



smart fortwo (451) / smart forfour (454)

Mitsubishi Colt VI (Z\_)

N.º de art. 3981 000 067 / 3981 000 066

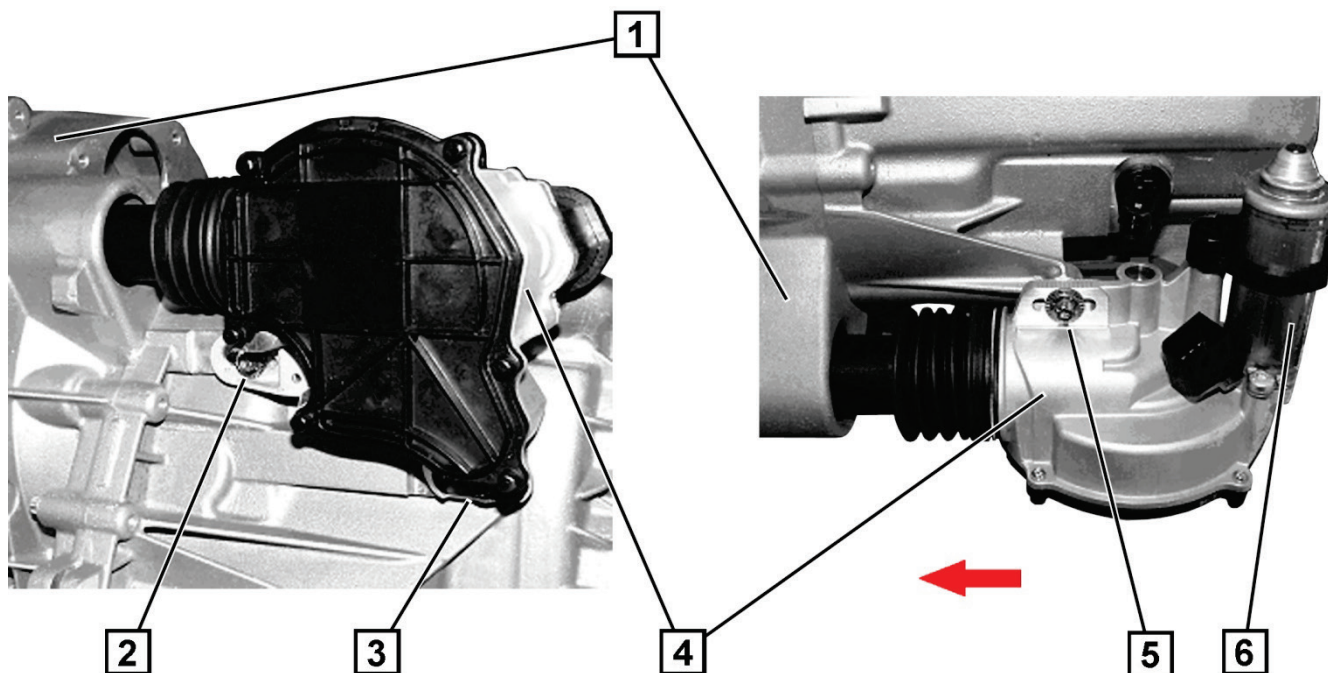


Fig. 1: atuador de embraiagem: smart fortwo (451) / smart forfour (454) / Mitsubishi Colt VI (Z\_)

- |           |   |   |                       |
|-----------|---|---|-----------------------|
| 1         | Transmissão                                 | 4 | Atuador da embraiagem |
| 2 / 3 / 5 | Parafuso/furo oblongo com graduação (nónio) | 6 | Servomotor            |

### AVISO!



O actuador da embraiagem gera grandes forças. Existe o perigo de esmagamento e de fraturas nas mãos. Não toque na área de ajuste do actuador.

Acionar o actuador da embraiagem apenas em estado montado e com a contrapressão da embraiagem.

### NOTA



**Não** agarrar o actuador da embraiagem pelo êmbolo ou pelo fole.

**Não** abrir o actuador da embraiagem.

Não tocar de modo algum no conector de encaixe. Na sequência da descarga estática, o sistema de sensores do servomotor pode ser destruído.



#### Desmontar o atuador da embraiagem

1. Desligar a ignição.
2. Deixar decorrer o tempo pós-desativação da unidade de comando da transmissão (aprox. 1 minuto).
3. Certificar-se de que a embraiagem está completamente fechada.
4. Desfazer a ligação elétrica de encaixe no servomotor.
5. Desapertar os parafusos (2, 3, 5) do atuador da embraiagem (4).

#### Montar o atuador da embraiagem

1. Posicionar o atuador da embraiagem (5) na campânula da embraiagem (3) de modo a que o êmbolo fique firmemente encostado ao alojamento da alavanca de desembraiagem.
2. Fixar o atuador da embraiagem com os parafusos (2, 3, 5) na transmissão de modo a poder ser deslocado. Os furos oblongos (2, 3, 5) têm graduações para ajustar a força de pré-carga.
3. Pressionar o atuador da embraiagem **3 marcações na graduação** ( $\pm 6$  mm) no sentido da seta (Fig. 1).
4. Apertar os parafusos na sequência **3 → 2 → 5** com **10 ± 1 Nm**.
5. Estabelecer a ligação elétrica de encaixe com no servomotor.
6. Efetuar o ajuste básico do atuador da embraiagem, usando o aparelho de diagnóstico.



[www.zf.com/serviceinformation](http://www.zf.com/serviceinformation)