

Ativados dos sensores internos de curso no atuador da transmissão, o módulo de comando do comando da transmissão registra a posição da haste do êmbolo dos cilindros de engate, de seleção e do elemento desmultiplicador.

Carroceria

O atuador da transmissão registra os seguintes componentes em uma unidade de construção:

- Cilindro de engate
- Sensor de curso do cilindro de engate (Y900 b2)
- Válvula eletromagnética para engatar o cilindro de engate.
- Válvula eletromagnética para desengatar o cilindro de engate.
- Cilindro de seleção

Imagem em corte

- 1 Estender o cilindro de seleção
- 2 Retrair o cilindro de seleção
- 3 Estender o cilindro de engate
- 4 Retrair o cilindro de engate
- 5 Cilindro de engate
- 6 Cilindro de seleção
- 7 Posicionador da transmissão

- Y900 Y900 y1 A2UL Y900 y2
- Y900 y3 VEHMEUHA
- Y900 y4
- Y900 y5

Válvula eletromagnética para fechar lentamente a embreagem

Válvula eletromagnética para abrir lentamente a embreagem

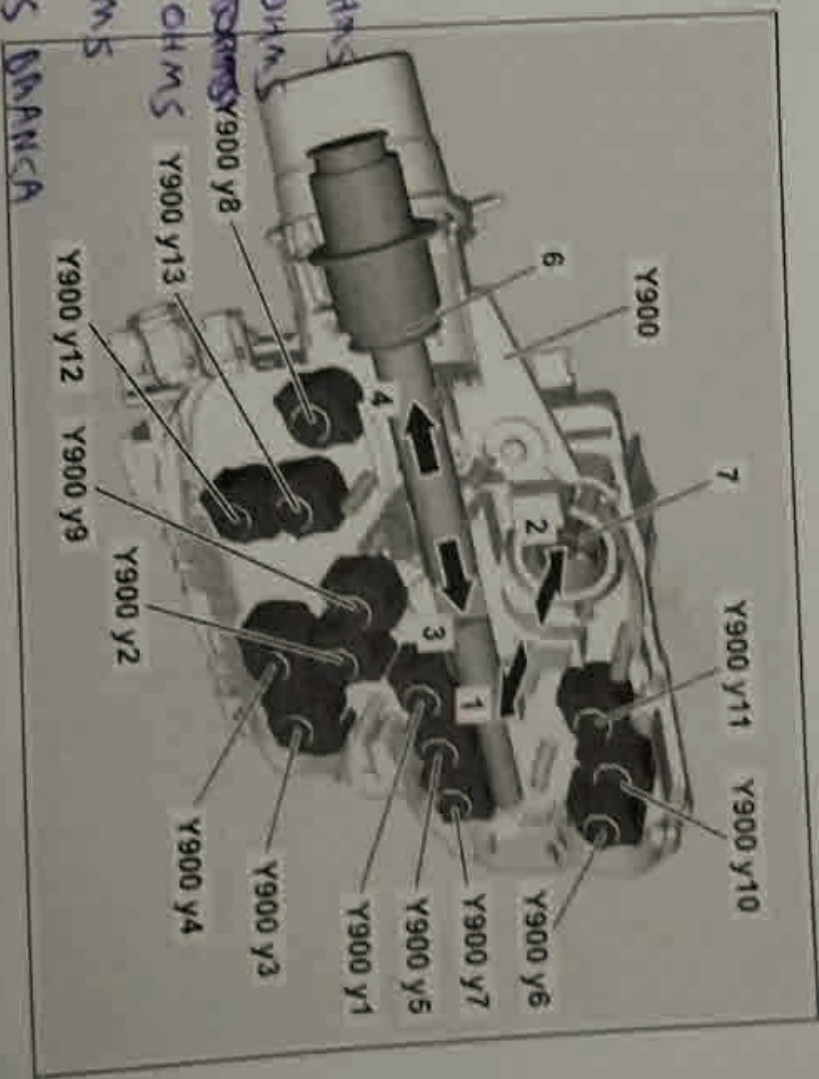
Válvula eletromagnética para abrir rapidamente a embreagem

Válvula eletromagnética para fechar rapidamente a embreagem

Abbr rapidamente o acoplamento da válvula eletromagnética

Válvula eletromagnética do freio da árvore intermediária

- Válvula de proteção de ar comprimido)
 - Penela (após a alimentação de ar comprimido)
- Os sensores de curso existentes no atuador da transmissão são excitadas por um ímã permanente. Internamente, os sensores de curso geram através da eletrônica de análise integrada, um sinal modulado por largura de pulso (PWM) que é lido pelo módulo de comando do comando da transmissão.



Y900 y6
PNAETA
Y900 y7

Valvula eletromagnética para desengatar o grupo
desmultiplicador
Valvula eletromagnética para engatar o grupo
desmultiplicador

53 OHMS

PNAETA

PNAETA

Y900 y8
BNAKCA
Y900 y9

Valvula eletromagnética para desengatar o cilindro
de engate
Valvula eletromagnética para engatar o cilindro de
engate

17 OHMS

BNAKCA

17 OHMS

BNAKCA

Valvula eletromagnética para desengatar o cilindro
de seleção

53 OHMS

PNAETA

Valvula eletromagnética para engatar o cilindro de
seleção

53 OHMS

PNAETA

Y900 y10
PNAETA
Y900 y11
Y900 y12
Y900 y13

Valvula eletromagnética para engatar o grupo
multiplicador

53 OHMS

PNAETA

Valvula eletromagnética para desengatar o grupo
multiplicador

53 OHMS

PNAETA