

Radsensor-Kit

7 607 611 093

8 622 402 108 (11.99)

Einbauanleitung	(D)
Fitting instructions	(GB)
Instructions de montage	(F)
Istruzioni di montaggio	(I)
Inbouwinstructies	(NL)
Monteringsvejledning	(DK)
Monteringsanvisning	(S)
Instrucciones de montaje	(E)
Instruções de montagem	(P)

(D) Montage Wegsensor und Magnetstreifen

Sicherheitshinweise

Achtung! Der Wegsensor und Magnetstreifen sollte nur von einer autorisierten Einbauwerkstatt eingebaut werden.

Bei allen Arbeiten am Kraftfahrzeug sind die Sicherheitshinweise des Kfz-Gewerbes zu beachten!

Es ist verboten den Wegsensorhalter an tragende Teile zu schrauben.

Es ist verboten, in tragende Teile zu bohren.

Das Sensorkabel darf nicht an Bremsleitungen oder beweglichen Teilen befestigt werden.

Räder mit werkseitig vorgeschriebenem Drehmoment anziehen.

Wegsensor und Magnetstreifen werden bei linksgelenkten Kfz an dem nicht angetriebenen linken Rad, bei rechtsgelenkten an dem nicht angetriebenen rechten Rad und bei Allradfahrzeugen am linken Hinterrad montiert.

Zur Montage des Wegsensors und des Magnetstreifens muß das Fahrzeug aufgebockt werden.

Achtung! Hierbei sind unbedingt die Sicherheitsvorschriften des Kraftfahrzeughandels zu beachten.

Wegsensor montieren

Den Wegsensor an den Sensorhalter schrauben und einen geeigneten Montageort suchen. Der Sensor darf mechanisch nicht schwingen und sollte in einem geschützten Bereich montiert werden (Fig. 1).

Bei der Montage des Wegsensors sind die Einbautoleranzen unbedingt einzuhalten.

Magnetstreifen montieren

Nachdem ein geeigneter Montageort für den Wegsensor gefunden wurde, muß die Position des Magnetstreifens auf der Felgeninnenseite ermittelt werden. Die mögliche Position des Magnetstreifens markieren und das Rad abnehmen.

Da der Magnetstreifen geklebt wird, muß die Felge frei von Rost, Schmutz, Fett und Wasser sein. Felgeninnenrand gründlich reinigen.

Um eine sichere Haftung des Klebers zu erreichen, muß die Felge Raumtemperatur haben.

Nach der Reinigung und eventueller Aufwärmung der Felge den Magnetstreifen an der vormarkierten Stelle über den gesamten Umfang parallel zum Außenrand der Felge einkleben (Fig. 1).

Hinweise:

Der Magnetstreifen darf nicht direkt am Felgenrand eingeklebt werden, da die Gefahr der Beschädigung des Magnetstreifens zu groß ist.

Den Magnetstreifen nicht stückeln und nur an den vormarkierten Punkten abschneiden (maximale Lücke zwischen Anfangs- und Endpunkt, ein Feld = 1 Zoll = 25,3995 mm) Fig. 2.

Das Rad montieren und provisorisch festziehen. Den Wegsensor entsprechend den Einbautoleranzen ausrichten und anschrauben.

Achtung! Rad mit vorgeschriebenem Drehmoment anziehen!

Sensorkabel ins Fahrzeuginnere führen (evtl. vorhandene Kabeldurchführungen verwenden oder neu bohren) und zur Navigationseinheit verlegen.

Einbautoleranzen der Wegsensoren

Abstand Z: Z = $6,5 \pm 1$ mm (Stahlfelge)
Z = $5 - 0/+ 1$ mm (Alufelge)
bezogen auf die Wegsensormitte (Fig. 3).

Versatz Y: Die Wegsensormitte muß sich über dem gesamten Radumfang über dem Magnetband befinden (Fig. 4).

Anstellwinkel: Die Radsensorkanten müssen den Abstand Z einhalten (Fig. 5).

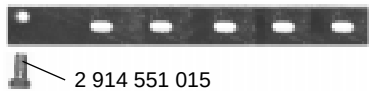
Verdrehwinkel: Der Verdrehwinkel darf maximal 10° betragen (Fig. 6).

Halteblechlänge: Die freistehende Länge muß so klein wie möglich gehalten werden (maximal 90 mm).
Ist die freistehende Länge größer als 90 mm, muß das Halteblech verstärkt werden (Fig. 7).

Rotationswinkel T: Der Rotationswinkel darf maximal 20° betragen (Fig. 8).

Sonderfall: T = 90° , Fig. 9

Achtung: Das Halteblech darf **nicht** zum Magnetstreifen zeigend montiert werden (Fig. 9a).



2 914 551 015



Fig. 1

Schnittstelle
Interface
Interfaccia
Interfaccia
Snede
Grænseflade
Kapställe
Corte
Interface

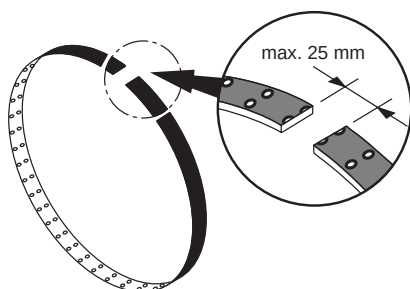
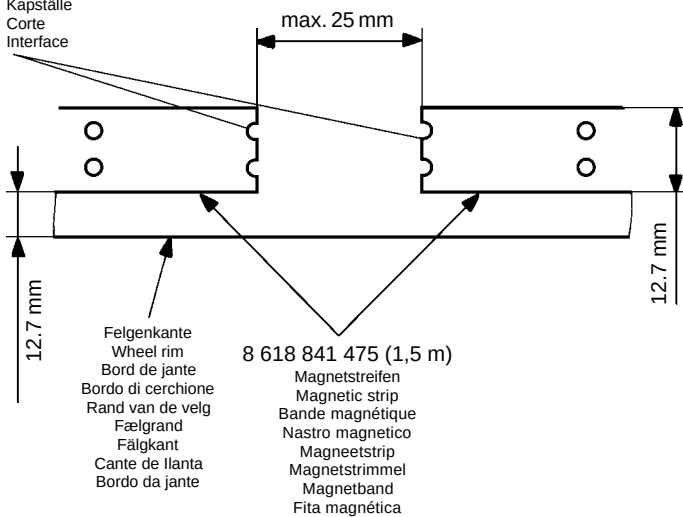


Fig. 2

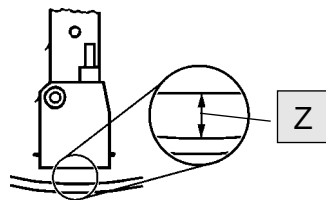
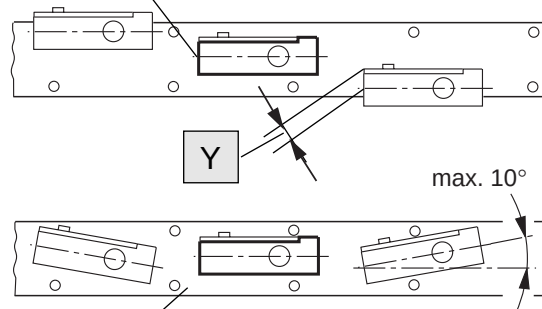


Fig. 3

Sensormitte
Sensor middle
Au milieu du capteur de route
Sensor middle
Sensormitte
Sensormitte
Sensor middle
Sensor middle
Centro do sensor



Magnetstreifen
Magnetic strip
Bande magnétique
Nastro magnetico
Magneetstrip
Magneetstrimmel
Magnetband
Cinta magnética
Fita magnética

Fig. 4

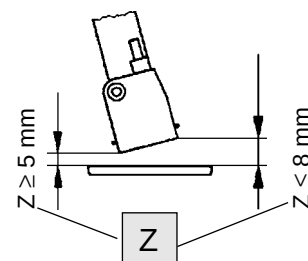


Fig. 5

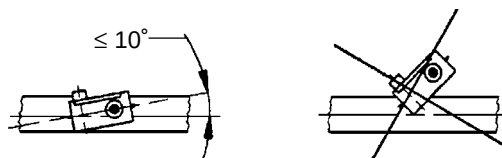


Fig. 6

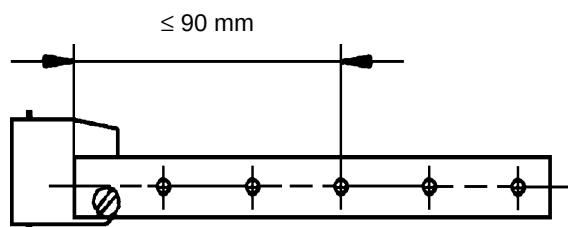


Fig. 7

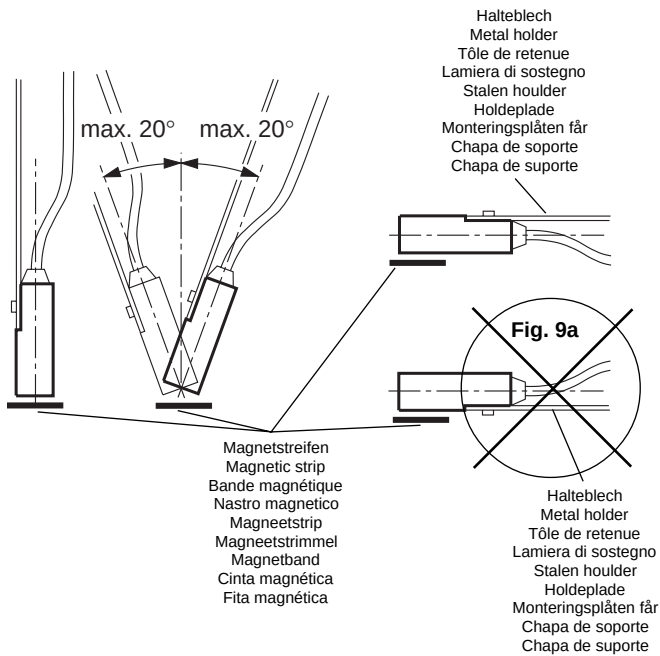


Fig. 8

Fig. 9

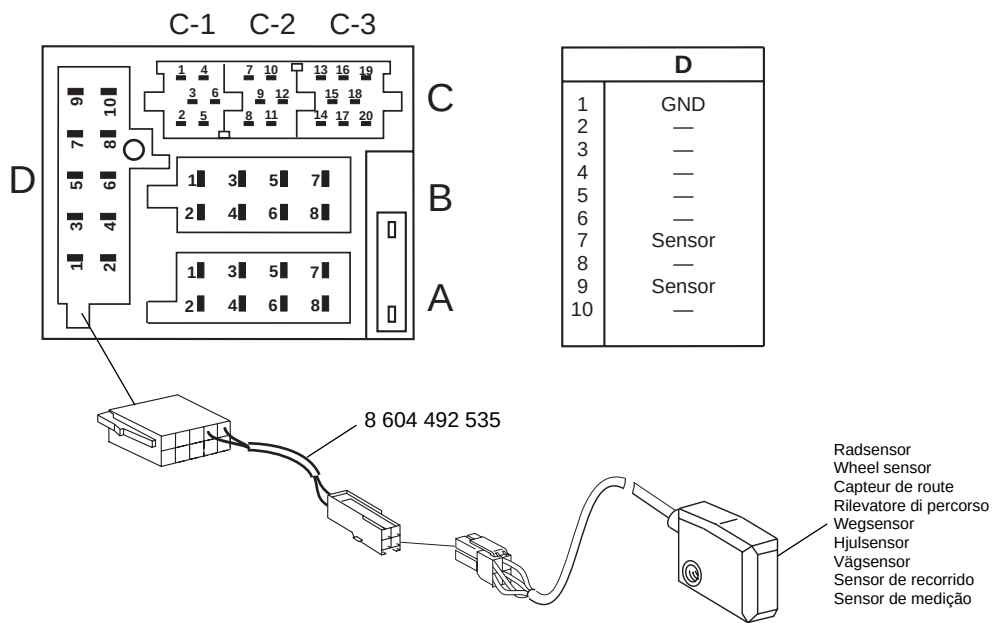


Fig. 10