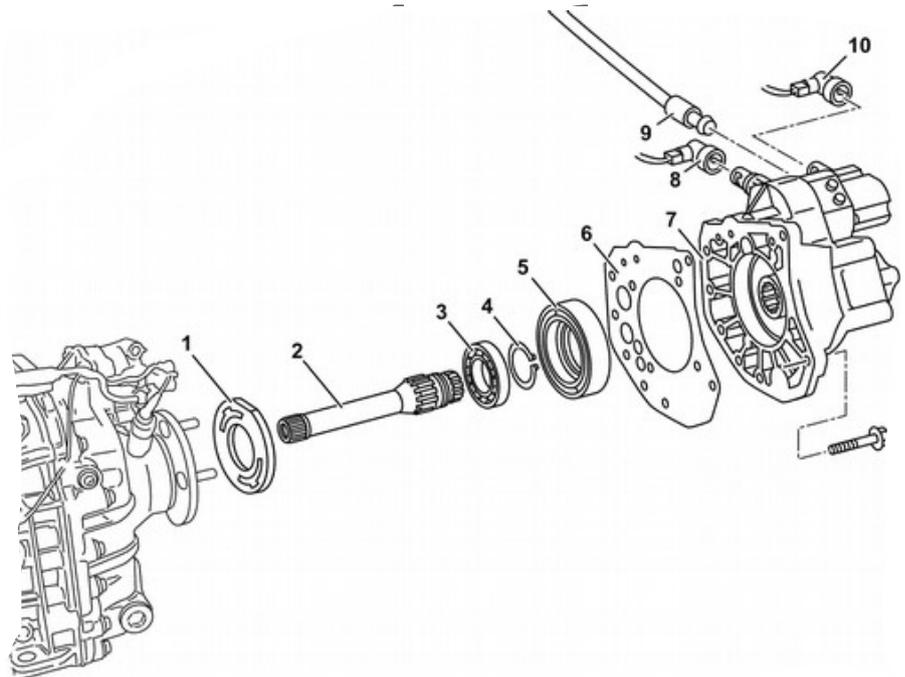


## Remover e instalar a tomada de força lateral

### Caixa de mudanças

#### com tomada de força lateral

- 1 Suporte de apoio
- 2 Árvore de acionamento
- 3 Rolamento de esferas
- 4 Anel trava
- 5 Anel centralizador
- 6 Junta de vedação
- 7 Tomada de força
- 8 Conector elétrico do interruptor de controle
- 9 Tubulação de ar comprimido
- 10 Conector elétrico da válvula eletromagnética



	Indicações referentes a parafusos e porcas auto-travantes	
	<b>Remover e instalar</b>	
1	Despressurizar o sistema de ar comprimido	
2 AP	Escoar o óleo da caixa de mudanças	Coletar o óleo em um recipiente apropriado e descartar de forma ecologicamente correta.
3	Remover a árvore de transmissão na tomada de força (7)	Árvore de transmissão na tomada de força
4	Remover a tubulação de ar comprimido (9) na tomada de força (7)	
5	Remover o conector elétrico do interruptor de controle (8) da tomada de força (7)	Marcar o local de instalação do conector elétrico do interruptor de controle (8). <b>Instalação:</b> Observar a correta posição de montagem do conector elétrico do interruptor de controle (8).
6	Remover o conector elétrico da válvula eletromagnética (10) da tomada de força (7)	Marcar o local de instalação do conector elétrico da válvula eletromagnética (10). <b>Instalação:</b> Observar a correta posição de montagem do conector elétrico da válvula eletromagnética (10).
7	Remover a tomada de força (7)	<b>Instalação:</b> Substituir a junta de vedação (6). Parafuso da tomada de força na caixa de mudanças
8	Remover a árvore de acionamento (2) junto com o rolamento de esferas (3)	Verificar a árvore de acionamento (2) e o rolamento de esferas (3). Caso a árvore de acionamento (2) ou o rolamento de esferas (3) apresentar algum dano ou desgaste: ↓ Substituir por uma peça nova.
9	Instalar na ordem inversa	

**Nm** Tomada de força

<b>Denominação</b>			<b>Caixa de mudanças 712.820/830 com NA 131</b>	<b>Caixa de mudanças 712.820/830 com NA 121</b>
Árvore de transmissão na tomada de força	M8	Nm	25	25
	M10	Nm	60	60
	M12	Nm	100	100

**Nm** Tomada de força

<b>Denominação</b>			<b>Caixa de mudanças 712.820/830 com NA 131</b>	<b>Caixa de mudanças 712.820/830 com NA 121</b>
Parafuso da tomada de força na caixa de mudanças	8.8	Nm	50	50
	10.9	Nm	60	60