

NTK

DIE NEUEN DREHZAHL- UND POSITIONSENSOREN

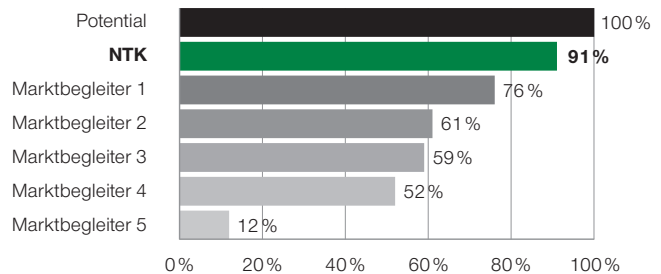


VEHICLE
ELECTRONICS



FÜR PRÄZISION ENTWICKELT – DAS NEUE SORTIMENT AUF EINEN BLICK

- » **564 Teilenummern – das umfangreichste Sortiment einer Premiummarke**
- » **91% Marktdeckung**
(Region DACH, Quelle: TecDoc)
- » **Erstausrüsterqualität**
- » **Einfache Lagerhaltung**
- » **Verpackung mit Mehrwert**



Fuhrparkabdeckung NTK vs. Premiummarke

WEIL TIMING ALLES IST

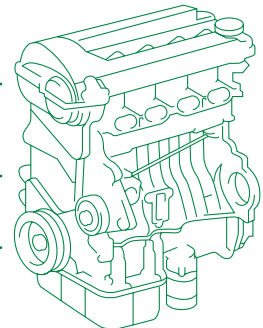
Timing ist ein Schlüsselfaktor für den optimalen Betrieb eines Verbrennungsmotors.

In den hochkomplexen Motorprozessen besteht der Zweck von Drehzahl- und Positionssensoren darin, dem Motorsteuergerät die für den Betrieb des Motors wichtigsten Informationen zu liefern. Diese sind notwendig, um ein genaues Timing von Kraftstoffeinspritzung und Zündung zu bestimmen und sind somit der Schlüssel für einen reibungslosen und effizienten Motorbetrieb.

Position
Nockenwellensensor

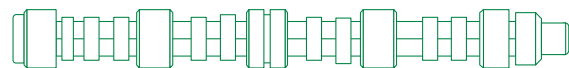
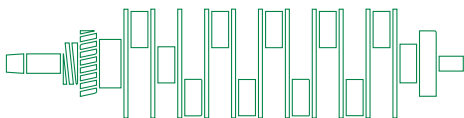
Position
Drehzahlsensor

Position
Kurbelwellensensor



DREHZAHL- UND POSITIONSENSOREN: FUNKTIONSPRINZIPIEN

Die Kurbelwelle ist über das Pleuel mit dem Kolben und über die Kupplung mit dem Getriebe verbunden. Sie wandelt die lineare Auf- und Abbewegung der Kolben in eine Drehbewegung um. Diese Drehbewegung der Kurbelwelle treibt den Motor an und ist der Grund, warum sich das Fahrzeug bewegt. Der Kurbelwellensensor überwacht diese Drehzahl sowie die Position der Kurbelwelle.



Die Nockenwelle, die per Antriebsriemen oder Kette von der Kurbelwelle angetrieben wird, dreht sich halb so schnell wie die Kurbelwelle und öffnet und schließt die Ventile. Der in der Nähe angebrachte Nockenwellensensor misst die Position der Nockenwelle.

Die Signale der **Kurbel- und Nockenwellensensoren** werden verwendet, um die richtigen Zeitpunkte für die Kraftstoffeinspritzung sowie die Zündung zu bestimmen.

NTK

ALLE SENSOREN AUS EINER HAND.

MEHRWERT DER VERPACKUNG

Clevere Verpackung:

- » Beidseitige Label-Abbildung
- » Flexible Lagerhaltung
- » Leichtes Scannen



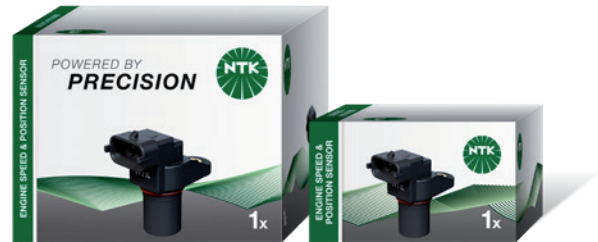
Transparente Folienverpackung:

- » Schutz vor Umwelteinflüssen
- » Leichte Begutachtung – Verwechslung ausgeschlossen
- » Vereinfachter Prüfungs- und Rückgabeprozess



NUTZEN SIE UNSEREN TECHNISCHEN SUPPORT

- » QR-Code mit Verlinkung zum Produktvideo auf jeder Verpackung
- » Technische Produktschulung
- » In TecDoc gelistet
- » Neuer Katalog für Drehzahl- und Positionssensoren
- » Viele weitere Informationen unter www.ngkntk.de oder auf YouTube



EINE MARKE, DER MAN VERTRAUT

NTK ist die Referenzmarke für Lambdasonden, Abgastemperatur-, Saugrohr-/Ladedrucksensoren und Luftmassenmesser. Mit der Einführung der Drehzahl- und Positionssensoren wird das Sensoriksortiment konsequent ausgebaut.



// Drehzahl- und Positionssensoren

- // Lambdasonden
- // NOx Sonden
- // Abgastempersensoren
- // Saugrohr- / Ladedrucksensoren
- // Luftmassenmesser



VEHICLE
ELECTRONICS