

#BECLEVER

VAICO®

STEUERKETTENSATZ

IM PRAKTISCHEN EXPERT KIT+

FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN WECHSEL



**TRITAN® BESCHICHTET &
5 JAHRE GARANTIE**

PREMIER

TecDoc®
DATA SUPPLIER

V30-10019
X-Ref 000 993 10 78 kit
Steuerkettenatz
Timing Chain Kit
Kit de distribution à chaîne
Комплект цепи привода распределительных

MADE IN GERMANY



VAICO

ENGINE & TRANSMISSION PARTS
BY VIEROL

Die Qualitätsmarke VAICO steht für hochwertige Kfz-Ersatzteile. Dabei liegt unser Fokus auf dem Herzstück des Autos: dem Motor und dem Getriebe.

Als Spezialist im freien Ersatzteilmarkt mit weltweitem Renommee bieten wir eine umfangreiche Produktpalette von Ansaugkrümmermodulen über Entlüftungsschläuche bis hin zu Zylinderkopfhauben. Wir decken mehr als 13.000 verschiedene Fahrzeugmodelle ab.

Unsere VAICO-Ersatzteile decken sogar 95 Prozent des europäischen Fahrzeugmarktes ab. Ob Getriebefilter und -sätze, Ölwanne oder -gehäuse – VAICO bietet Produkte in bester Qualität. Das passende Getriebeöl ist ebenso erhältlich wie Motoröl, Frostschutzmittel und Additive.

Ergänzt wird das Angebot durch innovative Reparaturlösungen aus dem EXPERT KITS+ Sortiment, zu dem Ölwechselkits, Reparaturkits mit Schläuchen und Entlüftungsventilen oder Steuerkettenkits gehören. Das Q+-Siegel kennzeichnet Ersatzteile in Erstausrüsterqualität, wie sie auch von den Originalherstellern hergestellt werden.

Unsere Fachleute arbeiten täglich daran, unsere VAICO Autoersatzteile zu optimieren und unser Sortiment zu erweitern. Unser Ziel ist es, die Kunden auf der ganzen Welt zufrieden zu stellen.

STEUERKETTENSÄTZE

Die Steuerkette läuft über verschiedene Zahnräder und Gleitschienen und wird durch Spannelemente und Kettenspanner straff gehalten. Das verhindert das Schwingen oder Schlagen der Kette.

Es gibt sie in unterschiedlichsten Bauformen, wie z. B. als Rollen-, Bolzen- oder Zahnkette in der Ausführung als Simplex- oder Duplexkette. Aufgrund stetig kleiner werdender Bauräume und benötigter Gewichtersparnis, werden aktuelle Motoren fast ausschließlich mit Simplexketten ausgestattet und das bei gleichzeitigem Zuwachs von Leistung und Drehmoment.

Diese Entwicklung führt dazu, dass sich der in der Vergangenheit als wartungsfrei geltende Steuerkettentrieb mit Lebenserwartungen von über 500.000 km bei Duplexketten, mehr und mehr zum Verschleißteil entwickelt und ein erster Wechsel der Steuerkette bei einigen Motoren bereits nach 50.000 km erforderlich wird.

VAICO bietet ein umfassendes Sortiment von mehr als 130 Steuerkettensets als EXPERT KITS+, mit allen benötigten Komponenten und Montagematerial, die stets mit der Originalkette gefertigt werden. Über 60 dieser EXPERT KITS+ werden sogar ausschließlich mit OE-Komponenten gefertigt und erhalten das Qualitätssiegel „Q+, ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT Made in Germany“



STEUERKETTENSÄTZE

MOTORSTEUERUNG | 11305

Unsere Steuerketten von VAICO sind aus einer Metalllegierung hergestellt, die allen Belastungen standhält. Neben Zugkraft und Dauerfestigkeit ist die Verschleißfestigkeit eine der wichtigsten Qualitätsmerkmale.

Infolge der dynamischen Bewegung zwischen Kettenbolzen und -hülse kommt es im Laufe der Lebensdauer einer Kette unweigerlich zu einem Verschleiß an beiden Teilen.

Die sogenannte „Längung“ der Kette äußert sich u.a. durch ein zunehmendes Spiel im Kettengelenk. Die Kettenspanner von VAICO sind so ausgelegt, dass sie immer und unter jeder Belastung eine gleichbleibende Funktion gewährleisten. Dank hoher Passgenauigkeit können sie einfach montiert werden.

Zur Dämpfung und Geräuschminimierung wird die Steuerkette über Gleitschienen aus qualitativ hochwertigen Kunststoffen geführt.

Diese verfügen über eine widerstandsfähige Oberflächenbeschichtung mit hoher Notlaufeigenschaft. Die Gleitschienen selbst sind aus Hochleistung-Thermoplast gefertigt.

Die Zahnräder der Nocken- und Kurbelwelle sind äußerst präzise gefertigt. Zur Verschleißminimierung sind die Endspitzen der Zahnräder speziell geformt und behandelt worden.



SYMPTOME

- Rasselgeräusche der Steuerkette
- unrunder Motorlauf
- Leistungsverlust
- erhöhter Kraftstoffverbrauch
- aufleuchten der Motorkontrollleuchte



AUSFALLGRÜNDE

- gelängte Steuerkette
- verstellte Steuerzeiten



FOLGESCHÄDEN

- Motorschaden



VOM FACHMANN EMPFOHLEN

- Wechselintervalle gemäß Fahrzeughersteller beachten
- Steuerketten nur durch eine Fachwerkstatt erneuern lassen
- gleichzeitiger Wechsel der Spanner, Gleitschienen und inkl. Montagezubehör



WUSSTEN SIE SCHON?

Je nach Hersteller liegt der **Wartungsintervall** der Steuerkette und ihrer weiteren Komponente zwischen **100.000 und 175.000 km**



STEUERKETTENSÄTZE VON VAICO

Über 130 EXPERT KITS+ unserer Steuerketten finden Sie auf www.vierol-shop.de

- über 60 Steuerkettensätze in **Q+** Erstausrüsterqualität
- hohe Marktdeckung
- starke Verfügbarkeit
- höchste Verschleißbeständigkeit



STEUERKETTENSÄTZE

EXPERT KITS+

Unsere EXPERT KITS+ bestehen aus:

Anbaumaterial
inkl. Ölablassschraube

Ölfilter inkl.
Dichtungen

Motoröl

Gleitschienen

Nockenwellen-
zahnräder

Kurbelwellenzahnrad

Steuerkette

Steuerkettenspanner



EXPERT KITS+

Die Vorteile unserer EXPERT KITS+

- › Inklusive Zubehör
- › Schnelle und einfache Reparatur
- › Perfekte Lösung für die Werkstatt



BMW F20/21, F30/31
Info mit Zubehör, Schrauben, Nockenwelle, Zahnradern, Gleitschienen, Kettenspanner und Wellendichtring

X-Ref 11 31 8 618 318 kit*

V20-10001



Opel Astra, Corsa 1.3 CDTI
Info mit Dichtungen, Schrauben, Nockenwelle, Gleitschienen, Kettenspanner, Nockenwellenzahnrad, Kurbelwellenzahnrad, Wellendichtring-Kurbelwelle

X-Ref 06 37 241 kit*

V40-10006



BMW E81, F20, F22, E90, F30
Info mit Gleitschienen, Kettenspanner, Zahnradern und Wellendichtring-Kurbelwelle

X-Ref 11 31 8 570 649 kit*

V20-10011



Mercedes-Benz W203, S203
Info mit Kettenschloss, Gleitschienen, Kettenspanner

X-Ref 004 997 24 94 kit*

V30-10022



VW Passat, A4
Info mit Kettenspanner, Ventildeckeldichtung und Wellendichtring-Nockenwelle

X-Ref 058 109 229 B kit3*

V10-10004

* Ausführliche Fahrzeuginformationen finden Sie in den Fahrzeuglisten unter www.vierol-shop.de

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 und -namen, VIEROL AG ausgenommen, dienen nur Vergleichszwecken und dürfen nicht in Rechnungen weitergegeben werden. Sie sind unverbindlich und stellen keine Herkunftsbezeichnung dar. © VIEROL AG

STEUERKETTENSÄTZE

Marke	Artikelnummer	X-Ref*	Anwendungen
	V20-10011-BEK	11 31 8 570 649 kit2	E81, E90, F20, F22, F30
	V20-10011	11 31 8 570 649 kit	E81, E90, F20, F22, F30
	V20-10005-BEK	11 31 8 648 732 kit4	E60, E81, E90, F10, F20
	V20-10012-BEK	11 31 8 648 732 kit2	F10, F21, F22, F30, F32
	V20-10011-BEK2	13 52 8 589 971 kit2	E81, E90, F20, F22, F30
	V20-10010-BEK2	13 52 8 506 969 kit2	E46, E60, E65, E87, E90
	V20-10019-BEK2	13 52 8 490 224 kit2	F10, F20, F30, F48, G32
	V20-10001	11 31 8 618 318 kit	F20/21, F30/31
	V20-10024	11 31 2 452 303	F10/11, F20/21, X1
	V20-10001-BEK	11 31 8 618 318 kit2	F20/21, F30/31
	V20-10021-BEK2	13 52 8 490 225 kit2	F10, F20, F30, F48, G11
	V20-10017-BEK2	13 52 8 648 731 kit2	F20/21, F30/31, F48
	V20-10009-BEK	11 31 8 618 318 kit4	E46, E81/87, E90 N45
	V20-10026-BEK	11 31 8 631 842 kit2	B38, B48, B58
	V20-10006	11 34 8 649 768 kit	E46, E60, E81, E84, E90
	V20-10016	11 31 7 504 468 kit	E60/61, E63/64
CITROËN	V22-10001-BEK	V8 618 318 80 kit2	C3, C4, C5, DS3, 207, 208
FORD	V25-10007-BEK	1 231 282 kit5	Mondeo, Boxer
	V30-10015-BEK	000 993 63 76 kit2	W203, 204, 211, 212
	V30-10022	004 997 24 94 kit	W203, S203
	V30-10024-BEK	000 993 71 76 kit1	W212, 213, 222, 166
	V30-10019-BEK	000 993 10 78 kit2	W204, W212, C207
MINI	V20-10003	11 31 8 618 317 kit3	R55, 56, 57, 58, 59

* Ausführliche Fahrzeuginformationen finden Sie in den Fahrzeuglisten unter www.vierol-shop.de
 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 und -namen, VIEROL AG ausgenommen, dienen nur Vergleichszwecken und dürfen nicht in Rechnungen weitergegeben werden. Sie sind unverbindlich und stellen keine Herkunftsbezeichnung dar. © VIEROL AG

Marke	Artikelnummer	X-Ref*	Anwendungen
 OPEL	V40-10003	06 37 241 kit	Agila, Astra G, H
	V40-10006	06 37 009 kit	Astra, Corsa 1.3 CDTI
	V40-10007-BEK_S	55 495 936 kit2	Astra J+K, Insignia
	V40-10007-BEK	55 495 936 kit2	Astra J+K, Insignia
	V40-10007	55 495 936 kit1	Astra J+K, Insignia
	V40-10009-BEK	12 660 118 kit2	Astra K, Adam
 RENAULT	V46-10006-BEK	13 0C 123 45R	Clio, Megane, Kadjar
	V46-10003	13 02 892 46R kit	Megane III, Kadjar
	V46-10005	13 02 892 46R kit2	Megane III, Kadjar
	V46-10001	82 00 343 394 kit	Megane III, Trafic
	V46-10004	13 0C 118 63R kit	Master III, NV400
SKODA	V10-10009	03E 109 229 A kit	Fabia, Ibiza, Polo
TOYOTA	A70-10002-BEK	13506-22030 kit2	Avensis, Celica
 VW	V10-10008	03D 109 229 kit	Fabia, Fox, Polo
	V10-10004	058 109 229 B kit3	A4, Passat
	V10-10019-BEK	059 109 229 AA kit2	A4, A6, A8, Q5
	V10-10027-SP	059 109 229 J kit7	A4, A5, A6, Q5, Q7
	V10-10021-BEK	059 109 229 AA kit4	A4, A6, A8, Q5
	V10-10025	03D 109 158 C kit1	Fabia, Fox, Polo

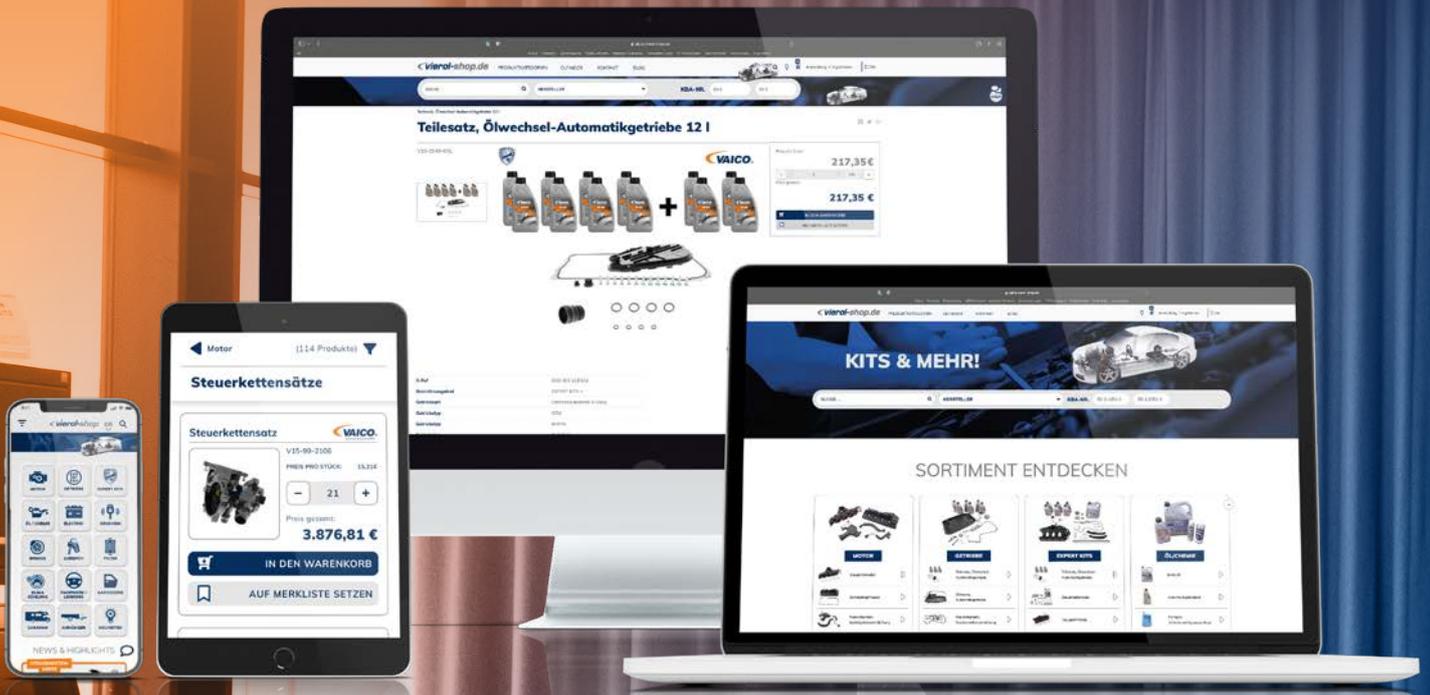
* Ausführliche Fahrzeuginformationen finden Sie in den Fahrzeuglisten unter www.vierol-shop.de
 Hinweise: Zeitlich befristete Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungs- sowie Garantiebedingungen, die auf unserer Website zum Download bereitstehen. Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. MwSt. Irrtum vorbehalten. Referenznummern und -namen, VIEROL AG ausgenommen, dienen nur Vergleichszwecken und dürfen nicht in Rechnungen weitergegeben werden. Sie sind unverbindlich und stellen keine Herkunftsbezeichnung dar. © VIEROL AG

VIEROL

AUTOMOTIVE AFTERMARKET

VEMO VAICO ACKOJA

ALLE SORTIMENTE AUF WWW.VIEROL-SHOP.DE



WIR SIND JEDERZEIT FÜR SIE DA!

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Germany

Tel.: +49 (0) 441 - 210 20 - 0
Fax: +49 (0) 441 - 210 20 - 509
E-Mail: info@vierol.de

Händlerstempel



DE 06.10.23 Kompetenzbroschüre_Steuerkettensätze_2023