

PRODUCT SPECIFICATION

E-Bike rotor based magnet speed sensor for 6 Bolt and Centre Lock rotor (fixed or floating)

6B: R24mm ref HBSP440 , R32mm ref HBSP437
CL: R24mm ref HBSP449:24, R32mm ref HBSP449:32

TOOLS REQUIRED

6B: T25 Torx driver
CL: Cassette tool

PRELIMINARY CHECKS

Check that the distance **R** from centre of the disc to centre of magnet is matching the one on your bike within +/-2mm.

Please check that there is enough clearance with the bike frame. The sensor overall thickness is **3.5mm** and sits on the top surface of the disc.

INSTALLATION

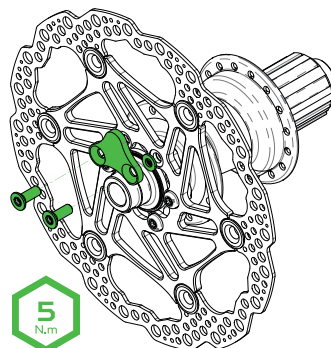
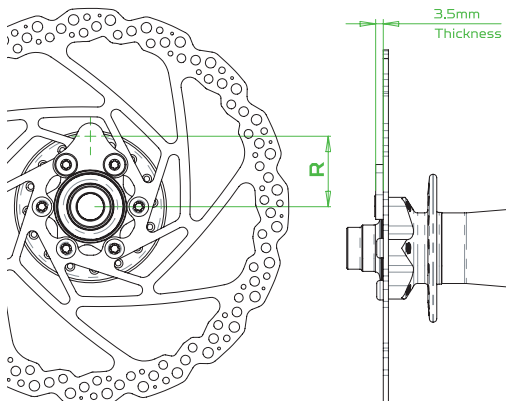
Remove the wheel. If present, remove the current sensor from the disc.

6 BOLT TYPE:



Using a T25 driver, install and fastened the new sensor with the 2 M5x14mm screws provided. If using a floating disc, place the washers in the screw counterbore below the sensor.

Minimum thread engagement: 7.5mm
Recommended tightening torque: 5Nm



CENTRE LOCK TYPE:



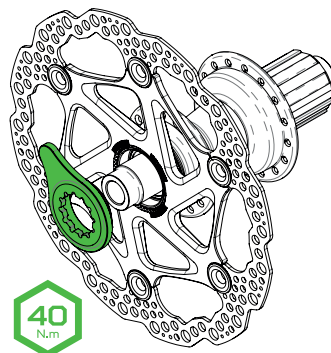
First engage and thread by hand the new sensor locking. Using a cassette tool tighten the sensor locking.

Recommended tightening torque: 40Nm

Re install the wheel. Slowly and carefully spin the wheel to make sure the sensor isn't catching anything and everything spins freely.



Check the computer display to make sure there isn't any fault and signal is detected.
DO NOT RIDE OTHERWISE.



INST057_EN: Instruction - E-Bike Speed Sensor - V3



**SPEED
SENSOR**

SPEZIFIKATION DES PRODUKTES

E-Bike Magnete für die Montage an 6 Loch
(Starr/schwimmend gelagert) oder Center Lock Bremsscheiben.

6 Loch: R24mm Artikelnummer HBSP440,
R32mm Artikelnummer HBSP437

Center Lock: R24mm Artikelnummer HBSP449:24,
R32mm Artikelnummer HBSP449:32

BENÖTIGTE WERKZEUGE

6 Loch Magnet: T25 Torx Schraubendreher
Center Lock Magnet: Verschlussring Werkzeug

BEVOR SIE STARTEN

Kontrollieren Sie, daß der Abstand **R** von der Mitte der Scheibe bis zum Mittelpunkt des Magnetes passend ist für den Sensor am Fahrrad (+/-2mm).
Prüfen Sie auch den Abstand zum Rahmen.
Die Gesamtstärke des Magnetes beträgt 3.5mm und es liegt flach auf der Mitte der Scheibe.

MONTAGE

Das Laufrad und wenn noch vorhanden das alte Magnet abbauen.

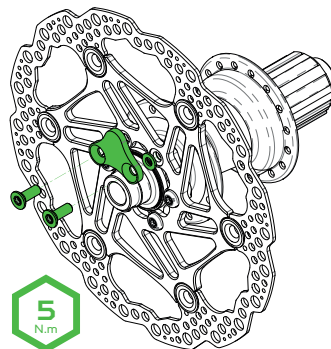
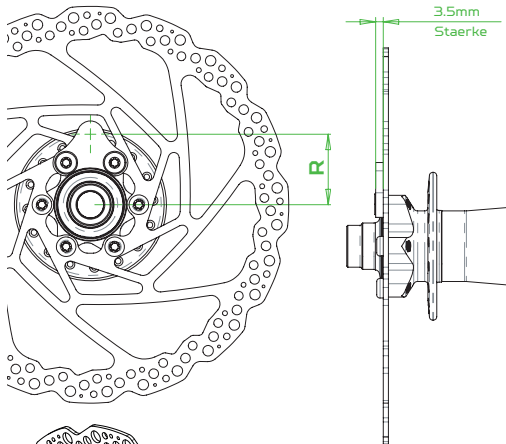
MAGNET FÜR 6 LOCH SCHEIBE:



Den T25 Torx Schraubendreher verwenden, um die 2 stk M5 x 14mm Schrauben anzuziehen. Wenn Sie eine schwimmende Scheibe haben, sollen die Unterlegscheiben in die Versenkungen unter dem Magnet gelegt werden.

Die Schrauben sollen mindestens bis 7.5mm eingeschraubt werden

Empfohlenes Drehmoment: 5Nm

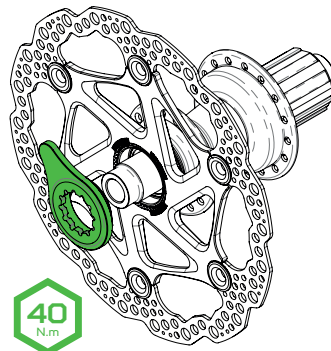


MAGNET FÜR CENTER LOCK:



Das Magnet zuerst per Hand in das Gewinde drehen und danach das Werkzeug verwenden, um es anzuziehen.

Empfohlenes Drehmoment: 40Nm



Das Laufrad wieder montieren. Es soll jetzt leicht gedreht werden, um nach Schleifen und Widerstand zu prüfen.



Das Display checken, um die korrekte Funktion des Systemes zu kontrollieren. **Das Fahrrad bei Fehlermeldungen nicht verwenden!**

INST057_DE: Instruction - E-Bike Speed Sensor - V3



HOPETECH.COM

SPEED
SENSOR

hope

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aimant pour capteur E-Bike. Montage sur disques 6 Trous ou Center Lock selon modèle.

6T: R24mm réf HBSP440, R32mm réf HBSP437

CL: R24mm réf HBSP449:24, R32mm réf HBSP449:32

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

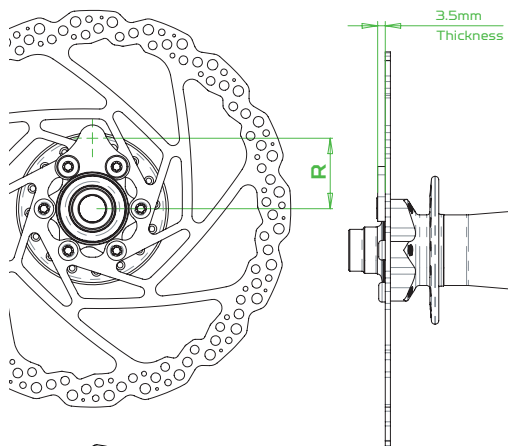
6T: Tournevis ou embout Torx T25

CL: Outil pour cassette

CONTRÔLES PRÉLIMINAIRES

Contrôlez la distance **R** du centre du disque jusqu'au centre de l'aimant. Elle doit correspondre avec une tolérance de +/-2mm.

Vérifiez le dégagement par rapport au cadre du vélo. Le support a une épaisseur de 3.5mm et se fixe sur la face externe du disque.



INSTALLATION

Retirez la roue. Si nécessaire, retirez l'aimant déjà en place.

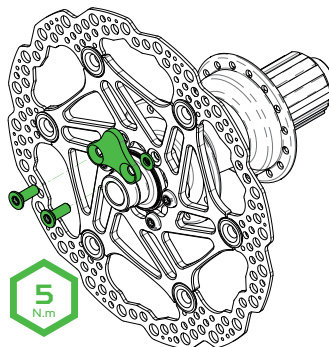
TYPE 6 TROUS:



À l'aide d'un tournevis Torx T25 installez et vissez le nouvel aimant en utilisant les 2 vis M5x14mm fournies. Si vous utilisez un disque flottant, placez les rondelles dans le lamage de la vis situé sous le capteur.

Profondeur minimale d'engagement du filetage: 7.5mm

Couple de serrage recommandé: 5Nm

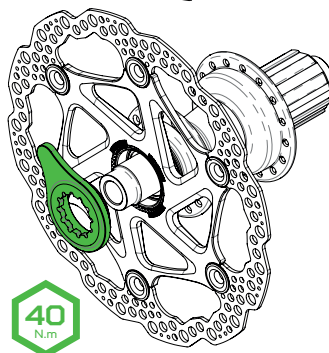


TYPE CENTER LOCK:



Commencez par mettre en place et visser à la main l'écrou de serrage. À l'aide d'un outil pour cassette, serrez l'écrou de serrage.

Couple de serrage recommandé: 40Nm



Remontez la roue. Faites délicatement tourner la roue et assurez vous qu'elle tourne librement, l'aimant ne doit rentrer en contact avec aucun autre élément.



Vérifiez que l'écran d'affichage du vélo ne présente aucun défaut et que l'aimant est **NE PAS ROULER DANS LE CAS CONTRAIRE.**

INST057_FR: Instruction - E-Bike Speed Sensor - V3

HOPETECH.COM



**SPEED
SENSOR**