

Drehzahlmesser

Allgemeines

Der Drehzahlmesser kann um ca 90° gedreht werden und ist bei eingeschaltetem Licht beleuchtet.

Die Drehzahl wird auf dem Drehzahlmesser in Tausend Umdrehungen pro Minute (1000 1/min) angezeigt.



Die optimalen Drehzahlbereiche laut Hersteller sind:

Situation	Benziner	Diesel
Anfahren	1000 - 2000	1000 - 2000
Fahren	2000 - 3000	1800 - 2000
Beschleunigen	3000 - 6300	3000 - 4400

Diese Werte sind nicht wie auf dem Drehzahlmesser in Tausend Umdrehungen pro Minute sondern in Umdrehungen pro Minute angegeben.

Unterschiede

Beim Drehzahlmesser im Smart unterscheidet man zwischen Benziner und Diesel.



Die Skala des Benziners geht bis 7000 U/min wohin gegen der Diesel nur 5000 U/min hat.

Nachrüsten

Bevor ihr den Drehzahlmesser nachrüstet, solltet ihr euch kundig machen, welcher Innenraumlinie euer Fahrzeug folgt. [Hier](#) findet Ihr eine Übersicht über die unterschiedlichen Skalendesigns.

Der erste Schritt der Umrüstung ist das ausbauen der Sicherheitsinsel siehe:

Sicherheitsinsel

Jetzt solltet Ihr die beiden Schrauben, die die Einfassung der Sicherheitsinsel am Amaturenbrett befestigen ein wenig lösen, so dass sich der Fuss des Drehzahlmessers zwischen Einfassung und Amaturenbrett schieben lässt.

Als nächsten Schritt den Drehzahlmesser über die 3 vorgebohren Löcher im Amaturenbrett zentrieren und festschrauben. Die Schrauben der Einfassung der Sicherheitsinsel können jetzt auch wieder festgeschraubt werden.

Nun muss der Drehzahlmesser nur noch eingesteckt werden, hierzu muss als erstes der Tacho ausgebaut werden siehe:

Kombiinstrument

Nachdem der Tacho ausgebaut ist, wird dieser einfach mit der Vorderseite in Richtung Windschutzscheibe gekippt (Die Kabel müssten dafür nicht gelöst werden).

Das Kabel des Drehzahlmessers am besten jetzt soweit unter dem Amaturenbrett bis zum Tacho verlegen. Hierzu ist es nicht nötig das Amaturenbrett auszubauen, es reicht das Kabel vorsichtig durch die Spalten unter dem Amaturenbrett zu drücken.

Auf der Rechten unteren Seite des Tachos befindet sich jetzt der Anschluss für das Drehzahlmesserkabel. Das Kabel wird hier einfach eingeclipst.

Nun nur noch die Sicherheitsinsel wieder einclippen und der Drehzahlmesser ist fertig verbaut.

Der Drehzahlmesser muss im Gegensatz zur [Uhr](#) von einer Fachwerkstatt einmalig freigeschaltet werden.

Bekannte Fehler

Ist der Drehzahlmesser nicht mehr beleuchtet, so gibt es unter [Drehzahlmesser zerlegen](#) eine Anleitung zum auseinandernehmen des Drehzahlmesser. Ist der Drehzahlmesser zerlegt, lässt sich das Leuchtmittel durch ein handelsübliches Leuchtmittel mit einem T5 Sockel sowie 12V mit 1,12W austauschen.

Siehe auch

[Zusatzinstrumente](#)

[Uhr](#)

Portal: [Nachrüsten](#)

From:
<https://www.smart-wiki.net/> - **Smart WIKI**

Permanent link:
<https://www.smart-wiki.net/450/zusatzinstrumente/drehzahlmesser?rev=1347665463>

Last update: **2016/10/20 21:48**

