

WICHTIGER MONTAGEHINWEIS

Bitte beachten Sie unbedingt die unten aufgeführten Einbauhinweise!

Bei dem von Ihnen erworbenen ASB-Radlager (Active Sensor Bearing) handelt es sich um ein technisch hochwertiges Produkt mit wichtigen Unterscheidungsmerkmalen zu einem normalen Radlager. Da eine der beiden Abdichtungen als magnetischer Multipol ausgelegt ist, ein Vertauschen der Einbauseite führt zum **Verlust der ABS-Funktion!**

Nur mit einer speziellen ASB-Testkarte kann man diese Kodierung sichtbar machen und damit die richtige Einbaulage eindeutig bestimmen (siehe Abbildung).

Da diese magnetische Kodierung äußerst empfindlich ist, sind folgende **Einbauvorschriften** zu beachten.

- Alle Bauteile reinigen!
- Überprüfen, ob die Radnabe, der Achsschenkelträger und der Antriebswellenstumpf frei von Absplinterungen, Kratzern oder Stoßspuren sind. Eventuell beschädigte Teile auswechseln.
- Radlager immer nur mit einer Presse (Kapazität ca.10 Tonnen) einpressen.
- Die Kraft stets nur auf den Ring ausüben den man einpresst. Die Kraft darf **nie** auf die Wälzkörper (Rollen, Kugeln usw.) übertragen werden, **nie** auf beide Ringe gleichzeitig Kraft ausüben.
- Anzugsdrehmomente des Fahrzeugherstellers beachten.



Besondere Einbauvorschriften für ASB – Lager

- Radlager niemals mit magnetischen Flächen in Berührung bringen.
- Arbeitsplatz besonders sauber halten – Kodierung magnetisch.
- Vor starken Erschütterungen, Schlägen und Stößen schützen.
- Die durch die Testkarte ermittelte Einbauseite muss zur Fahrzeuginnenseite, in Richtung des ABS–Sensors zeigen. Ansonsten kann der Sensor das Signal nicht abnehmen und das ABS–System ist ohne Funktion.
- Die Öffnung des Sicherungsringes so positionieren, dass der Sensor hindurchgeführt werden kann. Vorsicht beim Einsetzen des Sicherungsringes.
Achten Sie darauf, dass die Magnetkodierung nicht von den Spitzen der Seegerringzange beschädigt wird!
- Vor und nach der Montage die Magnetkodierung auf Verunreinigungen überprüfen, ggf. mit einem sauberen Tuch reinigen!
- Nach erfolgter Montage die Funktion des ABS–Systems überprüfen!