto e camion leggeri potrebbero avere il giunto sferico superiore saldato a punti al braccio di controllo. La saldatura deve essere tagliata prima di tentare di rimuovere il giunto sferico.

Rimozione

1. Montare la pressa per giunto sferico sul braccio di controllo come mostrato in Figura 3. Selezionare il tubo di ricezione della misura corretta (elemento 6, 7 o 8) e posizionarlo sotto il giunto sferico del veicolo (fare riferimento alla Figura 3).
2. Stringere la vite di forzatura fino a quando il tubo di ricezione non entra in contatto con il braccio di controllo. Controllare l'allineamento di tutti gli utensili e componenti e continuare a stringere la vite di forzatura finché il giunto sferico non è RIMOSSO.



Installazione

1. Pulire il braccio di controllo e ricoprire il diametro interno con un lubrificante adatto.
2. Inserire il giunto sferico sostitutivo il più dritto possibile nel veicolo
braccio di controllo.

3. Assemblare il componente pressa giunto sferico come mostrato nella Figura 4. Posizionare il tubo di ricezione e stringere la vite di forzatura. Controllare l'allineamento di tutti gli utensili e componenti e continuare a stringere la vite di forzatura finché il giunto sferico non è saldamente in sede.

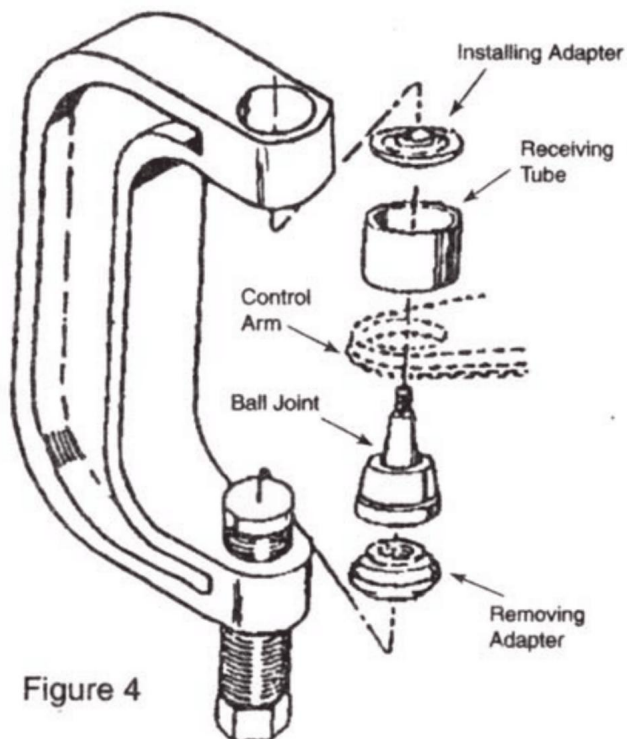


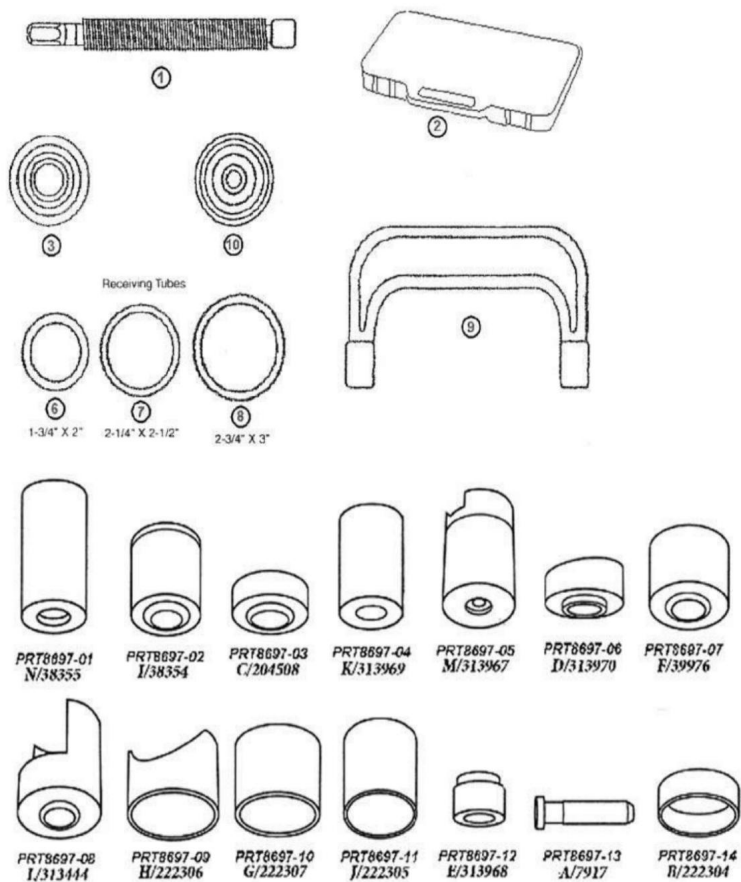
GRAFICO DELLE APPLICAZIONI

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD																	
	1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup			I		R								RI				
	1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger																	
	1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van																	
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup		I			R												
	1979-97 1-ton 2WD Van																	
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	RI	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD;					I	R			R		I		R	I			
	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger																	
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD					I	R			R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
Lower	1983-89 4WD Ranger																	
	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
Lower	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35			I														
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans					R						R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di
garanzia elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

KIT DE SERVICIO DE RÓTULA MANUAL DE OPERACIÓN

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR®

RÓTULA KIT DE SERVICIO MANUAL DE OPERACIÓN



21 piezas



23 piezas

¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

Lista de productos



	Nombre de la pieza	21 piezas	23 piezas
1	Prensa de rótula	√	√
2	Tornillo de elevación	√	√
3	Tubo receptor	√	√
4	Tubo receptor	√	√
5	Tubo receptor	√	√
6	Adaptador de instalación	√	√
7	Adaptador de extracción	√	√
8	Instalación de la taza	√	√
9	Copa de recepción	√	√
10	Instalar el adaptador de taza	√	√
11	Instalación de la taza	√	√
12	Tubo receptor	√	√
13	Copa de recepción	√	√
14	Tubo receptor	√	√
15	Tubo receptor	√	√
16	Tubo receptor	√	√
17	Tubo receptor	√	√
18	Tubo receptor	√	√
19	Instalador de removedores	√	√
20	Enchufar	√	√
21	Tubo receptor	√	√
22	Enchufe	×	√
23	Enchufe	×	√

ADVERTENCIA: PARA AYUDAR A PREVENIR LESIONES PERSONALES

1. Utilice siempre gafas aprobadas por ANSI cuando utilice este producto.

El uso normal de este producto puede exponer al usuario al polvo y/o

Partículas microscópicas que contienen sustancias químicas conocidas por el Estado

California puede causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Utilice siempre el equipo y la ropa de seguridad adecuados al utilizar este producto.

producto.

2. Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones proporcionadas con este producto.

3. Antes de reparar el vehículo, bloquee las ruedas para evitar que el vehículo se mueva.

emocionante.

4. Verifique la alineación final de la prensa de bastidor en C y todas las herramientas con

componentes antes de ejercer presión para quitar o reemplazar una rótula

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar:

lesión grave

Atención: No utilice herramientas de gran torsión como cañones de viento o martillos eléctricos, y utilice llaves manuales para evitar dañar el producto.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

1. Mantenga a los niños y a otras personas alejadas mientras trabaja. Distracciones
Puede hacer que pierdas el control.

2. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan
accidentes.

3. Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI y protección contra el polvo aprobada por NIOSH.
mascarilla/respirador y guantes de trabajo resistentes durante el uso y servicio.

4. Manténgase alerta y utilice el sentido común al operar. No utilice el dispositivo cuando:
cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

5. No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la posición adecuada en todo momento.
Permite un mejor control en situaciones inesperadas.

6. Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo puede quedar atrapado en las piezas móviles.

7. Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

8. Utilice el producto correcto para el vehículo correcto. El producto correcto hace el trabajo mejor y con más seguridad al ritmo para el que fue diseñado. No modifique este producto o utilícelo para un propósito para el cual no está destinado.

9. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del producto. Si dañado, repare el producto antes de usarlo.

10. Utilice el producto y los accesorios, etc., de acuerdo con estas instrucciones y en la forma prevista para el tipo particular de producto, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. Se debe realizar el uso del producto para operaciones distintas a las lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

11. Haga que un técnico de reparación calificado repare el producto utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. piezas de repuesto. Esto garantizará la seguridad del producto. mantenido.

12. Mantenga las etiquetas y placas de identificación en el producto. Estas contienen información importante. Información de seguridad. Si no se puede leer o no se encuentra, comuníquese con Harbor Freight Tools. para un reemplazo.

13. Este producto contiene o, cuando se utiliza, produce una sustancia química conocida por el Estado de California para causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daño reproductivo. (Código de Salud y Seguridad de California §25249.5, et seq.)

14. Tenga cuidado al aplicar una carga. Aplique presión de forma lenta y cuidadosa. a la pieza del vehículo que se está prensando. Si la pieza de trabajo parece inusualmente dura Para presionar, detenga inmediatamente la operación. Desconecte con cuidado la bola Kit de rótula de la pieza de trabajo y ajuste el kit de rótula para eliminar o Disminuya la carga descentrada. Luego, continúe con el procedimiento.

15. No utilice el kit de rótula para comprimir resortes ni ningún otro elemento. que podría soltarse y causar un peligro potencial.

16. No permita que ningún lubricante entre en contacto con ninguna parte del Kit de rótula y pieza a prensar. Lubricantes de cualquier tipo en Las piezas mencionadas anteriormente disminuirán la capacidad de la rótula. Kit para sujetar y mantener de forma firme y segura el kit de rótula en su posición.

17. Examine el kit de rótula para detectar grietas estructurales, dobleces y cualquier otro problema.

condición que pueda afectar el funcionamiento seguro de la herramienta. No utilice la Kit de rótula incluso si aparecen daños menores.

18. Lea y comprenda todas las instrucciones y precauciones de seguridad. descrito en el manual del fabricante del vehículo al que está dando servicio. Utilice los puntos de presión de rótula recomendados por el fabricante del vehículo.

19. Las advertencias, precauciones e instrucciones comentadas en este El manual de instrucciones no puede cubrir todas las condiciones y situaciones posibles. que puedan ocurrir. El operador debe entender que es común El sentido común y la precaución son factores que no pueden incorporarse a este producto, sino que deben ser aportados por el operador.

INSTRUCCIONES DE USO

Extracción e instalación del pasador de anclaje del freno

1. Retire todos los retenedores del anillo de bloqueo de los pasadores de anclaje del freno.
2. Coloque la prensa del bastidor en C sobre la araña del freno como se muestra en Figura 1.
3. Apriete el tornillo de fuerza hasta que se retire el pasador de anclaje.

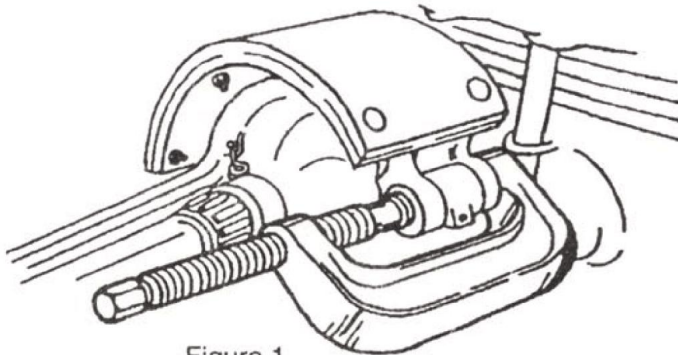


Figure 1

Montaje y desmontaje de juntas universales La prensa básica de bastidor en C se utiliza para

Realizar el mantenimiento de las juntas universales en la mayoría de los automóviles y camionetas ligeras. Las juntas universales se pueden Se le realiza servicio tanto dentro como fuera del vehículo.

Desmontaje

1. Retire todos los anillos de bloqueo externos y/o internos. 2 .

Coloque la prensa del bastidor en C alrededor del yugo del eje de transmisión y apriete Apretando el tornillo hasta quitar el primer cojinete.

3. Vuelva a colocar el marco C y retire el segundo cojinete.

Asamblea

1. Limpie toda la suciedad y el aceite del área del yugo.
2. Alinee el cojinete de repuesto y la prensa del bastidor C lo más recto posible.
posible sobre el yugo. Presione el cojinete de repuesto en el yugo y vuelva a ensamblar el anillo de bloqueo externo/interno.
3. Vuelva a colocar la prensa del marco en C y el segundo cojinete de reemplazo como lo más recto posible sobre el yugo y presione el cojinete en el Yugo. Vuelva a montar el anillo de bloqueo externo / interno.

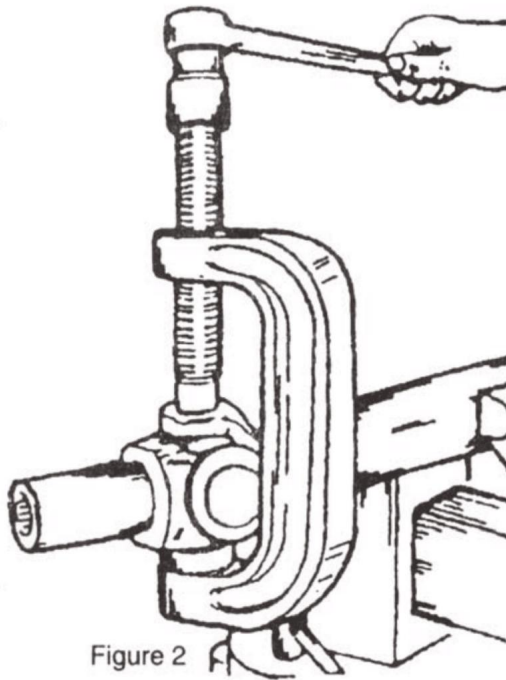


Figure 2

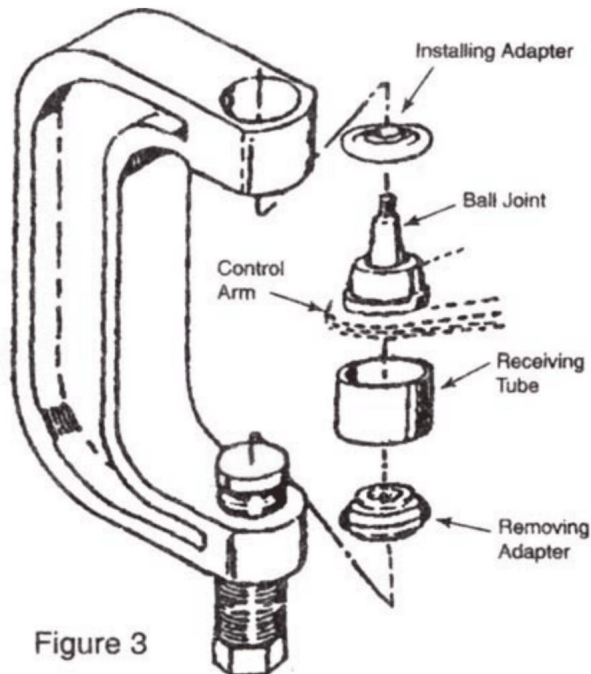
Extracción e instalación de rótulas

Este juego de herramientas está diseñado para usarse en todos los automóviles y camionetas livianas que tengan Rótulas de ajuste a presión sin necesidad de quitar el brazo de control del vehículo.

NOTA: Algunos automóviles y camionetas livianas pueden tener la rótula superior soldada por puntos al brazo de control. La soldadura debe cortarse antes de intentar Retire la rótula.

Eliminación

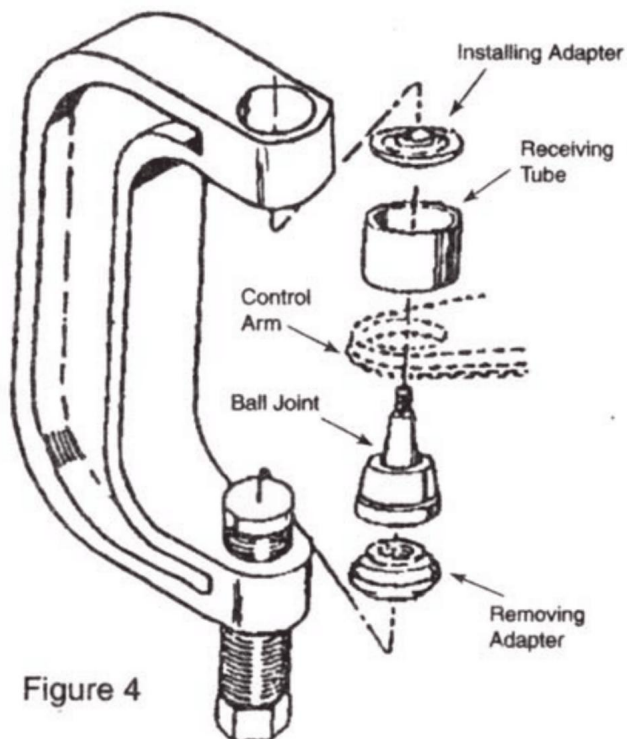
1. Monte la prensa de rótula sobre el brazo de control como se muestra en Figura 3. Seleccione el tamaño correcto del tubo receptor (elemento 6, 7 u 8) y colóquelo debajo de la rótula del vehículo (consulte la Figura 3).
2. Apriete el tornillo de fuerza hasta que el tubo receptor entre en contacto con el brazo de control. Verifique la alineación de todas las herramientas y componentes, y continúe apretando el tornillo de fuerza hasta que la rótula quede alineada. remoto.



Instalación

1. Limpie el brazo de control y cubra el diámetro interior con un lubricante adecuado.
2. Inserte la rótula de repuesto lo más recta posible en el vehículo.
brazo de control

3. Ensamble el componente de presión de la rótula como se muestra en la Figura 4. Coloque el tubo receptor y ajuste el tornillo de presión. Verifique la alineación de todas las herramientas y componentes y continúe ajustando el tornillo de presión hasta que la rótula esté firmemente asentada.



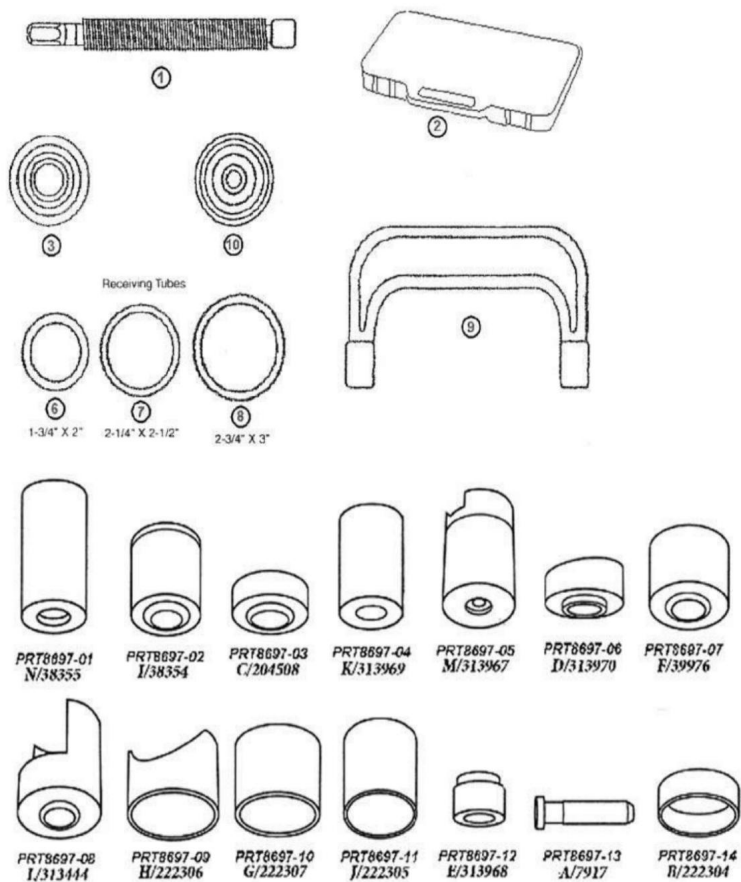
CUADRO DE APLICACIONES

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD																	
	1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup			I		R								RI				
	1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger																	
	1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van																	
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup		I			R												
	1979-97 1-ton 2WD Van																	
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	RI	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD;					I	R			R		I		R	I			
	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger																	
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD					I	R			R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
Lower	1983-89 4WD Ranger																	
	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
Lower	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35		I															
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans					R						R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"



Soporte técnico y certificado de
garantía electrónica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

ZESTAW SERWISOWY PRZEGUBU KULOWEGO

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR®

PRZEGUB KULOWY
ZESTAW SERWISOWY
INSTRUKCJA OBSŁUGI



21 SZT.



23 SZT.

POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej

www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

Lista produktów



	Nazwa części	21 SZT.	23 SZT.
1	Prasa do przegubów kulowych		
2	Śruba napędowa		
3	Rura odbiorcza		
4	Rura odbiorcza		
5	Rura odbiorcza		
6	Adapter instalacyjny		
7	Adapter do usuwania		
8	Instalowanie kubka		
9	Puchar do odbioru		
10	Zainstaluj adapter kubka 11		
	Instalowanie kubka		
12	Rura odbiorcza		
13	Puchar do odbioru		
14	Rura odbiorcza		
15	Rura odbiorcza		
16	Rura odbiorcza		
17	Rura odbiorcza		
18	Rura odbiorcza		
19	Instalator usuwania		
20	Wtyczka		
21	Rura odbiorcza		
22	Gniazdo	×	
23	Gniazdo	×	

OSTRZEŻENIE: ABY POMÓC ZAPOBIEC OBRAŻENIOM OSOBISTYM

1. Podczas korzystania z tego produktu należy zawsze używać okularów ochronnych posiadających atest ANSI. Normalne użytkowanie tego produktu może narazić użytkownika na kontakt z kurzem i/lub mikroskopijne cząsteczki zawierające substancje chemiczne znane państwu w Kalifornii, powodując raka, wady wrodzone lub inne szkody reprodukcyjne. Podczas korzystania z tego urządzenia należy zawsze nosić odpowiedni sprzęt i odzież ochronną produkt.
2. Przeczytaj, zrozum i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dołączonymi do produktu.
3. Przed naprawą pojazdu należy zablokować koła, aby zapobiec jego zjechaniu. poruszający.
4. Sprawdź ostateczne ustawienie prasy ramowej C i wszystkich narzędzi elementy przed wywarciem nacisku w celu usunięcia lub wymiany sworznia kulowego

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować:
poważny uraz.

Uwaga: Nie należy używać narzędzi o dużym momencie obrotowym, takich jak wiatrówki czy mieszarki elektryczne, a zamiast tego należy używać kluczy ręcznych, aby zapobiec uszkodzeniu produktu.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

1. Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od siebie podczas obsługi. Rozproszenia może spowodować utratę kontroli.
2. Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Zagrazone lub ciemne obszary zapraszają Wypadki.
3. Noś okulary ochronne zatwierdzone przez ANSI, okulary przeciwpyłowe zatwierdzone przez NIOSH podczas użytkowania i serwisowania należy nosić maskę/respirator oraz wytrzymałe rękawice robocze.
4. Zachowaj czujność i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi. Nie używaj, gdy zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
5. Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj równowagę i równowagę. umożliwia lepszą kontrolę w nieoczekiwanych sytuacjach.

6. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

7. Ten produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

8. Użyj właściwego produktu dla właściwego pojazdu. Właściwy produkt będzie wykonać pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego została zaprojektowana. Nie modyfikować tego produktu lub używać go niezgodnie z jego przeznaczeniem.

9. Sprawdź, czy nie występują rozbieżności lub zakleszczenia ruchomych części, pęknięcia części i wszelkie inne warunki, które mogą mieć wpływ na działanie produktu. Jeśli W razie uszkodzenia, przed użyciem należy oddać produkt do naprawy.

10. Używaj produktu i akcesoriów itp. zgodnie z niniejszymi instrukcjami i w sposób przewidziany dla danego typu produktu, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę do wykonania być wykonane. Użycie produktu do operacji innych niż te, które zamierzone działanie może spowodować niebezpieczną sytuację.

11. Oddawaj produkt do naprawy wyłącznie przez wykwalifikowanego pracownika, używając wyłącznie identycznych części. części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo produktu. utrzymamy.

12. Utrzymuj etykiety i tabliczki znamionowe na produkcie. Zawierają one ważne informacje informacje dotyczące bezpieczeństwa. Jeśli są nieczytelne lub brakuje ich, skontaktuj się z Harbor Freight Tools w celu wymiany.

13. Produkt ten zawiera lub w przypadku użycia wytwarza substancję chemiczną, o której wiadomo, że stan Kalifornia powoduje raka i wady wrodzone lub inne szkody dla układu rozrodczego. (Kodeks Zdrowia i Bezpieczeństwa Kalifornii §25249.5 i nast.)

14. Zachowaj ostrożność podczas stosowania obciążenia. Powoli i ostrożnie wywieraj nacisk do części pojazdu, która jest naciskana. Jeśli obrabiany przedmiot wydaje się niezwykle twardy aby nacisnąć, natychmiast zatrzymaj działanie. Ostrożnie odłącz piłę Zestaw przegubów z przedmiotu obrabianego i wyreguluj zestaw przegubów kulowych, aby wyeliminować lub zmniejszyć obciążenie poza środkiem. Następnie kontynuuj procedurę.

15. Nie używaj zestawu przegubów kulowych do ściskania sprężyn ani żadnego innego elementu. które mogą się rozłączyć i spowodować potencjalne zagrożenie.

16. Nie dopuść do kontaktu smarów z jakiegokolwiek częścią Zestaw przegubów kulowych i część, która jest wciskana. Smary dowolnego typu na wymienione powyżej części zmniejszą zdolność przegubu kulowego

Zestaw umożliwiający mocny i bezpieczny chwyt oraz przytrzymanie zestawu przegubów kulowych w odpowiedniej pozycji.

17. Sprawdź zestaw przegubów kulowych pod kątem pęknięć konstrukcyjnych, wygięć i innych

stan, który może mieć wpływ na bezpieczną obsługę narzędzia. Nie używaj

Zestaw przegubów kulowych, nawet jeśli występują drobne uszkodzenia.

18. Przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje i środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa. opisane w instrukcji producenta pojazdu, który serwisujesz.

Należy stosować punkty docisku sworznia kulowego zalecane przez producenta pojazdu.

1 9. Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje omówione w niniejszym dokumencie

instrukcja obsługi nie może objąć wszystkich możliwych warunków i sytuacji

które mogą wystąpić. Operator musi zrozumieć, że wspólne

rozsądek i ostrożność to czynniki, których nie można uwzględnić w tym produkcie, ale które musi zapewnić operator.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wymowianie i montaż sworznia kotwiącego hamulca

1. Zdejmij wszystkie pierścienie zabezpieczające ze sworzni kotwiących hamulca.
2. Umieść prasę ramy C nad pająkiem hamulcowym, jak pokazano na rysunku.

Rysunek 1.

3. Dokręcaj śrubę dociskową, aż do wyjęcia sworznia kotwicznego.

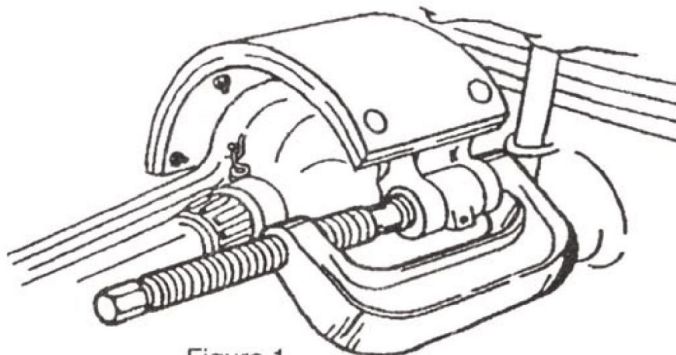


Figure 1

Montaż i demontaż złącza U Podstawowa prasa ramowa typu C jest używana do:

serwisować przeguby U w większości samochodów osobowych i lekkich ciężarówek. Przeguby U mogą być serwisowane w pojeździe lub poza nim.

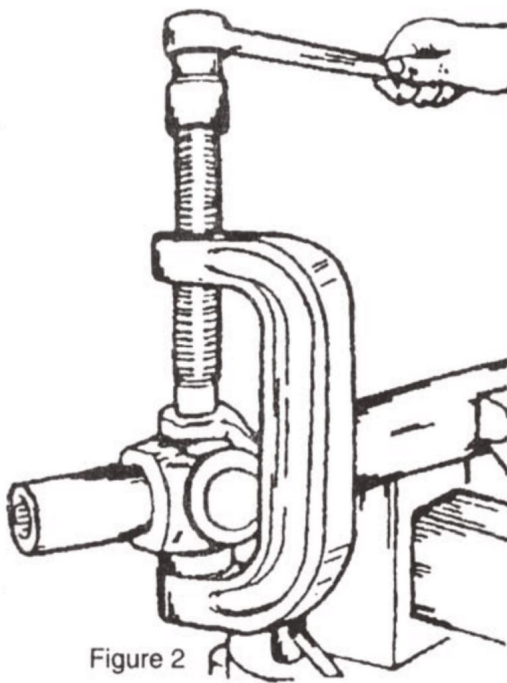
Demontaż

1. Zdejmij wszystkie zewnętrzne i/lub wewnętrzne pierścienie zabezpieczające.
2. Umieść prasę ramy C wokół jarzma wału napędowego i dokręć wkręcając śrubę do momentu usunięcia pierwszego łożyska.

3. Ponownie ustaw ramę C i wyjmij drugie łożysko.

Montaż

1. Oczyszczyć obszar jarzma z brudu i oleju.
2. Wyrównaj łożysko zamienne i prasę ramy C tak prosto, jak to możliwe.
możliwe nad jarzmem. Wciśnij łożysko zamienne do jarzma i ponownie zamontuj zewnętrzny/wewnętrzny pierścień blokujący.
3. Ponownie umieść prasę ramy C i drugie łożysko zamienne, jak pokazano na rysunku.
tak prosto, jak to możliwe, nad jarzmem i wciśnij łożysko w jarzmo. Ponownie zamontuj zewnętrzny / wewnętrzny pierścień blokujący.



Wyjmowanie i zakładanie sworznia kulowego

Zestaw narzędzi przeznaczony jest do stosowania we wszystkich samochodach osobowych i lekkich ciężarówkach, które mają:
sworznie kulowe typu press-fit bez konieczności demontażu wahacza
z pojazdu.

UWAGA: W niektórych samochodach i lekkich ciężarówkach górny sworzeń kulowy może być przyspawany do wahacza. Przed próbą należy przeciąć spoinę.
zdejmij sworzeń kulowy.

Usuwanie

1. Zamontuj sworzeń kulowy na ramieniu sterującym, jak pokazano na rysunku.

Rysunek 3. Wybierz odpowiedni rozmiar rury odbiorczej (element 6, 7 lub 8) i umieść ją pod sworzniem kulowym pojazdu, patrz rysunek 3.

2. Dokręć śrubę dociskową, aż rura odbiorcza zetknie się z wahacz. Sprawdź wyrównanie wszystkich narzędzi i podzespołów, a następnie kontynuuj dokręcanie śruby dociskowej, aż do momentu, gdy przegub kulowy zostanie REMOVED.

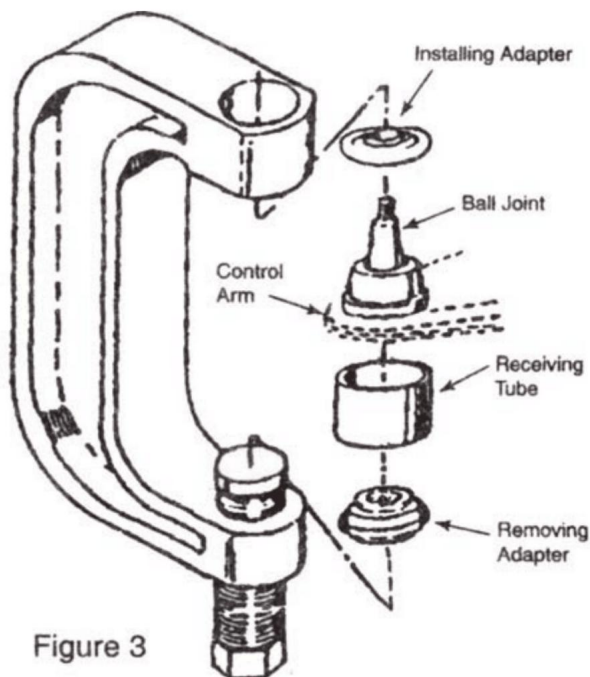


Figure 3

Instalacja

1. Oczyszczyć ramię sterujące i pokryć powierzchnię wewnętrzną odpowiednim środkiem smarnym.
2. Włożyć nowy sworzeń kulowy do pojazdu tak prosto, jak to możliwe.
ramię sterujące.

3. Złóż element prasy sworznia kulowego, jak pokazano na rysunku 4. Ustaw rurę odbiorczą i dokręć śrubę dociskową. Sprawdź wyrównanie wszystkich narzędzi i elementów, a następnie kontynuuj dokręcanie śruby dociskowej, aż sworzień kulowy zostanie mocno osadzony.

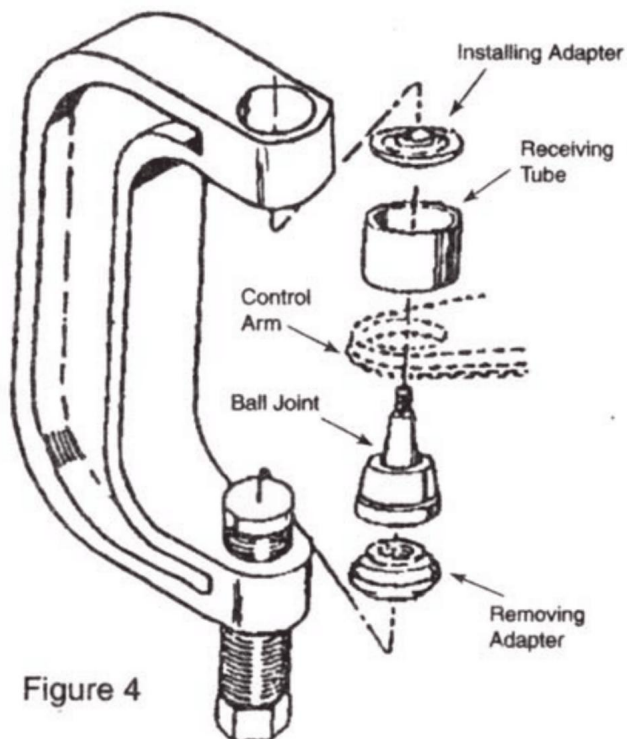


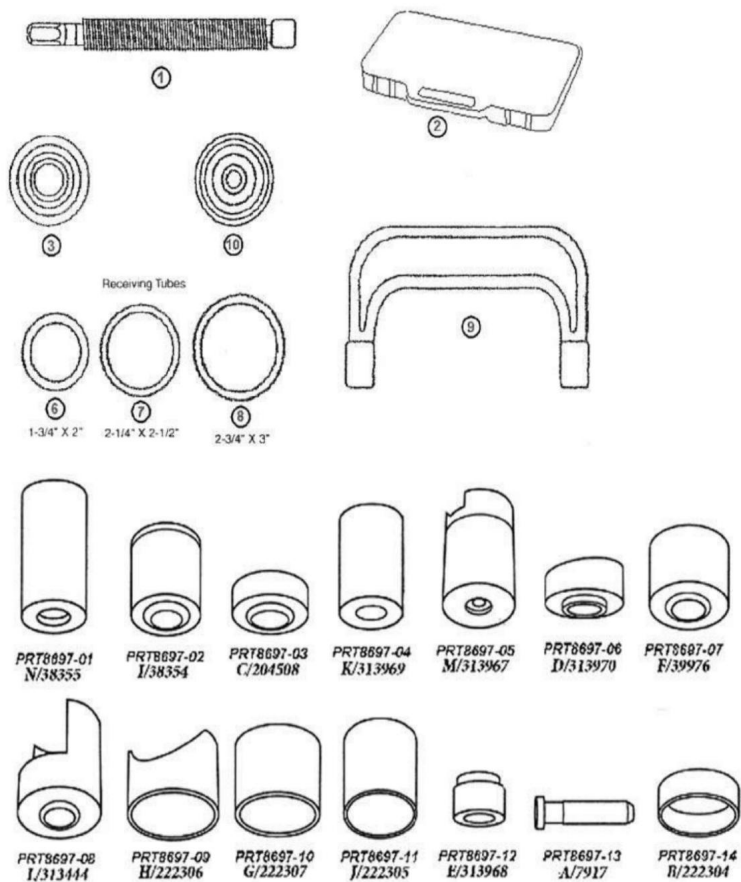
TABELA ZASTOSOWAŃ

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD																	
	1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup			I		R								RI				
	1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger																	
	1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van																	
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup		I			R												
	1979-97 1-ton 2WD Van																	
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	RI	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD;					I	R			R		I		R	I			
	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger																	
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD					I	R			R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
Lower	1983-89 4WD Ranger																	
	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
Lower	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35			I														
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans					R						R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

KOGELGEWRIJCH SERVICE KIT GEBRUIKSAANWIJZING

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en doseringen betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën gereedschappen dekken die wij aanbieden. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR®

KOGELGEWRICHT SERVICEKIT GEBRUIKSAANWIJZING



21STUKS



23STUKS

HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**

www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates op ons product zijn.

Productlijst



	Onderdeelnaam	21STUKS	23STUKS
1	Kogelgewricht pers	ÿ	ÿ
2	Vijzel	ÿ	ÿ
3	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
4	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
5	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
6	Installatieadapter	ÿ	ÿ
7	Verwijderingsadapter	ÿ	ÿ
8	Cup installeren	ÿ	ÿ
9	Ontvangsbeker	ÿ	ÿ
10	Cupadapter installeren 11	ÿ	ÿ
	Cup installeren	ÿ	ÿ
12	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
13	Ontvangsbeker	ÿ	ÿ
14	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
15	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
16	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
17	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
18	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
19	Verwijderaar Installateur	ÿ	ÿ
20	Plug	ÿ	ÿ
21	Ontvangstbuis	ÿ	ÿ
22	Stopcontact	×	ÿ
23	Stopcontact	×	ÿ

WAARSCHUWING: OM PERSOONLIJK LETSEL TE VOORKOMEN

1. Draag altijd een ANSI-goedgekeurde veiligheidsbril wanneer u dit product gebruikt.

Bij normaal gebruik van dit product is het waarschijnlijk dat de gebruiker wordt blootgesteld aan stof en/of microscopisch kleine deeltjes die chemicaliën bevatten die bekend zijn bij de staat

Californië kanker, geboorteafwijkingen of andere reproductieve schade kan veroorzaken.

Draag altijd de juiste veiligheidsuitrusting en kleding wanneer u dit gebruikt.
product.

2. Bestudeer, begrijp en volg alle instructies die bij dit product worden geleverd.

3. Blokkeer de wielen voordat u het voertuig repareert, om te voorkomen dat het voertuig wegschiet.
bewegend.

4. Controleer de uiteindelijke uitlijning van de C-framepepers en alle gereedschappen met
componenten voordat u druk uitoefent om een kogelgewricht te verwijderen of te vervangen

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

WAARSCHUWING Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -instructies.

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot:
ernstig letsel.

Let op: Gebruik geen gereedschappen met een groot koppel, zoals windkanonnen en elektrische gereedschappen,
en gebruik in plaats daarvan handmatige sleutels om schade aan het product te voorkomen.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

1. Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruik. Afdelingen
kan ertoe leiden dat u de controle verliest.

2. Zorg dat de werkplek schoon en goed verlicht is. Rommelige of donkere plekken nodigen uit tot
ongelukken.

3. Draag een door de ANSI goedgekeurde veiligheidsbril, een door de NIOSH goedgekeurde stofbril en een door de NIOSH goedgekeurde stofbril.
masker/ademhalingstoestel en stevige werkhandschoenen tijdens gebruik en onderhoud.

4. Blijf alert en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen. Niet gebruiken wanneer
moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.

5. Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goede basis en evenwicht. Dit
zorgt voor een betere controle in onverwachte situaties.

6. Kleed u goed. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of Lang haar kan vast komen te zitten in bewegende delen.
7. Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen.
8. Gebruik het juiste product voor het juiste voertuig. Het juiste product zal het werk beter en veiliger doen in het tempo waarvoor het is ontworpen. Doe niet dit product niet wijzigen of gebruiken voor een doel waarvoor het niet bedoeld is.
9. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende delen, breuk van onderdelen en elke andere omstandigheid die de werking van het product kan beïnvloeden. Als Als het product beschadigd is, laat het dan repareren voordat u het weer gebruikt.
10. Gebruik het product en de accessoires etc. in overeenstemming met deze instructies en op de manier die bedoeld is voor het specifieke type product, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en de werkzaamheden worden uitgevoerd. Gebruik van het product voor andere handelingen dan die bedoeld, kan een gevaarlijke situatie ontstaan.
11. Laat het product onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke producten gebruikt. vervangende onderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het product gewaarborgd is. onderhouden.
12. Zorg dat de etiketten en naamplaatjes op het product zitten. Deze bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. Indien onleesbaar of ontbrekend, neem dan contact op met Harbor Freight Tools voor een vervanging.
13. Dit product bevat of produceert bij gebruik een chemische stof waarvan bekend is dat deze: de staat Californië kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade. (California Health & Safety Code§25249.5,et seq.)
14. Wees voorzichtig bij het aanbrengen van een last. Pas langzaam en voorzichtig druk toe naar het voertuigonderdeel dat wordt geperst. Als het werkstuk ongewoon hard lijkt om te drukken, stop onmiddellijk de werking. Koppel de bal voorzichtig los Verbindingsset van het werkstuk en pas de kogelgewrichtsset aan om te elimineren of Verminder een off-center load. Ga dan verder met de procedure.
15. Gebruik de kogelgewrichtset niet om veren of andere voorwerpen samen te drukken die los kunnen raken en een potentieel gevaar kunnen opleveren.
16. Zorg ervoor dat er geen smeermiddelen in contact komen met enig onderdeel van de Ball Joint Kit en het onderdeel dat wordt geperst. Smeermiddelen van elk type op de bovengenoemde onderdelen zullen het vermogen van de kogelgewricht verminderen Set om de kogelgewrichtset stevig en veilig vast te pakken en op zijn plaats te houden.
17. Controleer de kogelgewrichtset op structurele scheuren, buigingen en andere gebreken.

toestand die de veilige werking van het gereedschap kan beïnvloeden. Gebruik het gereedschap niet Kogelgewrichtset, zelfs bij kleine schade.

18. Lees en begrijp alle instructies en veiligheidsmaatregelen zoals zoals beschreven in de handleiding van de fabrikant van het voertuig dat u onderhoudt. Gebruik de door de voertuigfabrikant aanbevolen kogelgewrichtperspunten.

19. De waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies die in dit document worden besproken De gebruiksaanwijzing kan niet alle mogelijke omstandigheden en situaties dekken die kunnen optreden. De operator moet begrijpen dat veelvoorkomende Verstand en voorzichtigheid zijn factoren die niet in dit product kunnen worden ingebouwd, maar door de gebruiker zelf moeten worden geleverd.

GEBRUIKSAANWIJZING

Verwijderen en installeren van remankerpen

1. Verwijder alle borgringbevestigingen van de remankerpen.
2. Plaats de C-frame pers over de remspin zoals afgebeeld in
Figuur 1.
3. Draai de drukschroef vast totdat de ankerpen is verwijderd.

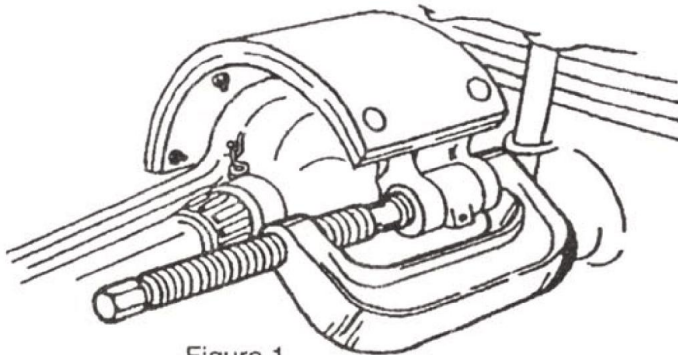


Figure 1

Montage en demontage van U-verbindingen De basis C-framepers wordt gebruikt om onderhoud de U-gewrichten op de meeste auto's en lichte vrachtwagens. De U-gewrichten kunnen onderhoud, zowel op als naast het voertuig.

Demontage

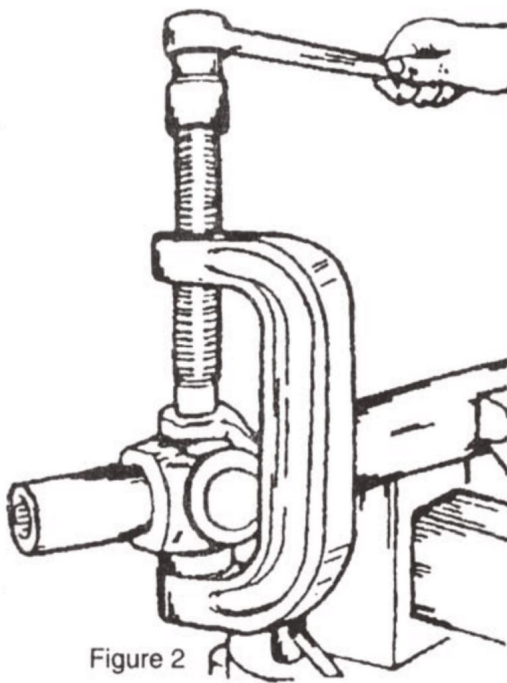
1. Verwijder eventuele externe en/of interne borgringen. 2.

Plaats de C-frame pers rond het aandrijfasjuk en draai de
Draai de schroef vast totdat het eerste lager verwijderd is.

3. Plaats het C-frame terug en verwijder het tweede lager.

Montage

1. Verwijder al het vuil en olie uit het jukgebied.
2. Lijn het vervangende lager en de C-framepers zo recht mogelijk uit mogelijk over het juk. Druk het vervangende lager in het juk en monteer de externe/interne borgring opnieuw.
3. Plaats de C-framepers en het tweede vervangingslager terug zoals recht mogelijk over het juk en druk het lager in de juk. Monteer de externe/interne borgring opnieuw.



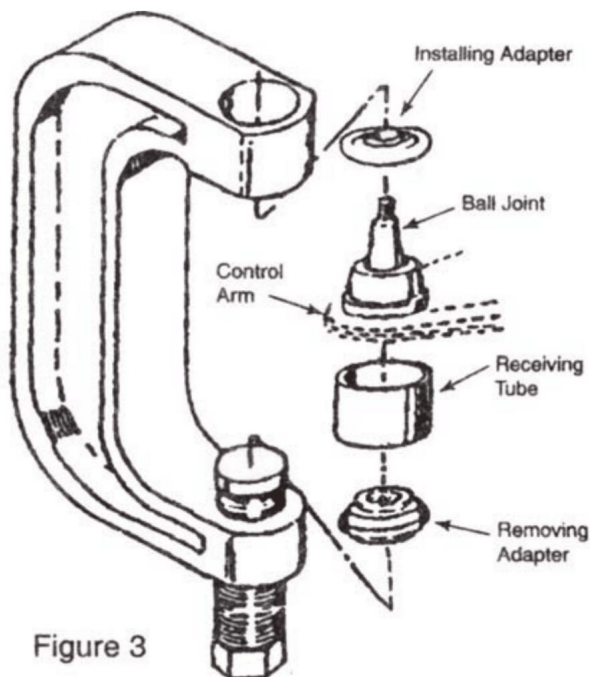
Kogelgewricht verwijderen en installeren

Deze gereedschapset is ontworpen voor gebruik op alle auto's en lichte vrachtwagens die kogelgewrichten met perspassing zonder dat de draagarm hoeft te worden verwijderd vanuit het voertuig.

OPMERKING: Bij sommige auto's en lichte vrachtwagens kan het bovenste kogelgewricht aan de draagarm zijn gepuntlast. De las moet worden doorgesneden voordat u probeert Verwijder het kogelgewricht.

Verwijdering

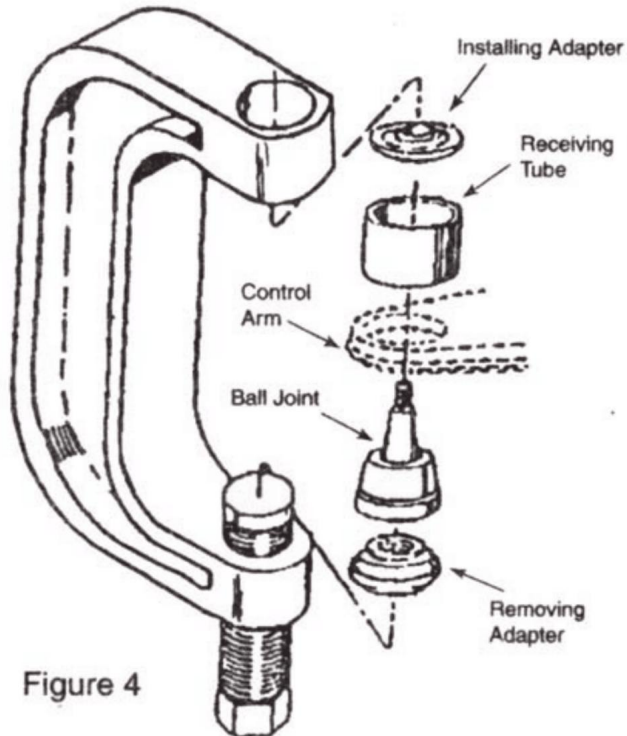
1. Monteer de kogelgewrichtpers over de draagarm zoals afgebeeld in Afbeelding 3. Selecteer de juiste maat ontvangtbuis (item 6, 7 of 8) en plaats deze onder de kogelgewrichten van het voertuig (zie afbeelding 3).
2. Draai de persschroef vast totdat de ontvangtbuis de draagarm. Controleer de uitlijning van alle gereedschappen en componenten en blijf de forceringsschroef aandraaien totdat het kogelgewricht VERWIJDERD.



Installatie

1. Reinig de draagarm en smeer de binnendiameter in met een geschikt smeermiddel.
2. Plaats de vervangende kogelgewricht zo recht mogelijk in het voertuig draagarm.

3. Monteer het kogelgewrichtperscomponent zoals weergegeven in Afbeelding 4. Plaats de ontvangende buis en draai de forceringsschroef vast. Controleer de uitlijning van alle gereedschappen en componenten en blijf de forceringsschroef vastdraaien totdat het kogelgewricht stevig vastzit.



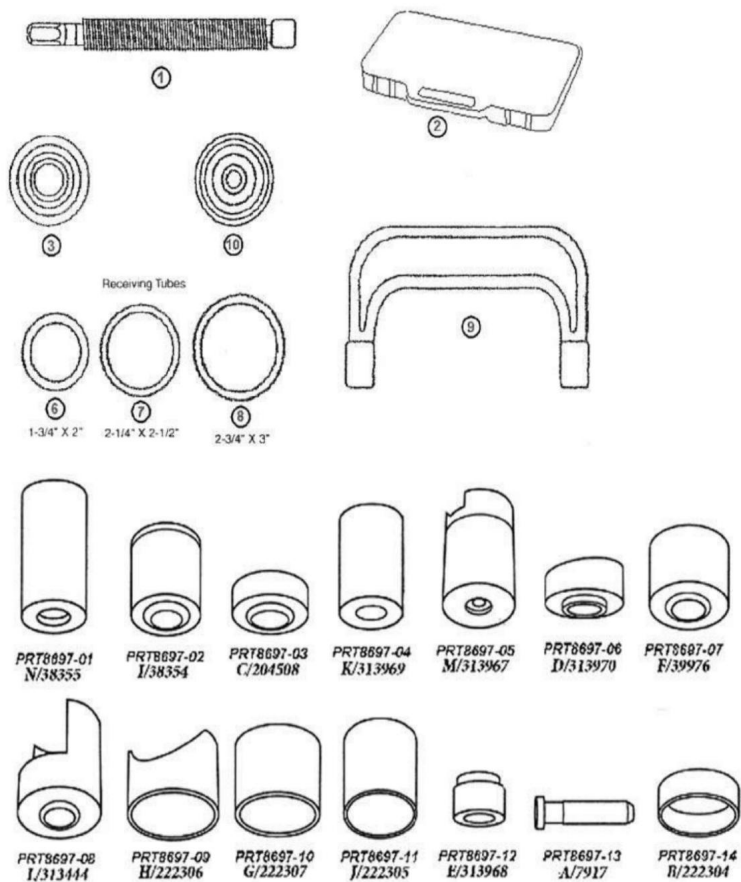
TOEPASSINGSSHEMA

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD 1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup 1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger 1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van			I		R								RI				
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup 1979-97 1-ton 2WD Van		I			R												
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	RI	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD; 1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger				I	R				R		I		R	I			
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD				I	R				R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
Lower	1983-89 4WD Ranger																	
	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980-95 4WD Bronco			I						R					I			
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
Lower	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35		I															
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans					R						R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"



Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

SERVICEKIT FÖR KULLED BRUKSANVISNING

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara hälften", "Halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar endast en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och doser behöver inte nödvändigtvis täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®

KULLED SERVICEKIT BRUKSANVISNING



21 st



23 st

BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-garanticertifikat** www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäktas oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt

Produktlista



	Delens namn	21 st	23 st
1	Ball Joint Press	ÿ	ÿ
2	Domkraft	ÿ	ÿ
3	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
4	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
5	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
6	Installationsadapter	ÿ	ÿ
7	Borttagningsadapter	ÿ	ÿ
8	Installera kopp	ÿ	ÿ
9	Mottagande Cup	ÿ	ÿ
10	Installera koppadapter	ÿ	ÿ
	Installera kopp	ÿ	ÿ
12	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
13	Mottagande Cup	ÿ	ÿ
14	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
15	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
16	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
17	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
18	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
19	Remover Installer	ÿ	ÿ
20	Plugg	ÿ	ÿ
21	Mottagningsrör	ÿ	ÿ
22	Uttag	×	ÿ
23	Uttag	×	ÿ

VARNING: FÖR ATT FÖREBYGGA PERSONSKADA

1. Bär alltid ANSI-godkända skyddsglasögon när du använder denna produkt.

Normal användning av denna produkt kommer sannolikt att utsätta användaren för damm och/eller mikroskopiska partiklar som innehåller kemikalier som är kända för staten Kalifornien för att orsaka cancer, fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Bär alltid lämplig säkerhetsutrustning och kläder när du använder detta produkt.

2. Studera, förstå och följ alla instruktioner som medföljer denna produkt.

3. Innan du reparerar fordonet, blockera hjulen för att hindra fordonet från rörlig.

4. Kontrollera den slutliga inriktningen av C-frame pressen och alla verktyg med komponenter innan du utövar tryck för att ta bort eller byta ut en kulle

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

VARNING Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner.

Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till allvarlig skada.

Observera: Använd inte verktyg med stora vridmoment som vindkanoner och elektriska satser, och använd manuella skiftnycklar för att förhindra produktskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

- 1 . Håll barn och åskådare borta under drift. Distractioner kan få dig att tappa kontrollen.

2. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden inbjuder olyckor.

3. Bär ANSI-godkända skyddsglasögon, NIOSH-godkända damm mask/andningsskydd och kraftiga arbetshandskar vid användning och service.

4. Var uppmärksam och använd sunt förnuft när du arbetar. Använd inte när trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.

5. Räck inte för mycket. Håll alltid rätt fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll i oväntade situationer.

6. Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

7. Denna produkt är inte en leksak. Förvara den utom räckhåll för barn.

8. Använd rätt produkt för rätt fordon. Rätt produkt kommer göra jobbet bättre och säkrare i den takt som den designades för. Gör inte det modifiera denna produkt eller använd den för ett ändamål som den inte är avsedd för.

9. Kontrollera att rörliga delar inte är inriktade eller fastnar, eller att delarna går sönder och alla andra tillstånd som kan påverka produktens funktion. Om skadad, låt produkten repareras före användning.

10. Använd produkten och tillbehör etc. i enlighet med dessa instruktioner och på det sätt som är avsett för den särskilda typen av produkt, med hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet med att utföras. Användning av produkten för andra operationer än de avsett kan resultera i en farlig situation.

11. Låt en kvalificerad reparatör reparera produkten som endast använder identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att produktens säkerhet är bibehålls.

12. Underhåll etiketter och namnskyltar på produkten. Dessa bär viktiga säkerhetsinformation. Om den är oläslig eller saknas, kontakta Harbor Freight Tools för en ersättare.

13. Denna produkt innehåller eller, när den används, producerar en kemikalie som är känd för delstaten Kalifornien för att orsaka cancer och fosterskador eller annat reproduktionsskada. (Kalifornien Health & Safety Code§25249.5, och följande.)

14. Var försiktig när du applicerar en belastning. Tryck långsamt och försiktigt till fordonsdelen som pressas. Om arbetsstycket verkar ovanligt hårt för att trycka, stoppa omedelbart operationen. Koppla försiktigt bort bollen Ledsats från arbetsstycket, och justera kulledssatsen för att eliminera eller minska en off-center belastning. Fortsätt sedan med proceduren.

15. Använd inte kulledssatsen för att komprimera fjädrar eller något annat föremål som kan kopplas ur och orsaka en potentiell fara.

16. Låt inte smörjmedel komma i kontakt mellan någon del av den Kulledssats och delen som pressas. Smörjmedel av alla slag på de ovan nämnda delarna kommer att minska kulledens förmåga Kit för att stadigt och säkert greppa och hålla kulledssatsen på plats.

17. Undersök kulledssatsen för strukturella sprickor, böjar och andra

tillstånd som kan påverka en säker användning av verktyget. Använd inte Kullepress även om mindre skador uppstår.

18. Läs och förstå alla instruktioner och säkerhetsföreskrifter som beskrivs i tillverkarens manual för fordonet du servar.

Använd fordonstillverkarens rekommenderade kullepresspunkter.

19. De varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner som diskuteras i detta bruksanvisningen kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan inträffa. Det måste förstås av operatören att vanligt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, utan måste tillhandahållas av operatören.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Borttagning och installation av bromsankarstift

1. Ta bort alla låsringshållare från bromsankarstiften.
2. Placera C-rampressen över bromsspindeln som visas i Figur 1.
3. Dra åt tvångsskruven tills ankarstiftet tas bort.

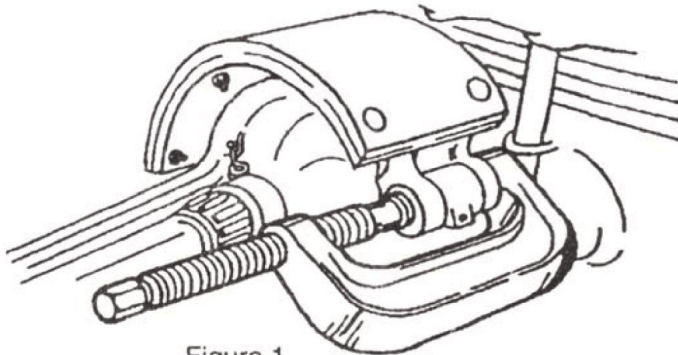


Figure 1

U-skarv Montering och demontering Den grundläggande C-rampressen är van vid serva U-fogarna på de flesta personbilar och lätta lastbilar. U-lederna kan vara servas antingen på eller utanför fordonet.

Demontering

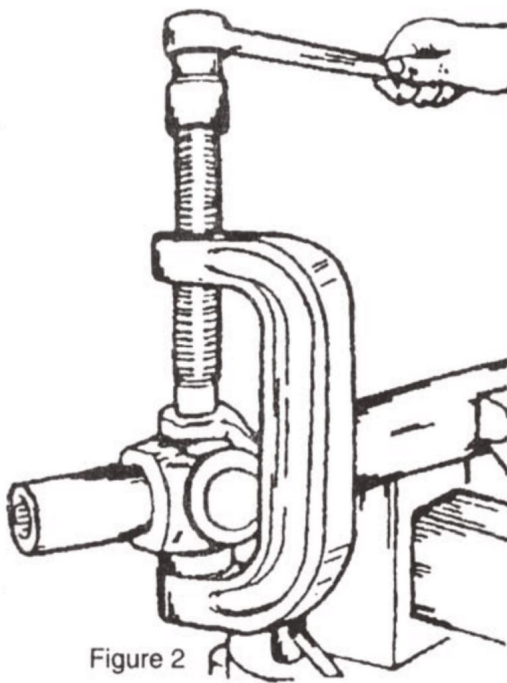
1. Ta bort eventuella externa och/eller interna låsringar. 2.

Placera C-rampressen runt drivaxelns ok och dra åt tvångsskruv tills det första lagret är borttaget.

3. Sätt tillbaka C-ramen och ta bort det andra lagret.

Montering

1. Rengör all smuts och olja från okområdet.
2. Rikta in ersättningslagret och tryck C-ramen så rakt som möjligt över oket. Tryck in det nya lagret i oket och sätt tillbaka den externa/invändiga låsringen.
3. Sätt tillbaka C-rampressen och det andra ersättningslagret som rakt som möjligt över oket och tryck in lagret i ok. Sätt tillbaka den externa / interna låsringen.



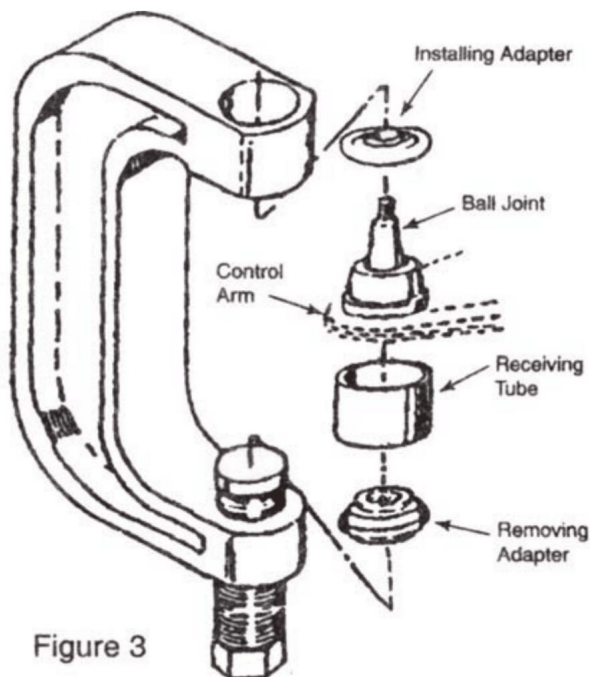
Borttagning och montering av kulle

Denna verktygssats är designad för användning på alla bilar och lätta lastbilar som har presspassade kulleleder utan att man behöver ta bort kontrollarmen från fordonet.

OBS: Vissa bilar och lätta lastbilar kan ha den övre kullleden punktsvetsad till kontrollarmen. Svetsen måste skäras innan du försöker ta bort kullleden.

Borttagning

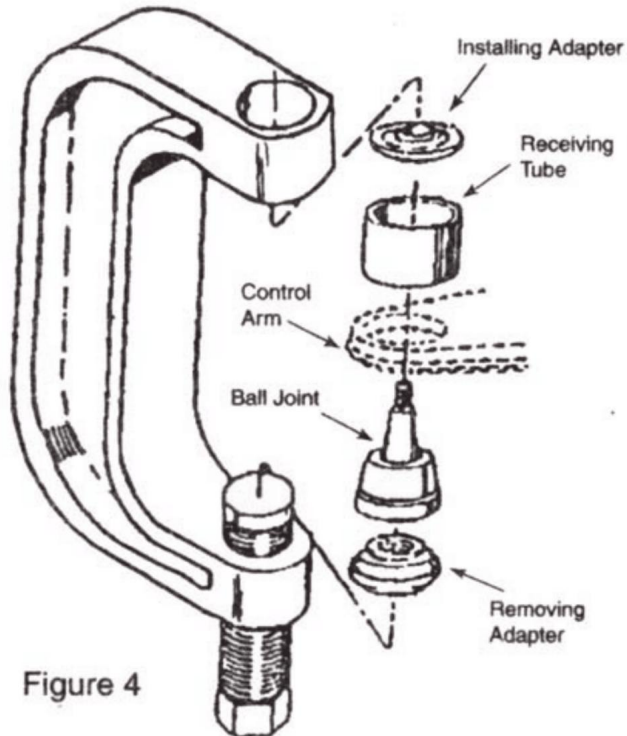
1. Montera kulledspressen över manöverarmen som visas i Figur 3. Välj rätt storlek mottagningsrör (Artikel 6, 7 eller 8) och placera den under fordonets kullad, se figur 3.
2. Dra åt pressskruven tills mottagningsröret kommer i kontakt med kontrollarm. Kontrollera inriktningen av alla verktyg och komponenter och fortsätt att dra åt kraftskruven tills kulladen är tas bort.



Installation

1. Rengör kontrollarmen och belägg ID . med lämpligt smörjmedel.
2. Sätt in den nya kulleden så rakt som möjligt i fordonet kontrollarm.

- 3 . Montera kuledspresskomponenten som visas i figur 4 . Placera mottagningsröret och dra åt kraftskruven . Kontrollera inriktningen av alla verktyg och komponenter och fortsätt att dra åt kraftskruven tills kuleden sitter stadigt.



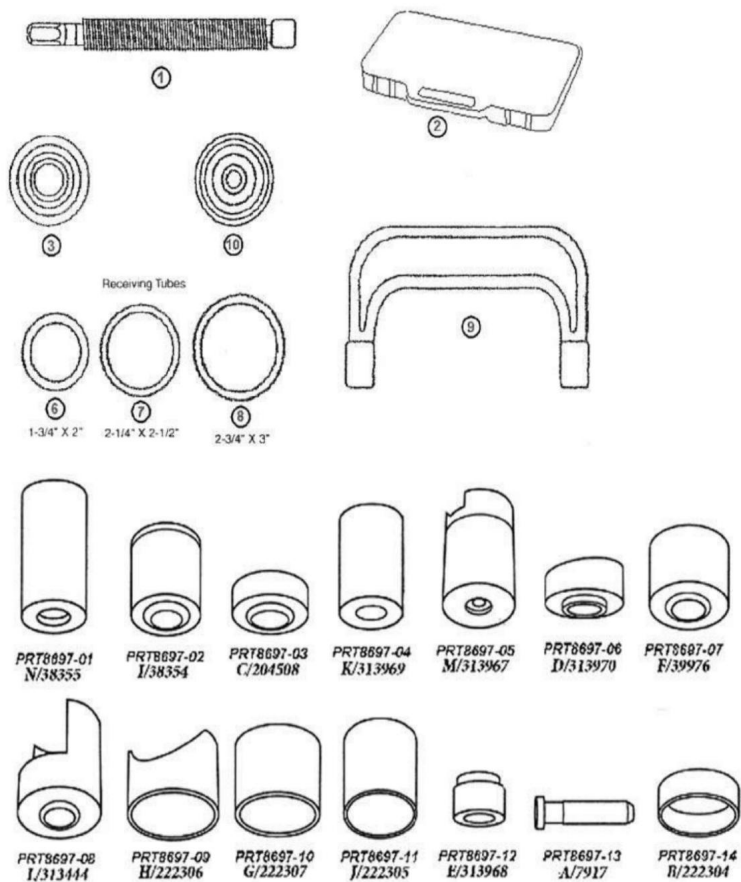
ANSÖKNINGSSCHEMA

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
DODGE / CHRYSLER / PLYMOUTH																		
Lower	1987-97 Dakota 2WD																	
	1972-93 1/2-, 3/4-ton 2WD Pickup			I		R								RI				
	1974-93 1/2-ton 2WD Ramcharger																	
	1979-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Van																	
Lower	1972-93 3/4-, 1-ton 2WD Pickup		I			R												
	1979-97 1-ton 2WD Van																	
Lower	1984-96 Caravan, Voyager, Town & Country					R												
Upper	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)			I														
Lower	1994-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 2WD Pickup(IFS)		I															
Upper	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD			I											I			
Lower	1994-97 1-ton solid axle, 2WD; 3/4-, 1-ton Dana 60 axle, 4WD	R I	I							I								
Lower	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD;				I	R				R		I		R	I			
	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger																	
Upper	1994-2006 1/2-, 3/4-ton Dana 44 axle, 4WD				I	R				R		I		R	I			
Upper	1972-93 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD & Ramcharger			I						R					I			
Lower	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Upper	1993-04 Grand Cherokee 4WD			I		R						I		R				
Lower	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				
Upper	1994-01 Dodge Ram 4WD 1/2- Ton Pickup			I		R						I		R				

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
JEEP																		
Upper	1993-97 2WD Grand Cherokee 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1987-98 4WD Wrangler 1984-95 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Lower	1993-97 2WD Grand Cherokee, 1990-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1993-95 4WD Grand Cherokee, Grand Wagoneer 1990-98 4WD Wrangler 1990-95 2WD & 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-97 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche				I	R						I		R				
Lower	1984-89 2WD Cherokee, Wagoneer, Comanche 1987-89 4WD Wrangler 1984-89 4WD Wagoneer, Comanche, Cherokee			I	I	R						I		R				
Upper	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			
Lower	1984-92 full size 4WD Grand Wagoneer 1972-88 4WD Truck, CJ, full size Cherokee, Wagoneer			I					R						I			

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1986-97 Aero			I														
Upper	1989-90 2WD Bronco II			I											I			
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Upper	1987-88 2WD Bronco II			I														
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1989-90 2WD Bronco II			I														
	1991-94 2WD Explorer																	
	1989-97 2WD Ranger																	
Lower	1987-88 2WD Bronco II			I		R								R	I			
	1983-88 2WD Ranger																	
Lower	1997 1/2-ton Pickup, 2WD & 4WD	R I	I															
Upper	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup			I		R								R	I			
	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD Pickup																	
Lower	1987-96 1/2-ton 2WD Pickup																	
Upper	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup																	
	1980 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1991-94 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1991-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	
Lower	1981-86 1/2-ton 2WD Pickup			I						R					I			
	1980-95 4WD Bronco																	
	1981 1-ton (3800 axle) 4WD																	
	1980-96 1/2-, 3/4-ton 4WD																	
Lower	1987-97 3/4-, 1-ton 2WD	R I	I							I								
Upper	1992-97 1/2-,3/4-, 1-ton 2WD Van				I	R					R					R I	I	
Lower	1992-97 3/4-, 1-ton 2WD Van		I				I						R			I		
Lower	1992-97 1/2-ton 2WD Van			I														
Upper	1990 4WD Bronco II w/Dana 35																	
	1991-93 4WD Explorer w/Dana 35		I															
	1990-93 4WD Ranger w/Dana 35																	
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 28																	
	1984-89 4WD Bronco II			I														
	1990-97 4WD Explorer w/Dana 28																	
	1990-97 4WD Ranger w/Dana 28																	
	1983-89 4WD Ranger																	

R=Remove I=Install		ATD-8699																
Ball Joint Upper/ Lower	Vehicle	PRT8697-13	PRT8697-14	PRT8697-03	PRT8697-06	PRT8697-12	PRT8697-07	PRT8697-10	PRT8697-09	PRT8697-02	PRT8697-11	PRT8697-04	PRT8697-08	PRT8697-05	PRT8697-01	PRT8696-03	PRT8696-06	PRT8696-10
FORD																		
Lower	1990 4WD Bronco II w/Dana 35 1991-93 4WD Explorer w/Dana 35 1990-93 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Upper	1980-96 4WD Bronco 1992-97 1-ton 4WD 1980-96 1/2-, 3/4-, 1-ton 4WD (IFS)			I						R					I			
Upper	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1993-94 4WD Explorer w/Dana 35 1993-97 4WD Ranger w/Dana 35		I															
Lower	1996-97 1-ton 4WD w/solid axle	R I	I							I								
Lower	1990-95 3/4-, 1-ton 4WD spindle	R I	I							I								
GM																		
Lower	1982-97 2WD S-10 Blazer, Jimmy, & Pickup			I						I					R			
Lower	1993-97 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban 1996-97 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van																	
Lower	1989-92 2WD 1/2-, 3/4-, 1-ton Pickup, Suburban																	
Lower	1985-97 Astro, Safari van			I														
Lower	1973-95 1/2-, 3/4-ton 2WD G Van			I														
Lower	1996-97 1/2-, 3/4-, 1-ton 4x4			I				I	R									
Lower	1996-2006 4WD 1/2-, 3/4-ton Pickups, Suburban, Yukon, Tahoe				I			I										RI
HONDA																		
Lower	1999-2004 Odyssey Vans						R					R					I	I



ORDERING PART#	ITEM#	PART DESCRIPTION
PRT8696-1	1	SCREW
PRT8696-2	2	BLOW MOLDED CASE
PRT8696-3	3	INSTALL ADAPTER
PRT8696-6	6	1-3/4" X 2" RING
PRT8696-7	7	2-1/4" X 2-1/2" RING
PRT8696-8	8	2-3/4" X 3" RING
PRT8696-9	9	C-FRAME 6.25" x 2.25" (ON CENTER)
PRT8696-10	10	REMOVAL ADAPTER

Ordering Part/	Description	O. D.	I. D.	Length
PRT8697-01	Installing Tube	2"	1-3/4"	3"
PRT8697-02	Receiving Tube	2-1/4"	2"	2"
PRT8697-03	Receiving Cup	2-1/4"	1-7/8"	7/16"
PRT8697-04	Installing Tube	2"	1-3/4"	2-5/16"
PRT8697-05	Receiving Tube	2-7/16"	2-3/16"	3-3/16"
PRT8697-06	Receiving Cup	2-1/8"	1-3/4"	1/2"
PRT8697-07	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	1-1/2"
PRT8697-08	Receiving Tube	2-7/8"	2-5/8"	2-7/8"
PRT8697-09	Receiving Tube	3"	2-3/4"	2-1/4"
PRT8697-10	Receiving Tube	2-3/4"	2-7/16"	2-1/4"
PRT8697-11	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	2-3/4"
PRT8697-12	Remover/Installer	1-7/16"	3/4"	1"
PRT8697-13	Plug	7/8"		
PRT8697-14	Receiving Tube	2-1/2"	2-1/4"	3/4"



Teknisk support och e-
garanticertifikat www.vevor.com/support