

# IHR EXPERTE FÜR MOTORSTEUERUNG

11304 | 11305 | 11306 | 11311 | 11314 | 11316 | 11404

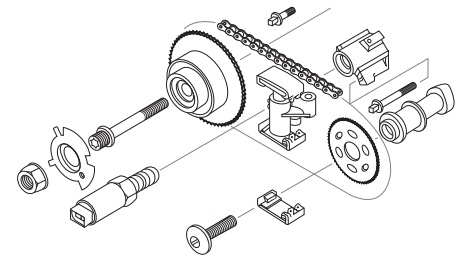
Ohne eine optimale Motorsteuerung würde der Verbrennungsmotor nicht funktionieren. Das komplexe Zusammenspiel von Kurbelwelle und Nockenwellen muss immer und zu jederzeit passen. Stimmt das Zusammenspiel nicht, kann es zum kapitalen Motorschaden kommen.

Im Bereich der mechanischen Motorsteuerung bietet VAICO ein optimales Sortiment an, besonders innovative Komplettlösungen als „Expert Kits +“.

Das Herzstück ist die Steuerkette. Diese ist bei VAICO aus einer Metalllegierung, die allen Belastungen standhält. Neben Bruchkraft und Dauerfestigkeit ist die Verschleißfestigkeit eine der wichtigsten Qualitätsmerkmale der VAICO-Ketten. Die VAICO Steuerkettensätze in OE Qualität enthalten alle benötigten Teile für die Reparatur: Kette, Gleitschiene und Spanner.

Steuerventile und Nockenwellenversteller bewirken die Verbesserung des Motorleerlauf sowie die Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und

der Abgaswerte. VAICO bietet ein umfangreiches Sortiment von OE-gefertigten Steuerventilen und Nockenwellenverstellern an und deckt damit den gesamten Markt ab.



## SYMPTOME

- Rasselgeräusche der Steuerkette
- unrunder Motorlauf
- Leistungsverlust
- erhöhter Kraftstoffverbrauch
- Motorkontrollleuchte geht an



## AUSFALLGRÜNDE

- Verschmutzung der Ölkammern und/oder Motoröl
- Thermische Probleme durch Überhitzung des Motors
- Kontaktprobleme
- verstellte Steuerzeiten
- Fehlfunktion der Nockenwellenversteller oder Steuerventile



## FOLGESCHÄDEN

- Erhöhte Abgaswerte
- Höherer Verschleiß
- Reißen der Steuerkette (Motorschaden)
- Reduzierung der Motorleistung (ab EURO 5)



Mehr als 1.000 Artikel aus dem Bereich Motorsteuerung finden Sie auf [www.autoteile.de](http://www.autoteile.de)

- **nur in OE-Qualität:** VAICO Steuerketten
- **höchste Verschleißbeständigkeit:** Kettenbolzen mit TRITAN<sup>®</sup> Beschichtung
- **100% Performance- und Dichtigkeitsprüfung** der Steuerventile
- **Praktische Reparatursätze:** Steuerketten, Spanner, Gleitschienen und Zahnräder in einem Kit.



# IHR EXPERTE FÜR MOTORSTEUERUNG

11304 | 11305 | 11306 | 11311 | 11314 | 11316 | 11404

## STEUERKETTENSATZ

NEU



<b>AUDI</b>	A1, A3
<b>Seat</b>	Alhambra, Altea, Ibiza, Leon
<b>Škoda</b>	Fabia, Octavia, Rapid, Yeti
<b>VW</b>	Golf V-VII, Passat, Touran
<b>Info</b>	Steuerkette + Spanner + 2 Gleitschienen
<b>Motor</b>	1,4 TFSI
<b>FZG*</b>	1.114.247

X-Ref 03C 109 158 A kit 2 | **V10-10010-BEK**

## NOCKENWELLENVERSTELLER



<b>AUDI</b>	A1, A3
<b>Seat</b>	Alhambra, Altea, Ibiza, Leon
<b>Škoda</b>	Fabia, Octavia, Rapid, Yeti
<b>VW</b>	Golf V-VII, Passat, Touran
<b>Info</b>	Einlassseite, hydraulisch
<b>Motor</b>	1,4 TFSI
<b>FZG*</b>	1.020.124

X-Ref 03C 109 088 E | **V10-4408**

## STEUERVENTIL, NOCKENWELLENVERSTELLUNG



<b>AUDI</b>	A1, A3
<b>Seat</b>	Alhambra, Altea, Ibiza, Leon
<b>Škoda</b>	Fabia, Octavia, Rapid, Yeti
<b>VW</b>	Golf V-VII, Passat, Touran
<b>Info</b>	mit Dichtring, 2-polig
<b>Motor</b>	1,4 TFSI
<b>FZG*</b>	978.782

X-Ref 03C 906 455 A | **V10-3731**

## STEUERKETTENSATZ



<b>AUDI</b>	A3, A4, A5, Q3, TT
<b>Seat</b>	Alhambra, Altea, Exeo, Leon
<b>Škoda</b>	Octavia, Superb, Yeti
<b>VW</b>	Beetle, EOS, Golf VI, Passat, Sharan, Tiguan
<b>Info</b>	3 Ketten, 3 Spanner, 6 Gleitschienen, Zahnrad
<b>Motor</b>	1,8 TFSI   2,0 TFSI
<b>FZG*</b>	319.878

X-Ref 06H 109 158 N kit\* | **V10-10001**

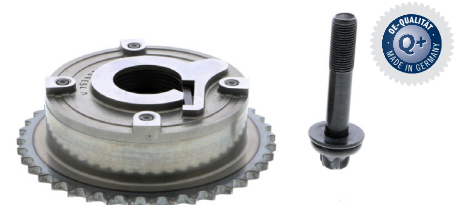
## NOCKENWELLENVERSTELLER



<b>BMW</b>	F20, F21, F30, F31
<b>Mini</b>	R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61
<b>Info</b>	Einlassseite, hydraulisch
<b>Motor</b>	1,4   1,6
<b>FZG*</b>	255.117

X-Ref 11 36 7 545 862 | **V20-2988**

## NOCKENWELLENVERSTELLER



<b>BMW</b>	F20, F21, F30, F31
<b>Mini</b>	R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61
<b>Info</b>	Auslassseite, hydraulisch
<b>Motor</b>	1,4   1,6
<b>FZG*</b>	255.117

X-Ref 11 36 7 536 085 | **V20-2989**

\*Fahrzeuge in Deutschland, Stand Dezember 2016, Quelle: TecAlliance

Hinweise: Zeitlich befristete Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungs- sowie Garantiebedingungen, die auf unserer Website zum Download bereitstehen. Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. Mwst. Irrtum vorbehalten. Referenznummern der Fahrzeughersteller sind unverbindlich und keine Herkunftsbezeichnung. Sie dürfen in Rechnungen nicht weitergegeben werden. © VIEROL AG