



**Systemtechnik**  
Mehr Sicht. Mehr Sicherheit!



**Für ein größeres und  
verbessertes Sichtfeld!**

## **XXL-Wischer für Fiat Ducato**



## Wischanlagen-Umrüstung

### Ducato XXL-Wischer

Die neue b-b Gegenläuferwischanlage für den Fiat Ducato beruht auf einer vollkommenen Neuentwicklung. Damit wird ein größtmöglicher Wischbereich für Fahrer und Beifahrer ermöglicht, zwei 750 mm Wischblätter sorgen für klaren Durchblick in allen Situationen.

Nicht nur das Sichtfeld für den Beifahrer erfährt ein klares Plus, sondern auch der Fahrer spürt die Verbesserung insbesondere bei Überholmanövern auf der Autobahn! Aufgrund des großen Wischfelds ergibt sich ein sehr entspanntes und sicheres Fahren auch bei schlechten Sichtverhältnissen.

Wie Sie sicherlich schon festgestellt haben, ist die serienmäßige Wischanlage mit den Anforderungen eines Wohnmobils überfordert. Das ursprünglich als Lieferwagen konzipierte Fahrzeug kommt mit der simplen Serienwischanlage oft an seine Grenzen. Es wird nur der Sichtbereich für den Fahrer halbwegs gewischt. Eine aufwendige Wischanlage kommt aus Kostengründen für den Fahrzeughersteller nicht in Betracht.

Wird solch ein Fahrzeug dann als Wohnmobil umgerüstet, wahlweise auch noch komfortablere Sitzgestelle montiert, reicht der Wischbereich der Serienwischanlage nicht mehr zu den neuen Erfordernissen, sodass weder für Fahrer noch für Beifahrer ein zufriedenstellendes Sichtfeld freigewischt wird.

Die auch in Zukunft bei namhaften Herstellern von Wohnmobilen als Option erhältliche Wischanlage kann von jeder Fachwerkstatt nachgerüstet werden. Eine Winterparkstellung der Wischarmee kann ebenfalls per Knopfdruck optional angeschlossen werden.

Der umfangreiche Einbausatz beinhaltet eine komplett neue Wischanlage. Das Kernstück der Wischanlage ist

der neuentwickelte b-b-CAN-Bus Wischmotor, dieser arbeitet vollkommen kontaktlos, eine endsprechende integrierte Elektronik überwacht alle Funktionen und kommuniziert mit dem Fahrzeugcomputer.

Ein massiver Tragrahmen, sowie eine spezielle Wischkinematik mit langlebigen Gelenkköpfen garantieren ein Fahrzeugleben lang klaren Durchblick. Die beiden 750 mm langen AERO-Wischblätter mit speziell abgestimmten Wischarmern runden das ganze ab, eine Allgemeine Betriebserlaubnis des Kraftfahrtbundes Amtes versteht sich von selbst.

Die Umrüstung ist für folgende Fahrzeuge möglich: Fiat Ducato ab Baujahr 2006 (X250, X290 / X295 ab 2014).

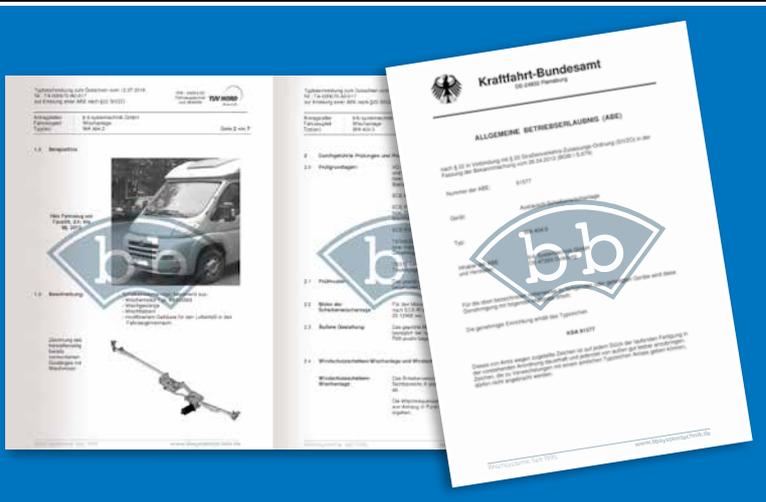
Die Umrüstung dauert bei den Fahrzeugen X255, X290 ca. 90 Minuten, bei den neueren Fahrzeugen ab Baujahr 2014 (Typ X295) ca. 60 Minuten.

Weitere Fahrzeuge, z. B. Mercedes Sprinter, sind bereits in Vorbereitung.

## Mehr Sicht. Mehr Sicherheit!



Ducato XXL-Wischer



Auch für die neuen Modelle X295/X250



## Mehr Sicht. Mehr Sicherheit!

- ▶ Kundenspezifische Wischsysteme
- ▶ Komplettsysteme
- ▶ Einzelkomponenten
- ▶ Wischgestänge
- ▶ Wischarme
- ▶ Wischmotoren
- ▶ Wischblätter

**Entwicklung, Fertigung  
und Umrüstung.**



**b-b systemtechnik gmbh**

Am Handwerkhof 2-6 · 47269 Duisburg, Germany  
Telefon: +49 203 7135190 · Telefax: +49 203 7135191  
E-Mail: [info@bbsystemtechnik.de](mailto:info@bbsystemtechnik.de)