VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen
Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

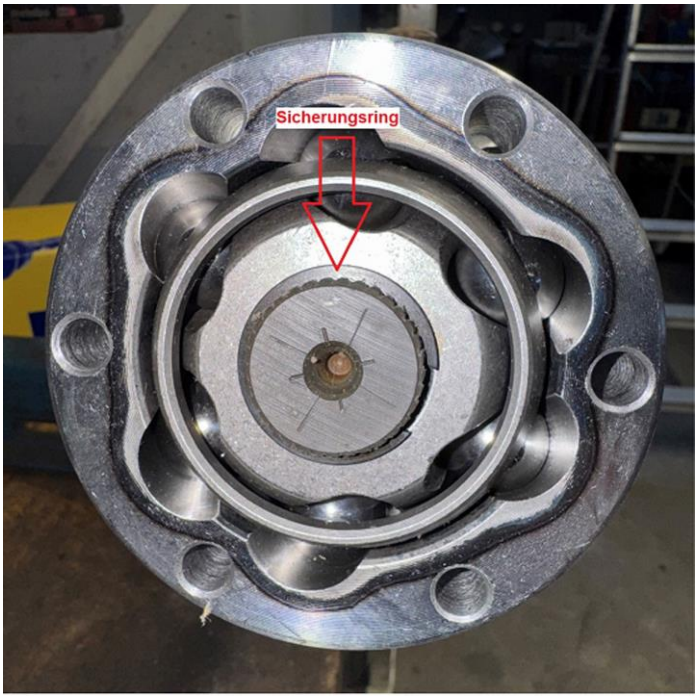
Montage und Einbauhinweise

Diese Hinweise sind allgemein für neue oder gebrauchte Wellen und Gelenke gültig.

- **für alle T3 2WD, Schaltung oder Automatik**
- **für T3 Syncro 14“ und 16“ Antriebswellen hinten und vorne innen**

Wir raten ALLE NEUEN Wellen und Gelenke zu prüfen. Es ist leider nicht mehr so, dass die Hersteller die Teile so zusammenbauen wie das ab Werk gemacht wurde. Vor allem beim Syncro ist es wichtig, dass die Antriebswellen sich maximal und leicht bewegen können. Und das ist bei falschem Zusammenbau der Gelenke NICHT immer gewährleistet. Wir haben hier ein paar Bilder und Hinweise, die zeigen worauf man achten muss.

Zuerst die Welle einspannen und den Sicherungsring entfernen



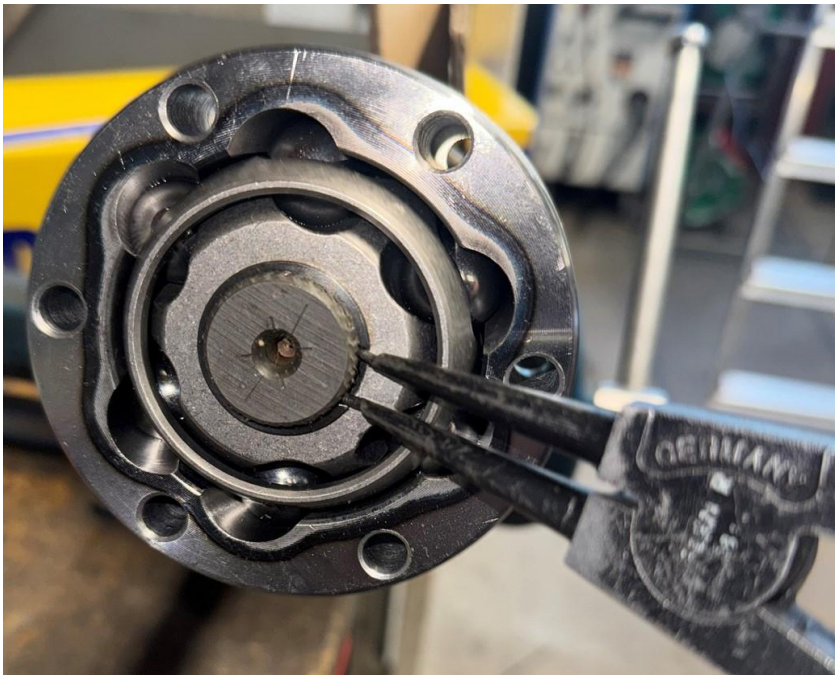
WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen
Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)



WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Hier erkennt der Fachmann den falschen Zusammenbau des neuen Gelenks. Das Gelenkstück innen mit der Verzahnung und der Rollenkäfig sind falsch herum eingebaut. Die Teile haben 2 unterschiedliche Seiten die richtig eingebaut werden müssen. Jedes Gelenk hat eine Seite, welche zum Getriebe oder dem Rad zeigt, und die andere Seite zeigt immer zur Antriebswelle. Und dazu müssen beide Gelenke eine bestimmte Stellung zueinander haben nach der Montage auf der Antriebswelle.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Zuerst wird der Lagerkäfig herausgedrückt. Man muss ein bisschen probieren und auch mal feste drücken. Irgendwann ist er draußen.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

So sieht das aus. Wenn man gebrauchte Gelenke bearbeitet sollten die spätestens jetzt gereinigt sein und kontrolliert werden auf Beschädigungen in den Kugelbahnen.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Eine Seite des Käfigs hat einen Rand mit Fase.

Die andere Seite hat einen geraden Rand.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Das Innenteil hat eine flache Seite.

Und die andere Seite hat einen kleinen Absatz. Das kann aber auch etwas anders Aussehen bei anderen Gelenken. Die flache Seite gibt es aber immer.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

So jetzt kommt der Zusammenbau.

Die einzelne Rille zeigt zum Getriebe oder zum Rad, also immer nach Außen auf der Antriebswelle.

Die flache Seite des Innenteils muss ebenfalls zum Getriebe oder zum Rad, also immer nach Außen auf der Antriebswelle zeigen.

Die flache Seite des Käfigs muss zum Getriebe oder zum Rad, also immer nach Außen auf der Antriebswelle zeigen.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Nun muss der Käfig mit den Kugeln wieder in das Gelenk. Anfangen mit 3 Kugeln und einsetzen. Dann alles passend verdrehen, in das Gelenk einsetzen und die restlichen Kugeln eindrücken.

WICHTIG ist dabei die gegenläufige Anordnung der Segmente zu beachten !

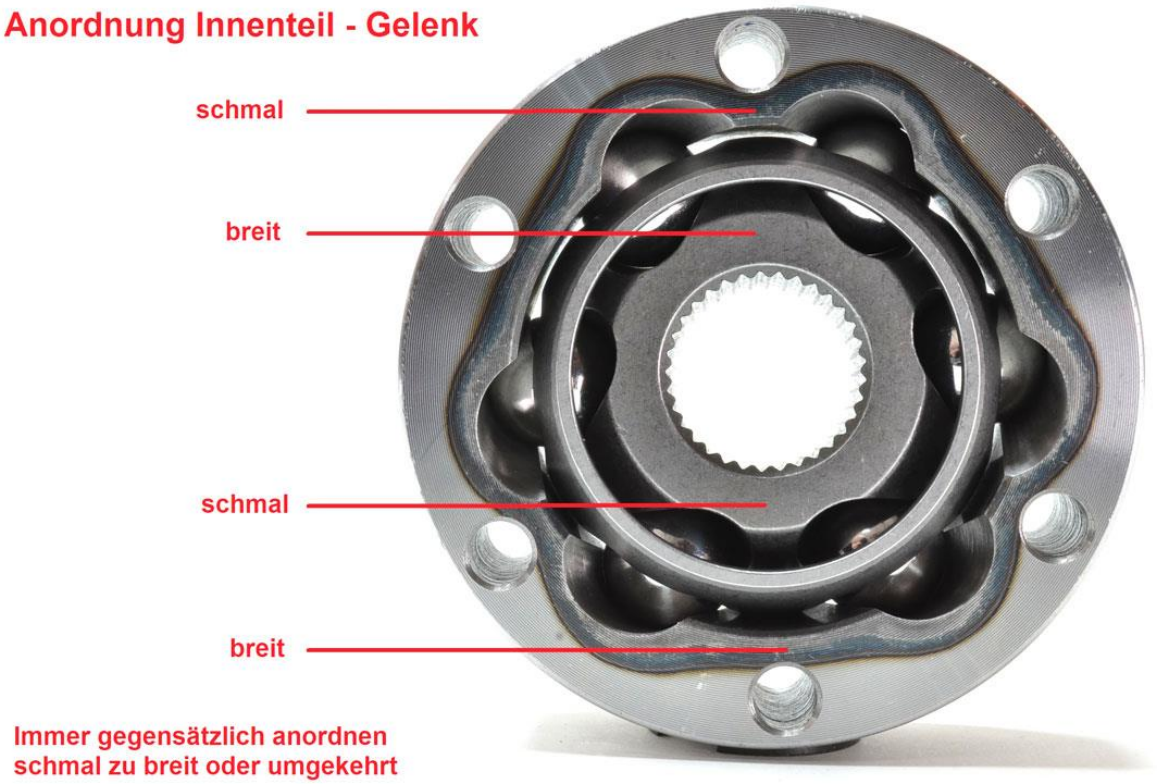
WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)



WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

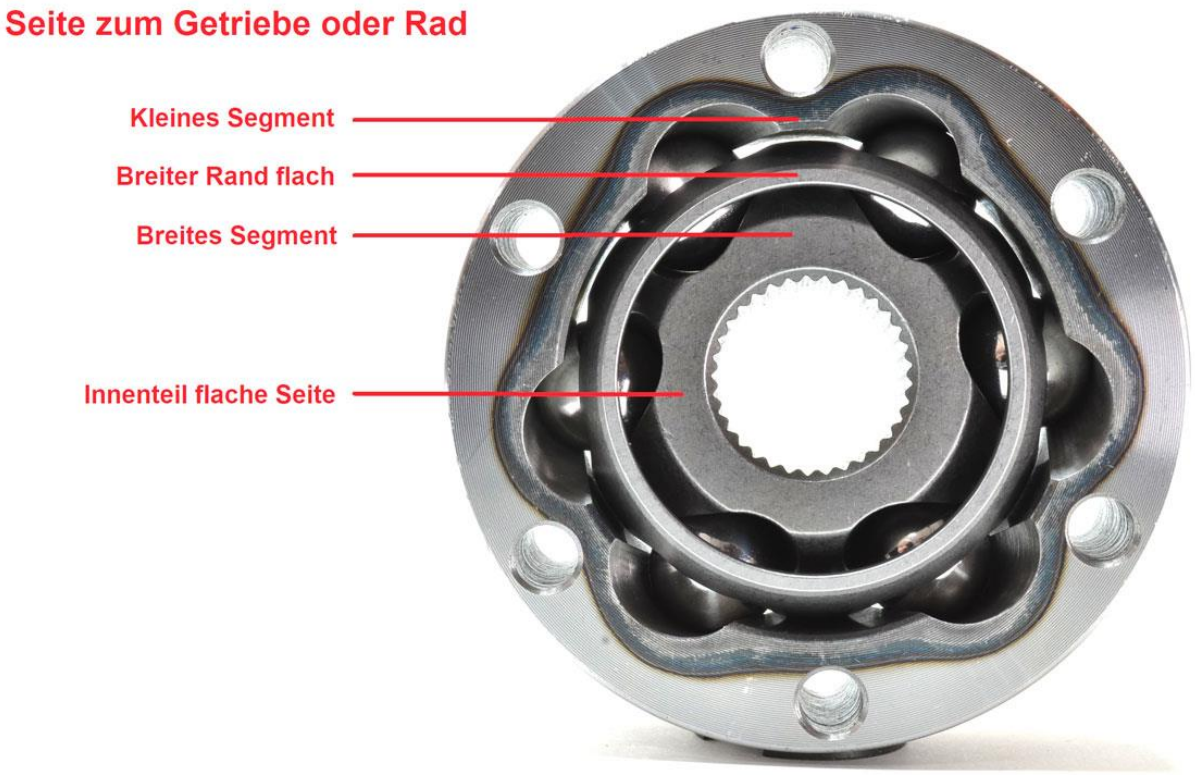
TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

So muss das Gelenk aussehen mit der Seite die zum Getriebe oder Rad zeigt:



Immer wichtig die gegenläufige Anordnung der Segmente beachten breit zu schmal.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

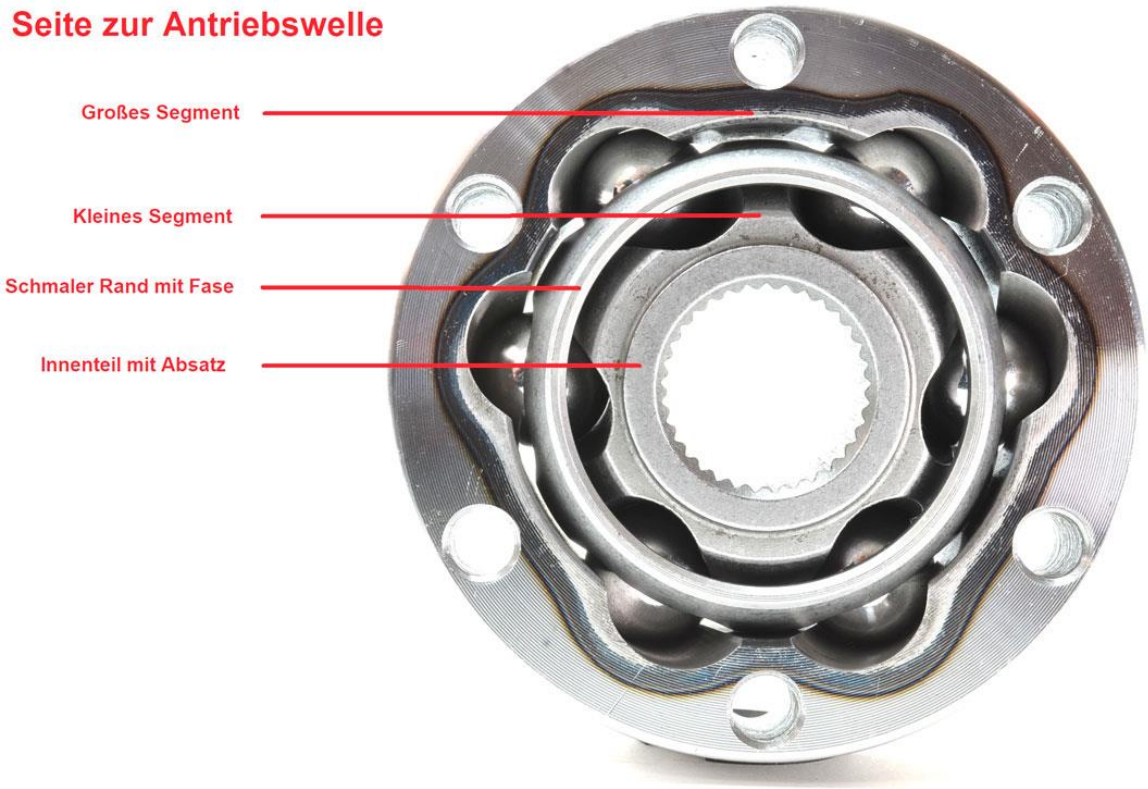
TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

So muss das Gelenk aussehen mit der Seite die zur Antriebswelle zeigt:



Immer wichtig die gegenläufige Anordnung der Segmente beachten breit zu schmal.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

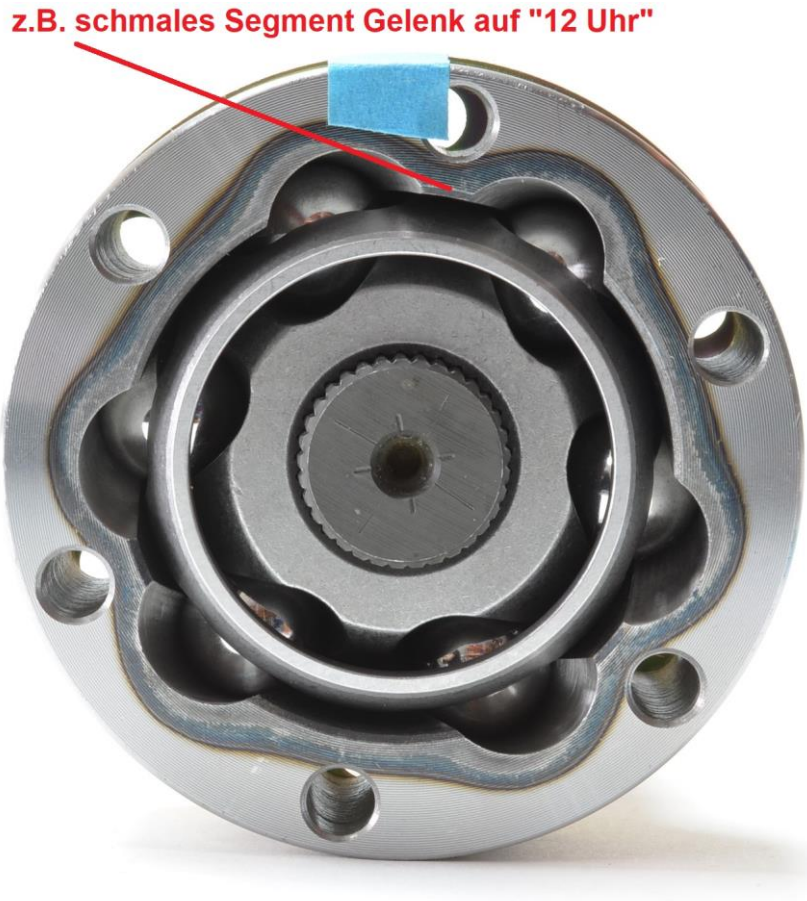
Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Wichtig ist auch die Anordnung der Gleichlaufgelenke an der Antriebswelle zueinander.

Auch hier sollte man die Gelenke richtig anordnen. Am besten nimmt man die 12 Uhr-Stellung und baut das erste Gelenk ein. Einbaurichtung beachten und dann in 12 Uhr-Stellung z.B. ein schmales Segment am Gelenk:



WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

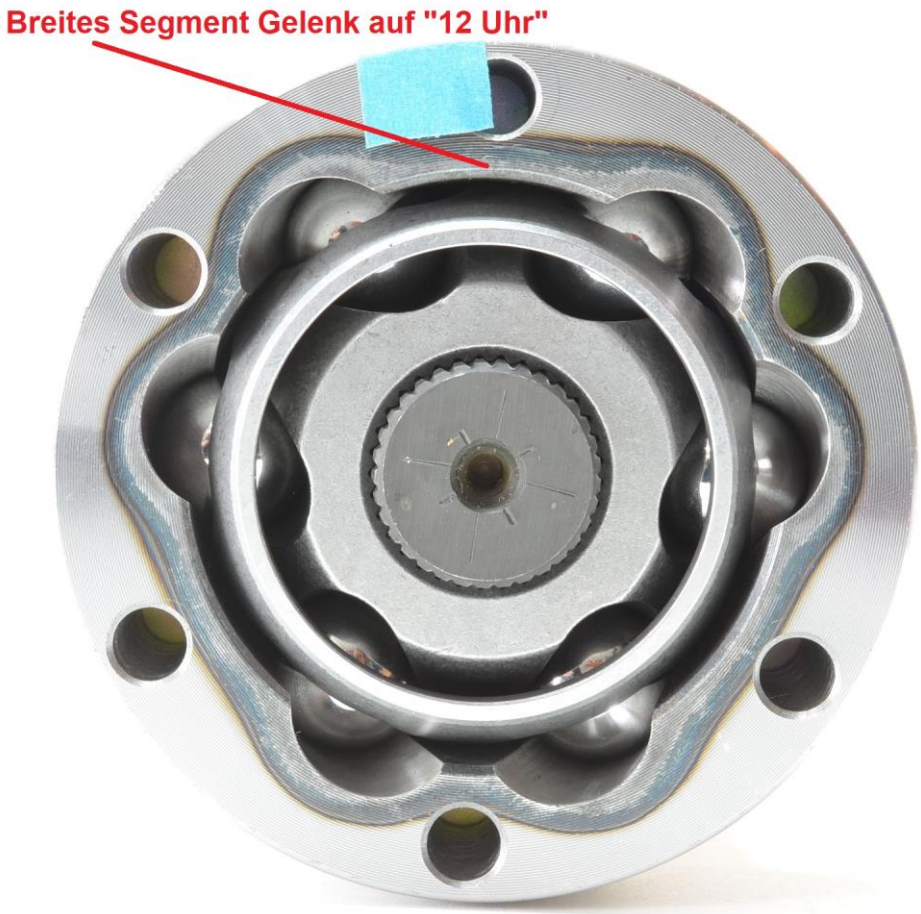
TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Danach kommt das andere Gelenk auf die andere Seite in gegenläufiger Anordnung. Das bedeutet bei diesem Gelenk ist dann das breite Segment oben in der 12 Uhr-Stellung:



Jetzt sollte die Antriebswelle optimal funktionieren. Natürlich vor dem Einbau die Gelenke laut Reparaturleitfaden mit Fett versorgen, soweit vorhanden alle Schellen der Manschetten kontrollieren und die Welle einmal gut bewegen von Hand.

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Hinweise zur Montage der Manschette Gleichlaufgelenk Unterschied SILIKON – Gummi Standard

Standard Gummi Manschette (gültig für alle Hersteller)

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02

VW Bus T3 Gleichlaufgelenke / Antriebswellen Kontrollieren und richtig montieren (Stand 11-2025)

Wir empfehlen unsere Silikonmanschetten, da sie sich als haltbarer herausgestellt haben. Extra gebaut für den T3.

SILICON Manschette (gültig NUR für TK-Carparts Manschetten)

WICHTIGE HINWEISE: Diese Beschreibung stellt KEINE Reparaturanleitung da. Sie soll lediglich einen Überblick über den Umfang einer Reparatur / Montage geben. Bei jedem Fahrzeug ist der Umfang der Arbeiten unterschiedlich, je nach Zustand und auftretenden Schäden, die sich erst beim Zerlegen zeigen. Reparaturen und Einbauten setzen Fachwissen voraus, sowie geeignete Reparaturhandbücher oder Unterlagen.

TK-Carparts
Inhaber: Thomas Koch
Wolfslochstraße 72
66482 Zweibrücken
Steuernr: 35/090/30270
UST-ID: DE 165 874 978

Tel: +49 (0) 6332 48 58 48
E-Mail: service@tk-carparts.de
Website: http://www.tk-carparts.de

Bankverbindung
Postbank Stuttgart
Inhaber: Thomas Koch
BIC: PBNKDEFF
IBAN: DE66 6001 0070 0201 9157 02