

## Bedienungsanleitung für abnehmbare Kupplungseinheit AK24

ORIS FAHRZEUGTEILE  
HANS RIEHLE GMBH  
Im Bornrain 2  
71696 Möglingen  
Postfach 1208, 71693 Möglingen  
Telefon: (07141) 249-0  
Telefax: (07141) 249-179

Wichtig: Ihre Schlüsselnummer eintragen

### 1. **ACHTUNG!**

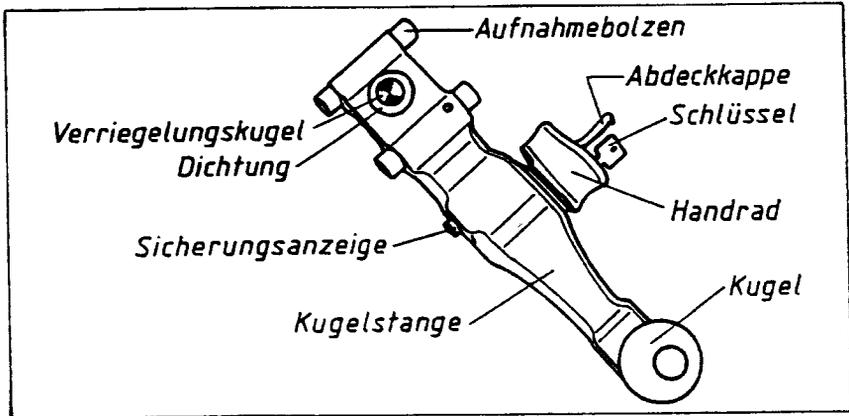
#### Fahrten mit Anhänger:

- Ordnungsgemäße Verriegelung überprüfen (siehe 3.8).
- Entriegelung nie bei angekoppeltem Anhänger.

#### Fahrten ohne Anhänger:

- Kugelstange grundsätzlich abnehmen.
- Gehäuse mit Abdeckung verschließen.

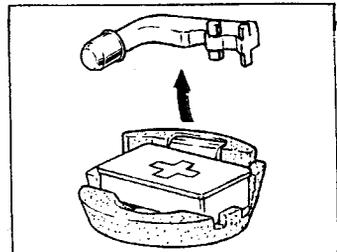
### 2. **Positionen der abnehmbaren Kupplungseinheit**



### 3. **Montage der Kugelstange**

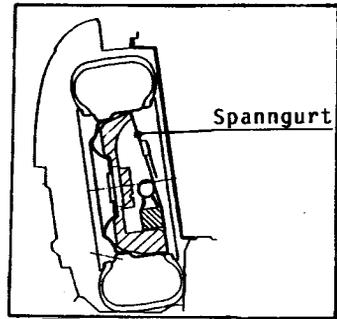
#### 3.1 **Kugelstange aus der Fahrzeugablage entnehmen (Caravan).**

- Bei Omega Caravan ab Serie vorhanden.
- Bei Omega Limousine ist diese Fahrzeugablage bei einem Opel-Händler zu beziehen.



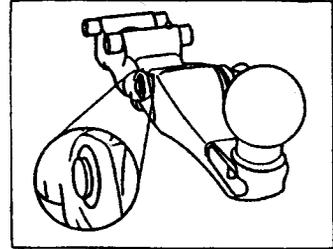
3.1.1 **Kugelstange aus der Fahrzeugablage entnehmen (Limousine).**

Spanngurt öffnen und Kugelstange aus der Fahrzeugablage entnehmen. Spanngurt schließen. Darauf achten, daß der Spanngurt immer sicher durch die Öffnungen der Felge geführt ist.

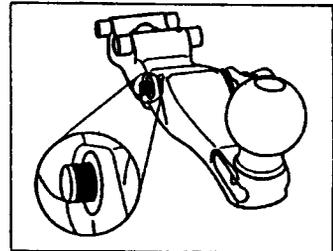


3.2 **Sicherungsanzeige überprüfen:**

Seitlich federnder grün gekennzeichnete Sicherungsanzeigebolzen muß verrastet sein. Steht der Bolzen hervor (Grünbereich sichtbar), läßt sich die Kugelstange nicht montieren!



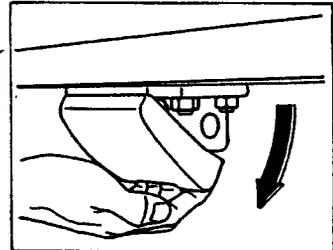
3.3 Zum Verrasten des grün gekennzeichneten Bolzens muß dieser gedrückt werden, bei gleichzeitigem Drehen des Handrades im Uhrzeigersinn nach vorne (siehe Pfeilrichtung Handrad).



3.4 Gehäuseabdeckung abnehmen.

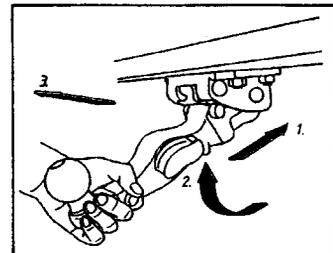
3.5 **Gehäusezustand überprüfen:**

Bei Verschmutzung reinigen (siehe 5.2).



3.6 **ACHTUNG: Montage der Kugelstange**

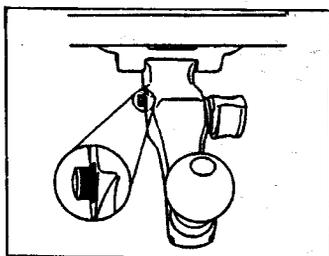
Kugelstange beim Einsetzen in das Gehäuse nicht im Drehbereich des Handrades halten - Handrad springt beim Rastvorgang federnd zurück (siehe Bild unten).



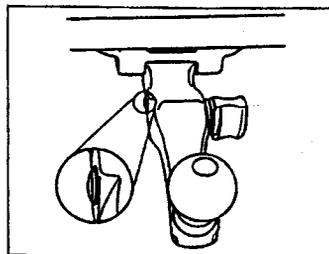
3.7 Kugelstange schräg nach vorne oben in das Gehäuse bis zum Anschlag einschieben, Kugelstange nach oben bis an den Anschlag schwenken und unterhalb der Kugel nach hinten oben ziehen. Kugelstange verriegelt hörbar automatisch.

### 3.8 Sicherungsanzeige überprüfen:

- Grünbereich sichtbar:
  - Kugelstange ist verriegelt und einsatzbereit.

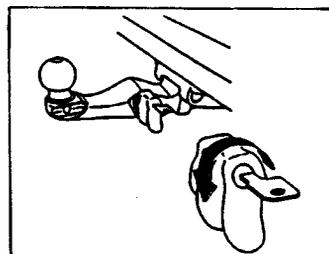


- Grünbereich nicht sichtbar:
  - Kugelstange ist nicht verriegelt und nicht einsatzbereit.
  - Kugelstange demontieren, Montage wiederholen; wird eine einwandfreie Funktion nicht erreicht, so ist ein Opel-Händler bzw. eine Fachwerkstatt aufzusuchen.



### 3.9 Kugelstange verschließen:

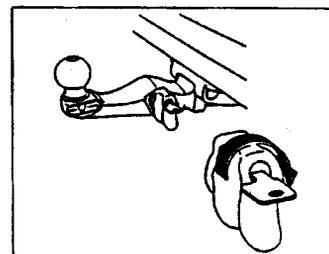
- Handradschloß abschließen. Schlüssel abziehen.
- Mit Abdeckkappe verschliessen.
- Die Kugelstange ist verschlossen, wenn Schritt 4.2 durchgeführt wird und sich die Kugelstange nicht aus dem Gehäuse entnehmen läßt.



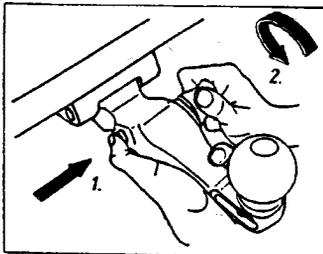
## 4. Demontage der Kugelstange

### 4.1 Kugelstange aufschließen:

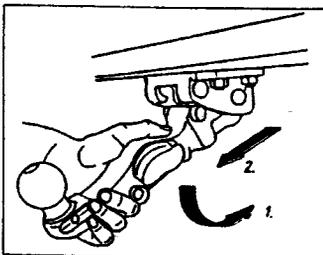
- Handradschloß aufschließen.
- Schlüssel abziehen.
- Mit Abdeckkappe verschliessen.



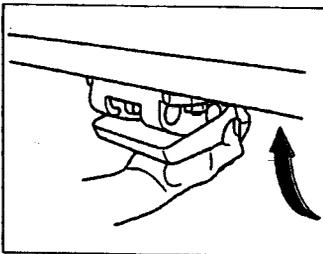
- 4.2 - Sicherungsbolzen drücken und Handrad im Uhrzeigersinn nach vorne drehen.



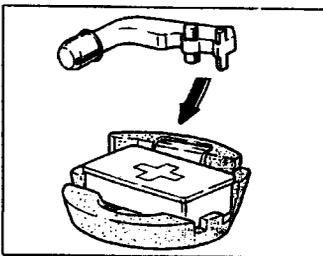
- 4.3 - Kugelstange nach unten schwenken.  
- Kugelstange schräg nach hinten unten aus dem Gehäuse ziehen.



- 4.4 Abdeckung an Gehäuse aufdrücken.



- 4.5 Kugelstange in der Fahrzeugablage aufbewahren.



#### 4.5.1 Wichtiger Hinweis!

Bei Omega Limousine ist darauf zu achten, daß der Spanngurt hinten immer sicher durch die Öffnungen der Felge geführt ist.

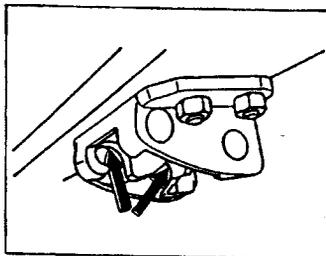
## 5. **Wichtige Hinweise!**

### 5.1 **Montage/Demontage:**

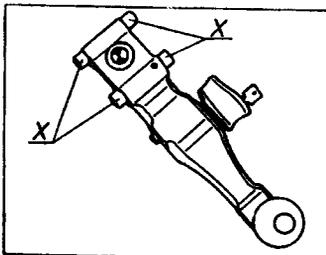
- Die Kugelstange läßt sich mit normaler Handkraft problemlos montieren und demontieren.
- Das Benützen von Hilfsmitteln, Werkzeugen etc. ist nicht zulässig, da hierbei der Verriegelungsmechanismus beschädigt werden könnte.

### 5.2 **Reinigung/Pflege:**

- Bei Schwergängigkeit und starker Verschmutzung sind die Kugelstange und das Gehäuse zu reinigen.
- Kugelstange **nicht** dampfstrahlen.
- Das Gehäuse kann mit starkem Wasserstrahl gereinigt werden.
- Das Gehäuse links und rechts an den Aufnahmeblenden (s. Pfeile) mit säurefreiem Fett einfetten.



- Nach der Reinigung die Kugelstange an den Aufnahmebolzen (Stellen X) mit säurefreiem Fett einfetten.
- Verriegelungskugel und deren Dichtung **nicht** fetten, da die Dichtung durch falsches Fett beschädigt werden kann.



### 5.3 **Reparaturen:**

- Reparaturen sind grundsätzlich nur beim Hersteller zulässig.

### 5.4 **Aufnahme für Stabilisierungsgerät:**

- Die gekennzeichnete Aufnahme ist ausschließlich für das Stabilisierungsgerät ORISMAT vorgesehen.

