#BECLEVER

VAICO

LAMELLEN-KUPPLUNG-ALLRADANTRIEB

IM PRAKTISCHEN EXPERT KIT+

FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN WECHSEL

PREMIER TecDoc® DATA SUPPLIER

Powered by VIEROL

www.vaico.de

EXPERT KITS +

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, Ölwannen 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.

HALDEX-KUPPLUNG

Die Haldex-Kupplung kommt bei verschiedenen Fahrzeugherstellern und Modellen mit Allradantrieb zum Einsatz, um bei Bedarf die Antriebskraft auch auf die normalerweise nicht angetriebene Achse zu leiten.

Bei der im Ölbad laufenden Lamellenkupplung entsteht Abrieb und zwar vermehrt dann, wenn die Haldex-Kupplung nur einen Teil der Antriebskraft weiterleitet und somit nicht voll geschlossen ist (0 – 100% Kraftschluss variabel möglich). Dieser Abrieb wird vom Öl aufgenommen, sorgt aber dafür, dass die Haldex-Kupplung in regelmäßigen Abständen (z.B. bei VW alle 3 Jahre oder nach 30.000 km) gewartet werden muss. Wird der Ölwechsel der Haldex-Kupplung (und Filterwechsel) nicht oder erst verspätet durchgeführt, können die Verschmutzungen Funktionsprobleme verursachen oder sogar die für den Aufbau des benötigten Öldrucks verantwortliche Vorladepumpe beschädigen.

VAICO bietet Ihnen neben den einzelnen Hydraulikfiltern, Ölen und Pumpen verschiedene EXPERT KITS+, die je nach gewünschtem Service- und Reparaturumfang mit oder ohne Pumpe und inkl. allen benötigen Montagematerialen und dem richtigen Öl geliefert werden. Unsere umfassenden Reparatursätze für Haldex-Kupplungen sind mit viel Know-How fachgerecht zusammengestellt und bieten durch den erweiterten Inhaltsumfang eine Serviceerweiterung zur Herstellervorgabe an.

TECH-INFO

SERVICE & REPARATUR LAMELLENKUPPLUNG-ALLRADANTRIEB

HYDRAULIKFILTER, TEILESÄTZE | 17301
VORLADEPUMPE LAMELLENKUPPLUNG | 17303

Die Lamellenkupplung kommt bei verschiedenen Fahrzeugherstellern und Modellen mit Allradantrieb zum Einsatz, um bei Bedarf die Antriebskraft auch auf die normalerweise nicht angetriebene Achse zu leiten.
Durch die elektronische Steuerung ist ein Lamellenkupplung-basierter Allradantrieb kompatibel zu Fahrassistenzsystemen wie z.B. ABS oder ESP und bietet zudem den Vorteil deutlich energieeffizienter zu sein, als ein permanenter Allradantrieb und empfiehlt sich daher vor allem in Kompakt- und Mittelklassefahrzeugen.
Bei der im Ölbad laufenden Lamellenkupplung entsteht Abrieb. Dieser Abrieb wird vom Öl aufgenommen, sorgt aber dafür, dass die Kupplung in regelmäßigen Abständen (z.B. bei VW alle 3 Jahre oder nach 30.000 km) gewartet werden muss. Wird der Öl- und Filterwechsel nicht oder erst verspätet durchgeführt, können die Verschmutzungen Funktionsprobleme verursachen oder sogar die Vorladepumpe beschädigen.

SYMPTOME

- Allradantrieb schaltet sich nicht zu
- EPC-Warnleuchte brennt
- Ölverlust / Undichtigkeit

AUSFALLGRÜNDE

- Ölwechselintervall fällig
- Vorladepumpe defekt / verschmutzt
- Korrosion Pumpengehäuse (undicht)
- Nicht durchgeführte Ölwechsel

VOM FACHMANN EMPFOHLEN

- Ölwechsel an der Kupplung durchführen
- Ölpumpe der Lamellenkupplung erneuern

EINBAUTIPP!

VAICO empfiehlt bei jedem Ölwechsel die Vorladepumpe auszubauen, um das vor der Pumpe verbaute Ölsieb zu erneuern. Entsprechende Kits sind unter V10-7329 (Gen 1-3), V10-6982 (Gen 4) und V10-6662 (Gen 5) verfügbar. Besonders zu empfehlen ab Generation 5 bei der kein Wechselfilter mehr verbaut ist.

TEILE- UND REPARATURSATZ, ÖLWECHSEL-LAMELLENKUPPLUNG-ALLRADANTRIEB VON VAICO

Über **30 EXPERT KITS+** und über 65 Komponenten auf **www.vierol-shop.de**

- Abdeckung von 95% des Fahrzeugbestands
- Über 30 speziell zusammengestellte EXPERT KITS+
- Öl Made in Germany

EXPERT KITS+

Unsere EXPERT KITS+ bestehen aus:

Vorladepumpe inkl.
Dichtringen & Schrauben

BEISPIEL EXPERT KITS+

Beispiel V10-5600 besteht aus:

Verschlussschraube, Hydraulikfilter und Hydrauliköl

BEISPIEL EXPERT KITS+ XXL

Beispiel V10-5600-XXL besteht aus:

Verschlussschraube, Hydraulikfilter, Hydrauliköl und **Siebkit**

Ölwechselkit mit zusätzlichem Siebkit V10-6982, um die Vorladepumpe beim Service auszubauen und das meist stark verdreckte Sieb an der Pumpe zu wechseln.

Im Vergleich zur Herstellervorgabe erweiterter Serviceumfang, den VAICO dringend empfiehlt.

* 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

SERVICE & REPARATUR
LAMELLENKUPPLUNG-ALLRADANTRIEB

Marke	Artikelnummer	X-Ref*	Anwendungen
AUDI/VW	V10-5857	G 052 175 A1 kit	A3, TT, Golf IV, Passat, Leon, Octavia
	V10-5857-XXL	G 052 175 A1 kit2	A3, TT, Golf IV, Passat, Leon, Octavia
	V10-6822	02D 525 557 kit	A3, TT, Golf IV, Passat, Leon, Octavia
	V10-5753	G 055 175 A2 kit	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Altea, Octavia
	V10-6823	0AV 598 549 A kit	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Altea, Octavia
	V10-6824	02W 598 549 A kit	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Altea, Octavia
	V10-5600	G 060 175 A2 kit	A3, TT, Golf VI, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6825	0AY 598 549 A kit	A3, TT, Golf VI, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6603	G 060 175 A2 kit2	A3, Golf VII, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6603-XXL	G 060 175 A2 kit3	A3, Golf VII, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6826	0CQ 598 549 kit1	A3, Golf VII, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6828	G 065 175 A2 kit1	Arteon, Golf VIII, Tiguan, Sharan, Karoq, Superb III
	V10-6828-XXL	G 065 175 A2 kit2	Arteon, Golf VIII, Tiguan, Sharan, Karoq, Superb III
	V10-6827	0CQ 598 549 kit2	Arteon, Golf VIII, Tiguan, Sharan, Karoq, Superb III
BMW	V20-4069	83 22 2 413 513 kit1	F40, F45/46, F48, F39
	V20-4069-XXL	83 22 2 413 513 kit2	F40, F45/46, F48, F39
	V20-4074	33 10 8 663 457 kit	F40, F45/46, F48, F39
FORD	V25-2135	1 673 828 kit	Kuga
	V25-2160	1 589 740 kit	Kuga
	V25-2685	8V41-4A319-AA kit	Kuga
	V25-2686	1 526 44 kit	Kuga

* 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

SERVICE & REPARATUR
LAMELLENKUPPLUNG-ALLRADANTRIEB

Marke	Artikelnummer	X-Ref*	Anwendungen
LAND ROVER	V48-0522	LR 032298 kit	Freelander 2, Evoque
	V48-0526	LR 075763 kit	Freelander 2, Evoque
	V48-0528	LR 054941 kit1	Evoque, Discovery Sport
	V48-0528-XXL	LR 054941 kit2	Evoque, Discovery Sport
	V48-0527	LR 051321 kit	Evoque, Discovery Sport
OPEL/SAAB	V40-1695	04 03 012 kit	Insignia, 9-3, 9-5
	V40-1744	04 04 029 kit	Insignia, 9-3, 9-5
	V40-1745	04 04 078 kit	Insignia, 9-3, 9-5
VOLVO	V95-0612	31 325 173 kit	S60, V60, V70, XC60, XC70, XC90
	V95-0617	31 256 757 kit	S60, V60, V70, XC60, XC70, XC90
	V95-0619-XXL	31 367 940 kit	S60, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC90
	V95-0618	31 367 750 kit	S60, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC90
	V95-0644	30 787 687 kit	S40 II, S60 I, S80 I, S80 II, V50, V70 II, V70 III
	V95-0645	30 783 079 kit	S40 II, S60 I, S80 I, S80 II, V50, V70 II, V70 III

* 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

HYDRAULIKFILTER, LAMELLENKUPPLUNG-ALLRADANTRIEB

Marke	Artikelnummer	X-Ref*	Anwendungen
AUDI/VW	V10-2685	02D 525 558 A	A3, TT, Golf IV, Bora, Sharan, Leon, Octavia
	V10-2686	02D 598 574	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Leon, Octavia
	V10-5000	0BR 525 558 part	A3, TT, Golf VI, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6662	0CQ 598 549 part	A1, A3, Q3, Golf VII, TT, Passat, T6, Octavia
FORD	V25-1300	8V41-4A319-AA	Kuga
	V25-2070	1 673 828	Kuga
OPEL	V40-1565	04 03 012	Insignia, 9-3, 9-5
LAND ROVER	V48-0263	LR 032298	Freelander 2
VOLVO	V95-0466	8 675 235	S60
	V95-0372	30 787 687	S40, S60, V50, S80, V70, XC60, XC70, XC90
	V95-0373	31 325 173	S60, S80, V60, V70, XC60, XC70, XC90

* 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

PUMPE, LAMELLENKUPPLUNG-ALLRADANTRIEB

Marke	Artikelnummer	X-Ref*	Anwendungen
AUDI/VW	V10-6587	02D 525 557	A3, Golf IV, Bora, TT, Sharan, Leon, Octavia
	V10-6588	0AV 598 549 A	A3, Golf V, Passat, TT, Altea, Octavia
	V10-6589	02W 598 549 A	T5
	V10-6591	0AY 598 549 A	A1, A3, Q3, Golf VI, TT, Passat, T5, T6, Octavia
	V10-6592	0CQ 598 549	A1, A3, Q3, Golf VII, TT, Passat, T6, Octavia
	V10-6593	0CQ 598 549 A	Crafter
	V10-6594	0CQ 525 549	Crafter
BMW	V20-4007	33 10 8 663 457	F40, F44, F45/46, F48, F39, F54, F60
FORD	V25-2117	7F93-4C019-AA	FORD USA
	V25-2107	1 526 441	Kuga
	V25-2115	1 589 740	Kuga
	V25-2116	2 274 601	Transit
KIA	A53-0042	47810-3B520	Santa Fe, Sorento, Tucson, Sportage
LAND ROVER	V48-0518	LR 003147	Freelander 2
	V48-0515	LR 075763	Freeelander 2, Evoque, S60, S80, XC60, XC90
	V48-0516	LR 051321	Discovery Sport, Evoque
	V48-0517	LR 093768	Velar, F Pace-XE-XF
OPEL	V40-1673	04 04 029	Insignia, Saab, Buick, Cadillac
	V40-1674	04 04 078	Insignia, 9-3, Buick, Cadillac
PORSCHE	V45-0231	9P1 906 271 A	911 Turbo, Cayenne
VOLVO	V95-0596	8 675 234	S60
	V95-0595	30 783 079	XC70 I & II
	V95-0597	31 367 750	S60, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC90

* 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

Powered by **VIEROL**

VAICO
VA-HLX
TEILSYNTHETISCH
SEMI-SYNTHETIC
ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ
MADE IN GERMANY
e1L
V10-5753
PCS
1
X-Ref G 055 175 A2 kit
VIEROL AG - GERMANY
MADE IN GERMANY
www.vierol-shop.de
EAC
V60-0450

www.vaico.de

Alle Artikel aus dieser Broschüre auf www.vierol-shop.de

VAICO

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 24.04.24 Kompetenzbroschuere_Lamellenkupplung-Allradantrieb_2023