ABS-Ring

Passend für: Scania

ersetzt
1790708

360° view

Der zahnradähnlich geformte ABS-Ring (auch Rotor oder Impulsring) dient als Gegenstück zum ABS-Drehzahlfühler (ABS-Sensor) zur Erfassung der Drehzahl bzw. Drehzahländerung des Rades, an dem er montiert ist.

Der ständige Wechsel von Zahn und Zahnlücke während der Radumdrehung verursacht im Drehzahlfühler eine Änderung des Magnetfeldes, wodurch sinusförmige Wechselspannungen induziert werden. Ihre Frequenz ist von der Raddrehzahl abhängig und wird vom ABS-Steuergerät ausgewertet. Der ABS-Ringe wird aus hochwertigem Stahl gefertigt und ist mit einem Oberflächenschutz beschichtet. Um eine 100%ige Passgenauigkeit und Funktion zu garantieren, wird der ABS-Ring mithilfe unserer Koordinaten-Messmaschine geprüft.

Weitere Links

Ähnliche Artikel aus dem Produktsortiment der Marke DT Spare Parts

Hinweis: Zubehörartikel sind auf der jeweiligen Artikeldetailseite im Partner Portal gelistet.

Tipps & Tricks

Der ABS-Ring ist ein sicherheitsrelevantes Bauteil der Bremsanlage. Bei der Demontage verformt sich das Material bzw. die Materialbeschichtung. Der ABS-Ring sollte nicht mehrfach genutzt werden, die Folge ist ein elektronischer Fehler der Bremsanlage.

Vor der Montage die Montagefläche reinigen und auf Maßhaltigkeit prüfen. Den ABS-Ring am Montageort aufsetzen, mit dem vorgegebenen Montagewerkzeug montieren. Den ABS-Sensor (gleitende Sensoren) auf Leichtgängigkeit und bei festen Sensoren auf festen Sitz prüfen. Anschließend den Abstand vom ABS-Sensor/ABS-Ring einstellen.

Aufbau des ABS-Rings:

ABS-Ringe sind rund geformt, da sie in und auf Radnaben, Bremsscheiben oder Antriebswellen montiert werden. Daher muss der montierende Durchmesser exakt stimmen. ABS-Ringe sind durch ihre Zähne und Zahnlücken unverwechselbar.

1. Zahn
2. Zahnlücke

Artikel anfragen oder bestellen im Partner Portal

DT Spare Parts

Die Marke DT Spare Parts aus Deutschland bietet ein Komplettsortiment an Fahrzeugteilen und Zubehör mit 24 Monaten Garantie – egal ob für LKW, Trailer, Busse und Transporter oder weitere Anwendungen, z.B. PKW, Agrarfahrzeuge, Baufahrzeuge, Schiffs- und Industrieanwendungen. Die garantierte Markenqualität wird durch die kontinuierliche Produktoptimierung und kompromisslose Qualitätssicherung im Rahmen des Diesel Technic Quality Systems (DTQS) erzielt.

Weitere Infos: www.dtqs.de