



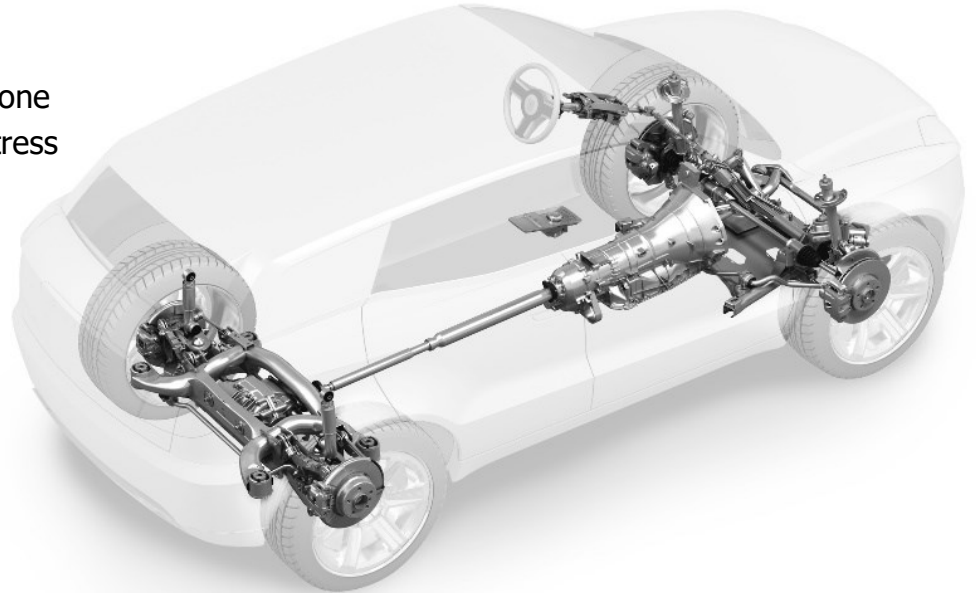
AFTERMARKET

**In Breve:
Kit Cambio Olio ZF per
Trasmissioni Automatiche**

Kit Cambio Olio ZF

Gli oli per trasmissioni ZF LifeguardFluid di alta qualità e i kit cambio olio per cambi automatici e ibridi garantiscono:

- Cambi marcia più fluidi
- Minor consumo di carburante
- Prevenzione di guasti e malfunzionamenti della trasmissione
- Usura ridotta su componenti soggetti a elevati livelli di stress
- Durata prolungata della trasmissione
- Qualità originale al 100%



Kit Cambio Olio ZF – Lubrificante ZF LifeguardFluid

I vantaggi di ZF LifeguardFluid:

- Contiene un mix di oli base di alta qualità e speciali additivi
- Garantisce il corretto funzionamento del cambio riducendo le vibrazioni
- Gli speciali additivi prolungano la vita di tutti i componenti del cambio
- L'ottima viscosità massimizza il risparmio di carburante
- Garantisce un cambio di marcia ottimale
- Perfettamente compatibile in quanto di qualità originale



Kit Cambio Olio ZF – Perché cambiare l'olio

- Le caratteristiche dell'olio cambiano sotto carico
- Gli oli invecchiano più velocemente a temperature di esercizio estremamente elevate
- I cambi d'olio regolari comportano usura ridotta
- Materiale meno abraso (mantiene i dischi della frizione)
- Mantiene l'adattabilità della trasmissione

Si consigliano frequenti controlli in caso di:

- Stile di guida sportivo
- Frequenti viaggi ad alta velocità
- Uso del rimorchio
- Frequenti viaggi di breve distanza



Kit Cambio Olio ZF – Manutenzione

ZF Aftermarket consiglia di sostituire l'olio delle trasmissioni automatiche come indicato nel nostro [elenco di lubrificanti](#).

Gli intervalli di manutenzione di altri produttori di trasmissioni possono variare. In ognuno di questi casi, si prega di fare sempre riferimento alle istruzioni fornite dal rispettivo produttore automobilistico.

Gli additivi che vengono aggiunti all'olio in un secondo momento, indipendentemente dal loro tipo, cambiano l'olio e quindi non sono consentiti. ZF non è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso di tali additivi.



Kit Cambio Olio ZF – Quando usarli

Quando usare i kit ZF per auto e van con cambi ZF e "non-ZF" *:

- Cambio dell'olio della trasmissione con sostituzione del filtro
- Perdite della coppa dell'olio o dell'alloggiamento
- Perdite del radiatore dell'olio
- Sostituzione del convertitore di coppia
- Sostituzione meccatronica
-

Tutti i componenti sono di qualità OE e immediatamente a disposizione: risparmio di tempo in officina e tempi di attesa per il proprietario del veicolo.

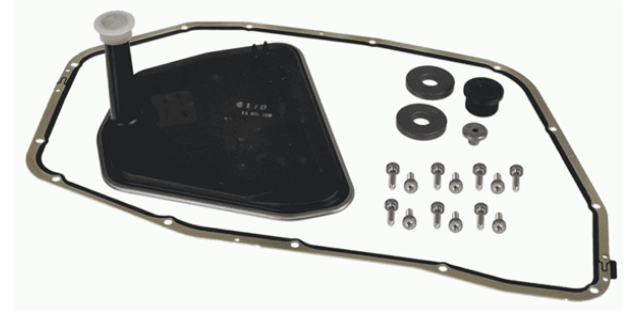
* per cambi ZF-5HP, 6HP, 8HP e altri cambi non-ZF, es. Mercedes, VW, Ford



Kit Cambio Olio ZF

I kit includono tutto il necessario per l'intervento in base al tipo di trasmissione:

- Magneti, filtri o coppa dell'olio completa in plastica con un filtro dell'olio integrato, guarnizione, viti di fissaggio e tappo a vite
- L'olio ZF LifeguardFluid, opzionale, è incluso in molti kit



Kit Cambio Olio ZF – Lubrificante in qualità OE

Estratto catalogo kit per cambi ZF – [Link Catalogo in pdf](#) e [Catalogo online](#)

Codice	Descrizione	OEM	Modello auto
1.055.298.037	Oil change kit	ALPINA, ASTON MARTIN, BENTLEY, BMW	ALPINA B10 (E34), BMW: 5 (E34), 5 (E39), 5 Touring (E34), 7 (E32), 7 (E38)
1.055.298.040	Oil change kit	ALPINA, ASTON MARTIN, BENTLEY, BMW	ALPINA B10 (E34), ASTON MARTIN DB7 Vantage, BMW 5 (E34), 5 (E39), 5 Touring
1.058.298.046	Oil change kit	ALPINA, BMW, JAGUAR, LAND ROVER	BMW 5 (E39), JAGUAR XJ (X308), LAND ROVER, RANGE ROVER III (L322)
1.058.298.047	Oil change kit	AUDI, VOLKSWAGEN	AUDI A6 (4B2, C5), A6 Avant (4B5, C5), A8 (4D2, 4D8), VOLKSWAGEN PHAETON
1.060.298.069	Oil change kit	AUDI, PORSCHE, SKODA, VOLKSWAGEN	AUDI A4 (8D2, B5), A4 (8E2, B6), A4 (8EC, B7), A4 (8K2, B8), PORSCHE 911 (996)
1.060.298.070	Oil change kit	ALPINA, BMW	ALPINA B3 (E46), B3 Coupe (E46), B3 Station Wagon (E46), BMW 3 (E46), 3 Convertible (E46)
1.068.298.054	Oil change kit	AUDI, BENTLEY	AUDI A6 (4F2, C6), A6 Avant (4F5, C6), A8 (4E2, 4E8), BENTLEY ARNAGE (RBS)
1.068.298.061	Oil change kit	BMW	BMW 7 (E65, E66, E67), X3 (E83), X5 (E53), X5 (E70), X6 (E71, E72)
1.068.298.085	Oil change kit	AUDI, BENTLEY	AUDI A6 (4F2, C6), A6 Avant (4F5, C6), A8 (4E2, 4E8), BENTLEY ARNAGE (RBS)
1.071.298.027	Oil change kit	AUDI, VOLKSWAGEN	AUDI A4 (8E2, B6), A4 (8EC, B7), A4 Avant (8E5, B6), A6 (4B2, C5), A6 (4F2, C6)
1.071.298.038	Oil change kit	BMW, HYUNDAI	BMW 1 (E81), 1 (E87), 3 (E90), 3 Convertible (E93), 5 (E39), 5 (E60), HYUNDAI GENESIS Coupe
1.071.298.039	Oil change kit	AUDI, VOLKSWAGEN	AUDI A4 (8E2, B6), A4 (8EC, B7), A4 Avant (8E5, B6), A6 (4B2, C5), VOLKSWAGEN PHAETON
1.084.298.013	Oil change kit	AUDI	AUDI A4 (8K2, B8), A4 Avant (8K5, B8), A5 (8T3), A5 Convertible (8F7), Q5 (8RB)
1.087.298.361	Oil change kit	DODGE, JEEP, RAM	DODGE RAM 2500 Pickup (DJ, DS), JEEP GRAND CHEROKEE IV (WK, WK2), RAM 1500
1.087.298.362	Oil change kit	LAND ROVER	LAND ROVER RANGE ROVER IV (L405), RANGE ROVER SPORT (L494)
1.087.298.364	Oil change kit	ALFA ROMEO, ALPINA, BMW, DODGE, JAGUAR	ALFA ROMEO GIULIA (952), BMW 1 (E81), 2 Active Tourer (F45), JAGUAR F-PACE (X761)
1.087.298.366	Oil change kit	BMW	BMW 3 (F30, F80), 5 (F10), 7 (F01, F02, F03, F04), X6 (E71, E72)
1.102.298.020	Oil change kit	BMW	BMW: 5 (F10), 5 (G30, F90), 6 Convertible (F12), X3 (G01, F97), X5 (E70), X5 (F15, F85), X6 (E71)
1.103.298.007	Oil change kit	AUDI, VOLKSWAGEN	AUDI A4 (8W2, 8WC, B9), Q5 (FYB), Q7 (4MB), Q8 (4MN), VOLKSWAGEN TOUAREG (CR7)

Kit Cambio Olio ZF per trasmissioni non-ZF

Kit disponibili anche per cambi di altri produttori
con e senza olio:

Mercedes
Volkswagen
Ford



Kit Cambio Olio ZF – Lubrificante in qualità OE

Estratto Catalogo Kit per cambi "non-ZF" - [Link Catalogo in pdf](#) e [Catalogo online](#)

Codice	Descrizione	OEM	Modello
5961.308.373	Oil change kit without oil	Audi	Audi A4 (8K2, 8K5, 8KH), Audi A5 (8T3, 8TA, 8F7), Audi A6 (4G2, 4GC, C7), Audi A7
5961.304.069	Oil change kit without oil	Ford	Ford C-Max I + II, Focus II + III, S-Max, Galaxy, Mitsubishi Lancer VIII, Volvo V40, V60, V70
5961.307.351	1 liter bottle of oil	Mercedes	MB C-Class (W202/203, C204/208/C209), E-Class (A207, C207, W210/211/212), G-Class (W461/463),
5961.307.352	1 liter bottle of oil	Mercedes	MB C-Class (W203/ 204/205/209), E-Class (C207, W210/211/212), G-Class W463, GLE W168
5961.308.371	Oil change kit including oil	Mercedes	MB C-Class (W202/203, C204/208/C209), E-Class (A207, C207, W210/211/212), G-Class (W461/463),
5961.308.372	Oil change kit including oil	Mercedes	MB C-Class (W203/ 204/205/209), E-Class (C207, W210/211/212), G-Class W463, GLE W167
5961.303.116	Oil change kit without oil	Mercedes	MB C-Class (W202/203, C204/208/C209), E-Class (A207, C207, W210/211/212), G-Class (W461/463),
5961.303.474	Oil change kit without oil	Mercedes	MB C-Class (W203/ 204/205/209), E-Class (C207, W210/211/212), G-Class W463, GLE W166
5961.308.407	Oil change kit without oil	VW	VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7)
5961.308.408	Oil change kit without oil	VW	VW Passat (3C2, 3C5, 3C7), VW Touran (1T1, 1T2)
5961.308.409	Oil change kit without oil	VW	VW Beetle (5C1, 5C2), JETTA IV (162, 163, AV3, AV2)
5961.308.410	Oil change kit without oil	VW	VW T5 (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)
5961.308.411	Oil change kit without oil	VW	Audi A3 (8P1), Skoda Octavia II (1Z3), VW Golf V (1K1)
5961.308.412	Oil change kit without oil	VW	Audi Q7 (4LB), VW Touareg (7P5, 7P6), Porsche Cayenne (9PA)
5961.306.996	Oil change kit without oil	VW	VW Tiguan (2007), VW T6 (2015-), Audi A3/Q3 (2011-)
5961.303.275	Oil change kit without oil	VW	VW Golf V (1K1), VI (5K1), VII (5G1, BQ1, BE1, BE2)



Kit Cambio Olio ZF – Gamma Prodotti

Lubrificanti – [Vai alla lista lubrificanti benestariati qui](#)
[Vai al catalogo online qui](#)

ZF LifeguardFluid 5	ZF LifeguardFluid 6	ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF	ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF	ZF LifeguardFluid 8	ZF LifeguardFluid 9
Bottiglia da 1 litro	Bottiglia da 1 litro	Bottiglia da 1 litro	Bottiglia da 1 litro	Bottiglia da 1 litro	Bottiglia da 1 litro
Latta da 20 litri	Latta da 20 litri			Latta da 20 litri	
Fusto da 210 litri	Fusto da 209 litri			Fusto da 209 litri	
Cisterna IBC da 1000 litri	Cisterna IBC da 1000 litri			Cisterna IBC da 1000 litri	

Kit Cambio Olio ZF

ZF LifeguardFluid 9, nota per l'uso:

Si prega di agitare la bottiglia d'olio per almeno **30 secondi** prima di riempire la trasmissione.
Le particelle di silicone devono essere ben combinate con l'olio.



Kit Cambio Olio ZF



Note per officine e argomenti da utilizzare nelle conversazioni con gli utenti finali:

Oli ZF:

- Contengono una combinazione di oli base di alta qualità e additivi speciali
- Supportano un perfetto comportamento di cambiata e un funzionamento privo di vibrazioni
- Gli additivi speciali garantiscono una maggiore durata di tutti i componenti della trasmissione
- Massimo risparmio di carburante garantito, grazie anche alla viscosità ottimizzata
- Mantengono il comfort del cambio a livello di una nuova auto
- Sono compatibili al 100% con gli oli OE grazie alla qualità originale



Kit Cambio Olio ZF



Note per officine:

- ZF Aftermarket consiglia un cambio dell'olio della trasmissione per le trasmissioni ZF al più tardi ogni 150.000 km (gli intervalli di manutenzione di altri modelli di trasmissione possono variare a seconda delle specifiche del costruttore del veicolo)
- L'olio invecchia più velocemente ad alte temperature di esercizio
- Ulteriori set di guarnizioni ed elettrovalvole sono disponibili separatamente per riparazioni estese
- [Scopri qui la procedura passo-passo](#) per cambiare l'olio



Informazioni di servizio

Kit di cambio dell'olio per il cambio automatico 8HP di ZF

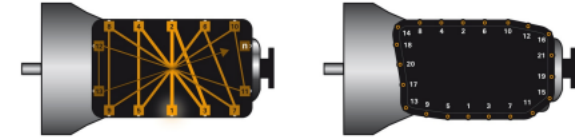


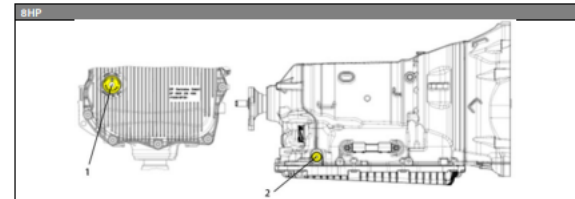
Fig. 1: Rappresentazione schematica dell'ordine di avvitamento Esempio: ordine di avvitamento



Allentare o serrare le viti della coppa dell'olio: dal centro, trasversalmente, verso l'esterno (Fig. 1). Avvitare inizialmente tutte le viti a mano, quindi serrarle nella successione corretta con la giusta coppia di serraggio. Rispettare le indicazioni del produttore del veicolo.

Materiale	Coppa dell'olio		
	Alluminio	Plastica	Lamiera d'acciaio
Coppia di serraggio	4 Nm + 45°	10 Nm	12 Nm
Filtro olio	Parte separata	Integrata nella coppa dell'olio	Parte separata

Tab. 2: Coppia di serraggio



	[1]				[2]	
	Vite di avvitamento		Vite di rimontamento			
	Frazione posteriore	Frazione anteriore	Frazione posteriore	Frazione anteriore		
Dimensioni	M18x1,0	M10x1,0 ¹⁾ , Balonetta ²⁾	M18x1,5	M22x1,5		
Brugola	10 mm	5 mm ³⁾ , 8 mm ⁴⁾	8 mm	10 mm		
Coppia di serraggio	8,0 Nm ± 1,0 Nm	12,0 Nm ± 1,2 Nm ¹⁾ , ruotare fino all'arresto ²⁾	35 Nm ± 3,5 Nm	30 Nm ± 3,0 Nm		

Tab. 3: 8HP

¹⁾ 8HP5
²⁾ 8HP6
³⁾ 8HP9
⁴⁾ 8HP5A



Grazie per l'attenzione!

ZF Friedrichshafen AG reserves all rights regarding the shown technical information including the right to file industrial property right applications and the industrial property rights resulting from these in Germany and abroad.

