



AFTERMARKET

In Breve: Componenti ZF per Trasmissioni Automatiche

Kit cambio olio per trasmissioni ZF e non-ZF

Illustrati in altra presentazione



Componenti ZF per Cambi Automatici – Gamma

Gruppo elettrovalvole / Regolatori di pressione



Kit guarnizioni



Componenti ZF per Cambi Automatici – Gruppo valvole di controllo della pressione

Elettrovalvole di controllo della pressione, EPC:

Le elettrovalvole in cui viene controllata la pressione dell'olio tramite le valvole EPC si trovano nel sistema meccatronico. Sono responsabili dell'innesto o del disinserimento delle frizioni/freni come e quando richiesto.

Sono controllate tramite segnali (variazione di corrente) emessi dal modulo elettronico nel sistema meccatronico.



Componenti ZF per Cambi Automatici – Kit Elettrovalvole

Possibili sintomi che possono indicare valvole non funzionanti:

Le marce si innestano male

Le singole marce non si innestano

Il kit contiene:

- Elettrovalvole di controllo della pressione originali
- Con/senza elettrovalvola per il blocco di stazionamento



Componenti ZF per Cambi Automatici

Valvole regolatrici di pressione per trasmissioni automatiche ZF (es. 6HP):

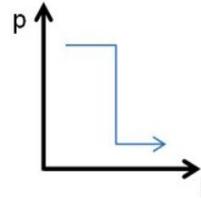
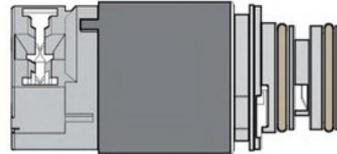
Valvole regolatrici di pressione / elettrovalvole

Disponibili in diversi colori.

Questo aiuta a identificare le diverse caratteristiche.

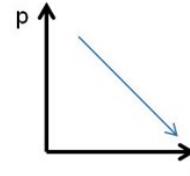
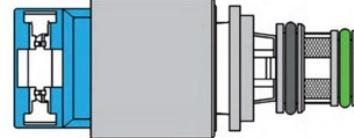
Il test (misurazione della resistenza) è possibile quando vengono rimosse.

Elettrovalvola on / off



Magnet valve

Valvola regolatrice di pressione con curva caratteristica **discendente**

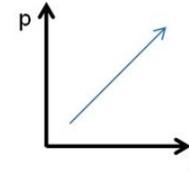
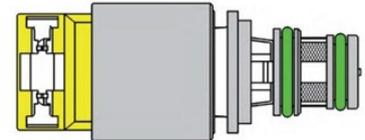


EDS – Pressure Valve

Pressure 4,7 – 0 bar

Resistent 5,05 Ω

Valvola regolatrice di pressione con curva caratteristica **ascendente**



EDS – Pressure Valve

Pressure 0 – 4,7 bar

Resistent 5,5 Ω

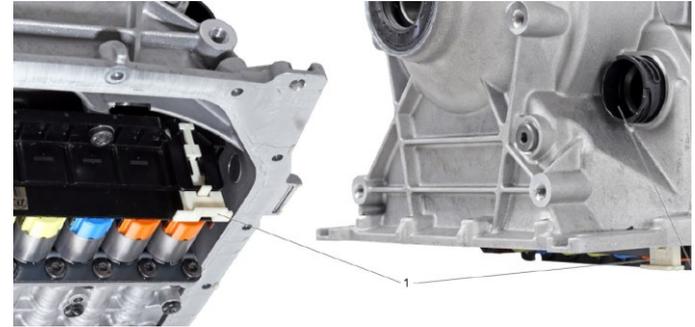
Componenti ZF per Cambi Automatici

Kit elettrovalvole per cambi automatici ZF 6HP/ZF 8HP/ZF 8P:

Estratto catalogo ZF

Druckregler Kits	
Art.-Nr.	Getriebe
1068.298.043	6HP 19
	6HP 26
	6HP 26 X
	6HP 32
1068.298.044	6HP 26
	6HP 26 A
	6HP 26 A-61
1068.298.045	6HP 26 X
	6HP 19
	6HP 19 A
	6HP 19 X
1068.298.046	6HP 26 A-61
	6HP 32 X
	6HP 21
	6HP 21 X
1068.298.047	6HP 28
	6HP 28 A-61
	6HP 28 AF
	6HP 28 X
1068.298.047	6HP 21
	6HP 21 X
	6HP 28
1068.298.047	6HP 21
	6HP 21 X
	6HP 28

Druckregler Kits	
Art.-Nr.	Getriebe
1087.298.388	8HP 70
	8HP 70 H
	8HP 70 HIS
	8HP 70 X
	8HP 70 X HIS
1087.298.389 ¹	8HP 55 A
	8HP 55 A HIS
	8HP 90
	8HP 90 A
1087.298.390 ²	8HP 90 A HIS
	8HP 55 A
	8HP 55 A HIS
	8HP 90
1087.298.391	8HP 90 A
	8HP 90 A HIS
	8P 55 AH
1087.298.392	8P 55 FLH
	8P 55 FLH
1087.298.393	8P 70 XH
	8P 70 H



Componenti ZF per Cambi Automatici – Kit guarnizioni

Boccola guida meccatronica



Crea una tenuta tra il connettore del sistema meccatronico e l'alloggiamento della trasmissione

Guarnizione a doppio anello



Crea una tenuta tra il sistema meccatronico e la trasmissione, l'alimentazione della pressione del sistema da / verso la pompa dell'olio

Componenti ZF per Cambi Automatici – Kit guarnizioni

Quando è necessario sostituirli:

- Quando si cambia l'olio della trasmissione ZF
- Quando si smonta la meccatronica
- Durante i lavori di riparazione sulla trasmissione
-

Contengono:

- Boccola guida meccatronica
- Adattatore, doppia guarnizione ad anello
- Tubi di tenuta (nell'alloggiamento della trasmissione, sopra la meccatronica, alimentazione olio freni e frizione)



Componenti ZF per Cambi Automatici

Kit guarnizioni cambio ZF 6HP

Estratto da catalogo ZF

Art.-Nr.	Getriebe
1068.298.090	6HP 26
	6HP 26 A 61
	6HP 26 X
	6HP 28
	6HP 28 A 61
	6HP 28 AF
	6HP 28 X
	6HP 32
	6HP 32 A
1071.298.041	6HP 19
	6HP 19 X
	6HP 21
	6HP 21 X
1071.298.042	6HP 19 A



Componenti ZF per Cambi Automatici



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

I kit di ricambi ZF per cambi automatici ZF:

-
- Includono le valvole di controllo della pressione originali
- Includono le guarnizioni originali
- Supportano un perfetto comportamento di cambiata e un funzionamento privo di vibrazioni
- Mantengono il comfort del cambio a livello di una nuova auto



Componenti ZF per Cambi Automatici



Link Utili

- <https://aftermarket.zf.com/it/portale-aftermarket/servizi-e-assistenza/catalogo/#/>
- <https://aftermarket.zf.com/it/portale-aftermarket/servizi-e-assistenza/informazioni-tecniche/#/>



Informazioni di servizio Kit di guarnizioni per il cambio automatico 6HP di ZF

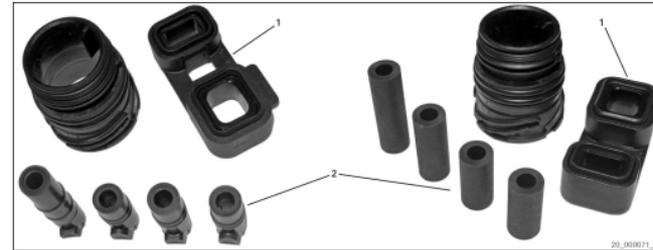


Fig. 1: Kit di guarnizioni (esempi)

Il kit di guarnizioni è necessario se la meccatronica viene sostituita o smontata in occasione del cambio olio del cambio. In caso di smontaggio della meccatronica, la quantità di olio necessaria da riempire cambia. Usando un kit di cambio dell'olio potrebbe essere necessario olio aggiuntivo.

- Posizionare la doppia guarnizione ad anello (1) nella posizione corretta.
- Rimuovere con cautela i tubi (2). Evitare di danneggiare la scatola del cambio durante lo smontaggio.

N° articolo	Cambio
1068.298.090	6HP 26
	6HP 26 A 61
	6HP 26 X
	6HP 28
	6HP 28 A 61
	6HP 28 AF
	6HP 28 X
	6HP 32
1071.298.041	6HP 32 A
	6HP 19
	6HP 19 X
1071.298.042	6HP 21
	6HP 21 X
	6HP 19 A

Tab. 1

Link für



056

Printed in Germany
50204 DE
05.2018
1/2



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.

