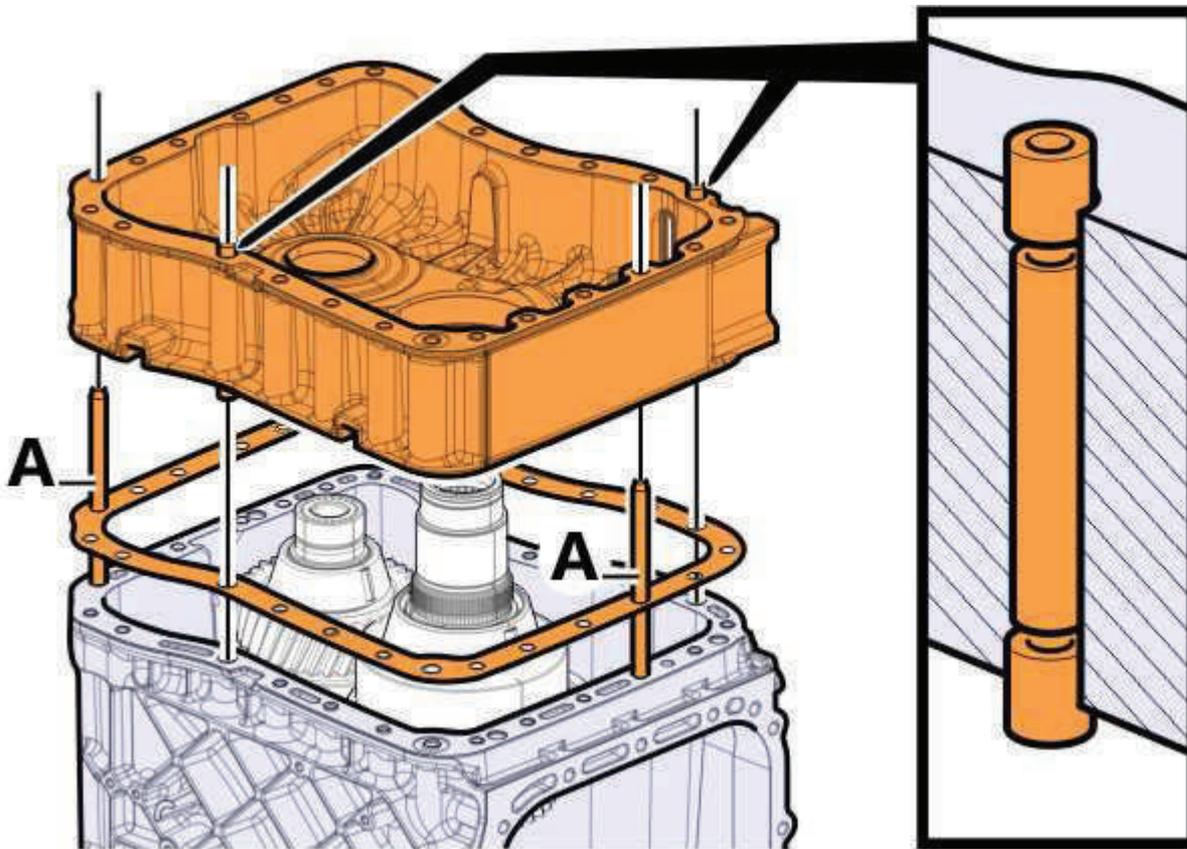


75	Instalar as ferramentas (A).
Material necessário	
GUIA	

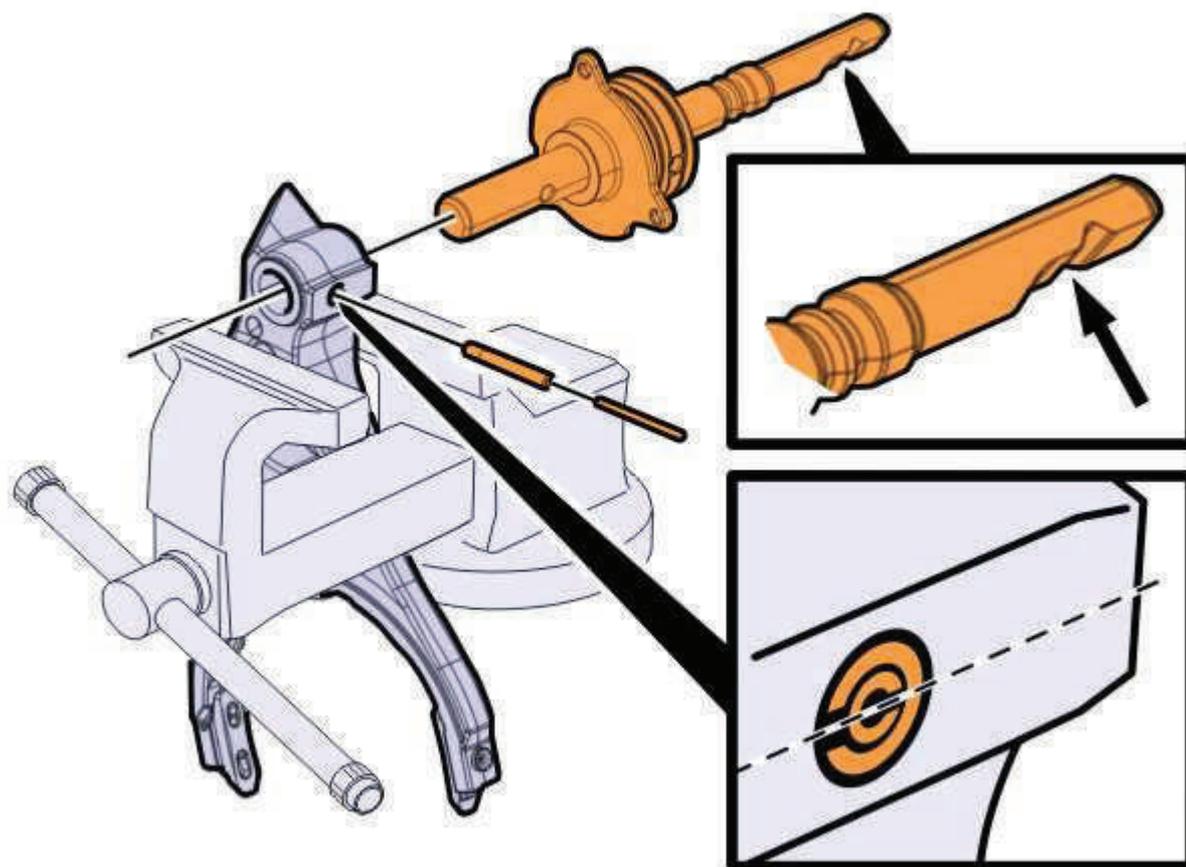
76	Instalar a junta.
	Nota Usar uma peça nova.
	Nota Limpar as superfícies de contato.

77	Instale a carcaça.
	Nota Assegurar-se de que os pinos de localização estejam corretamente instalados.

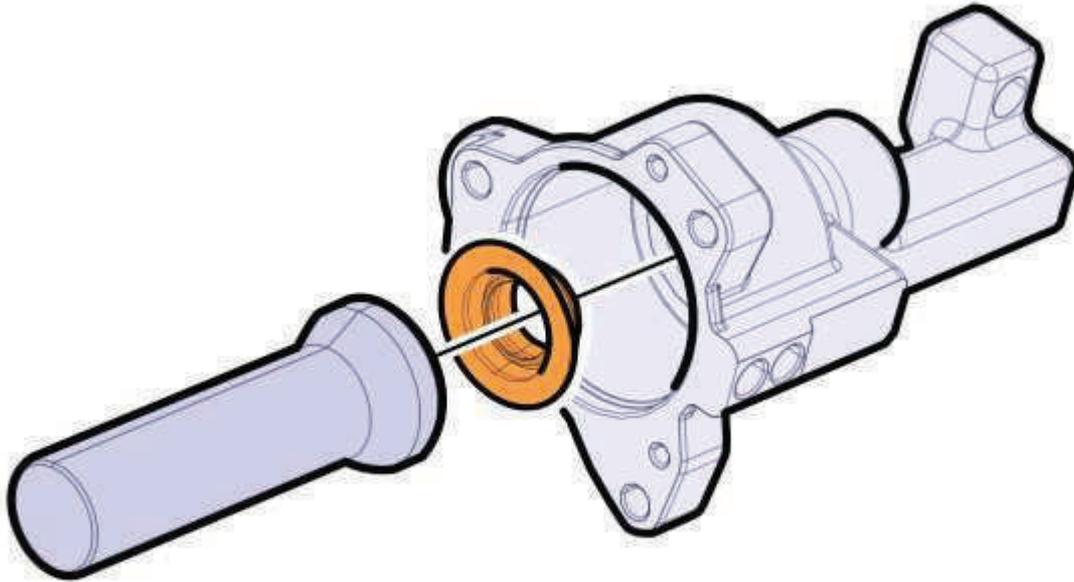


78	<p>Instalar o eixo.</p> <div data-bbox="161 1032 461 1128"> <p>i Nota Usar peças novas.</p> </div> <div data-bbox="161 1167 561 1263"> <p>i Nota Instalar conforme indicado.</p> </div>
----	---

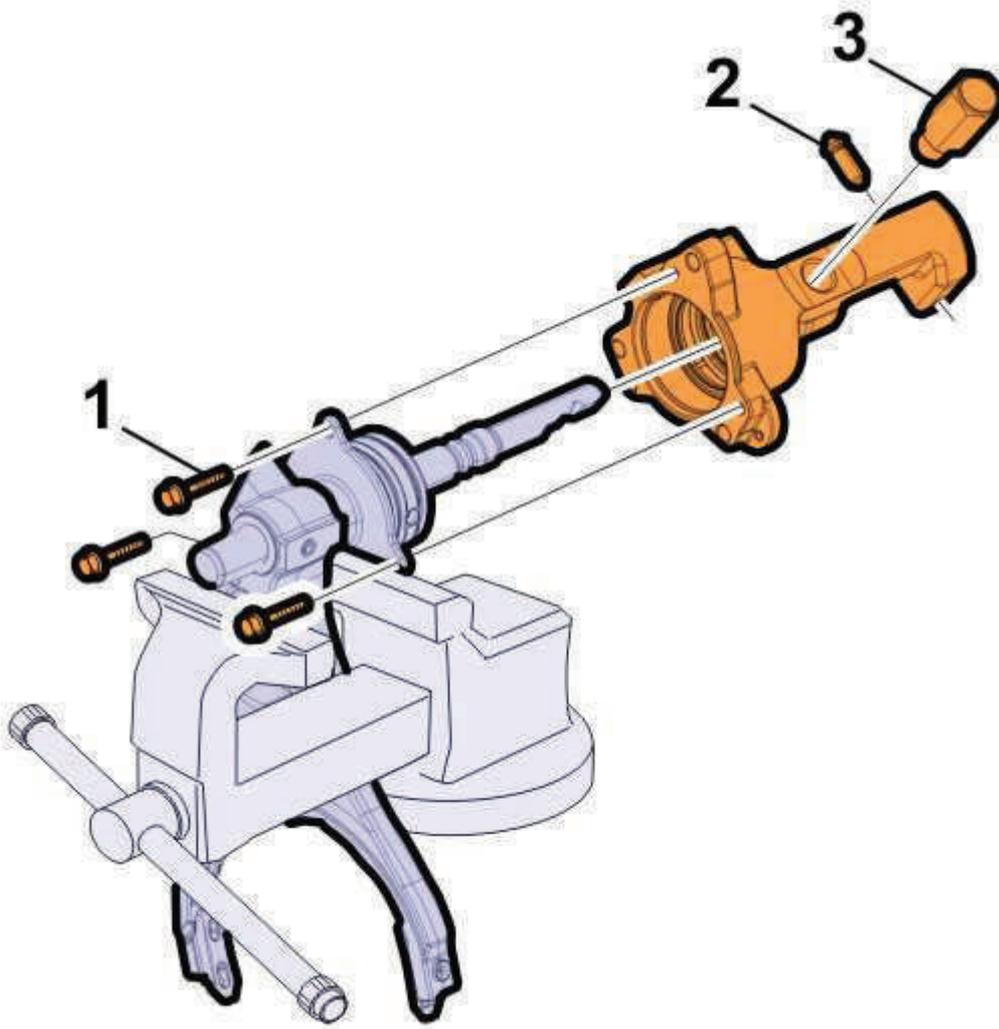
79	<p>Instale os pinos.</p> <div data-bbox="161 1373 461 1469"> <p>i Nota Usar peças novas.</p> </div>
----	---



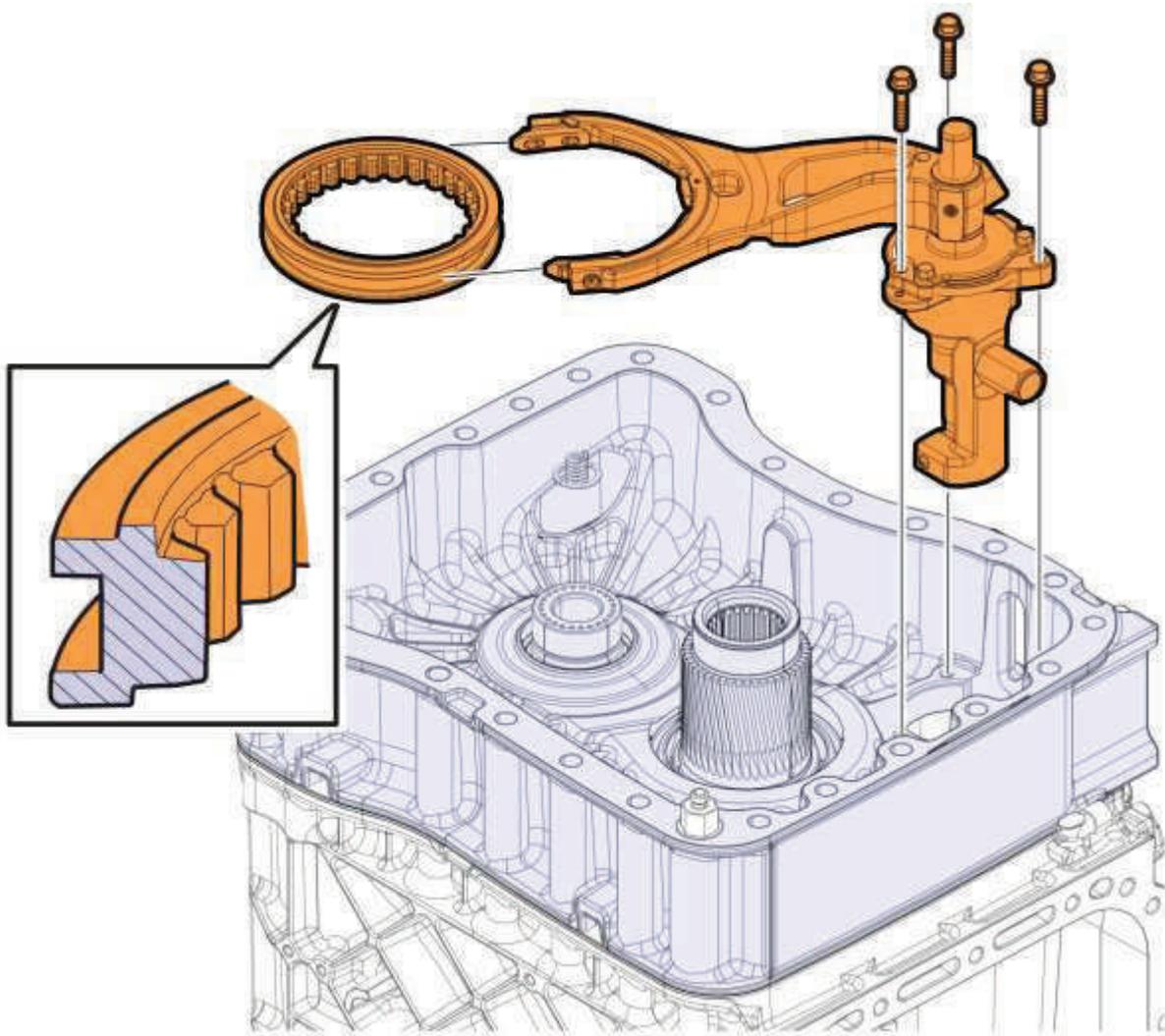
80	Instalar a vedação.
Material necessário	
mandril	
	Nota Usar uma peça nova.



81	instalar o pino (2).	
82	Instalar o cilindro.	
83	Instalar os parafusos (1).	
84	Apertar os parafusos com torque.	
	Torque	
	Cilindro, parafuso	12 ±2 Nm
85	Instalar o pistão de bloqueio (3).	

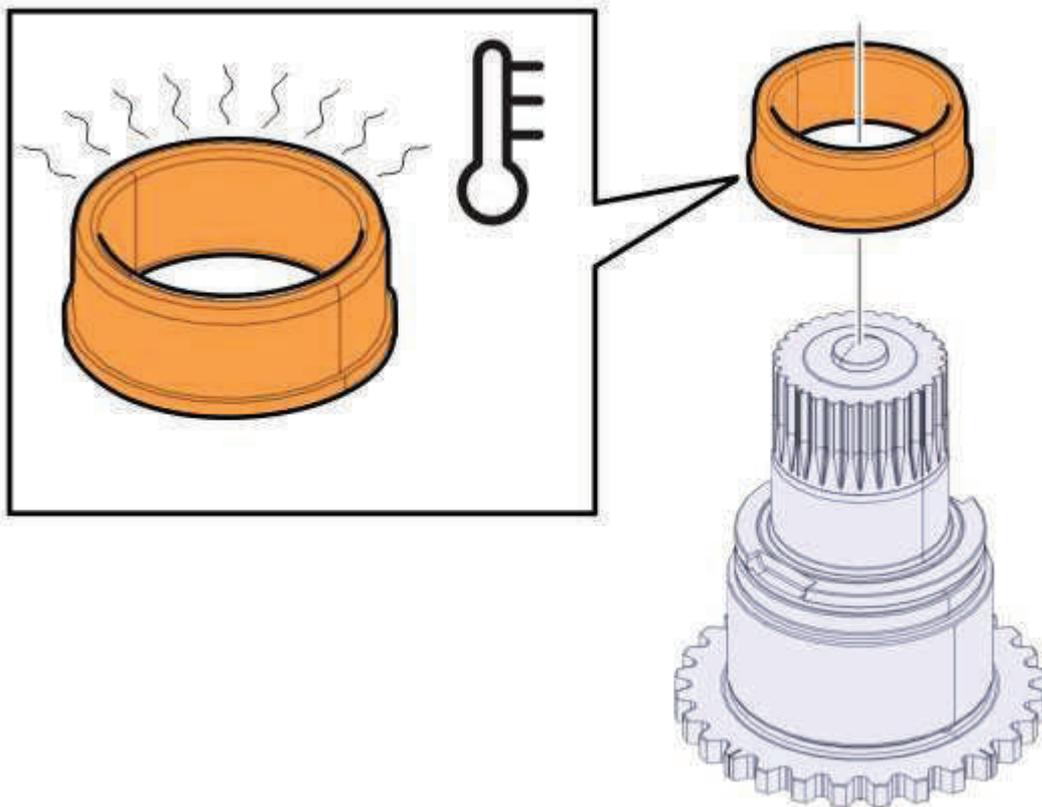


86	<p>Instalar a luva.</p> <div data-bbox="161 1294 561 1391" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>i Nota Instalar conforme indicado.</p> </div>				
87	Instalar o garfo seletor.				
88	Instalar os parafusos.				
89	<p>Apertar os parafusos com o torque especificado.</p> <table border="1" data-bbox="161 1666 1283 1771"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="161 1666 1283 1711">Torque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="161 1711 839 1771">Inibidor de mudança de marcha, parafuso</td> <td data-bbox="839 1711 1283 1771">28 ±5 Nm</td> </tr> </tbody> </table>	Torque		Inibidor de mudança de marcha, parafuso	28 ±5 Nm
Torque					
Inibidor de mudança de marcha, parafuso	28 ±5 Nm				

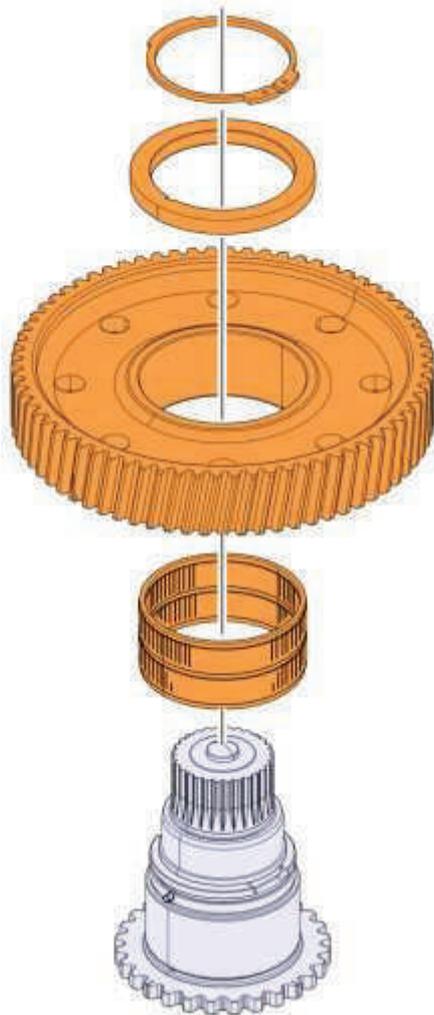


90	Aquecer a pista do rolamento.	
	Dados técnicos	
	Pista do rolamento, temperatura de aquecimento	120 °C
	Dica de serviço Aquecer a pista do rolamento para o eixo principal ao mesmo tempo.	

91	Instale a pista do rolamento.	
		Nota Usar uma peça nova.



92	Instalar o rolamento. <table border="1" data-bbox="159 1008 494 1108"><tr><td data-bbox="159 1008 231 1075">i</td><td data-bbox="231 1008 494 1108">Nota Usar uma peça nova.</td></tr></table> <table border="1" data-bbox="159 1142 502 1243"><tr><td data-bbox="159 1142 231 1209">i</td><td data-bbox="231 1142 502 1243">Nota Lubrificar o rolamento.</td></tr></table> <table border="1" data-bbox="159 1276 550 1377"><tr><td data-bbox="159 1276 231 1344">i</td><td data-bbox="231 1276 550 1377">Nota Usar o óleo recomendado.</td></tr></table>	i	Nota Usar uma peça nova.	i	Nota Lubrificar o rolamento.	i	Nota Usar o óleo recomendado.
i	Nota Usar uma peça nova.						
i	Nota Lubrificar o rolamento.						
i	Nota Usar o óleo recomendado.						
93	Instalar a engrenagem.						
94	Instalar o espaçador.						
95	Instalar o anel-trava.						

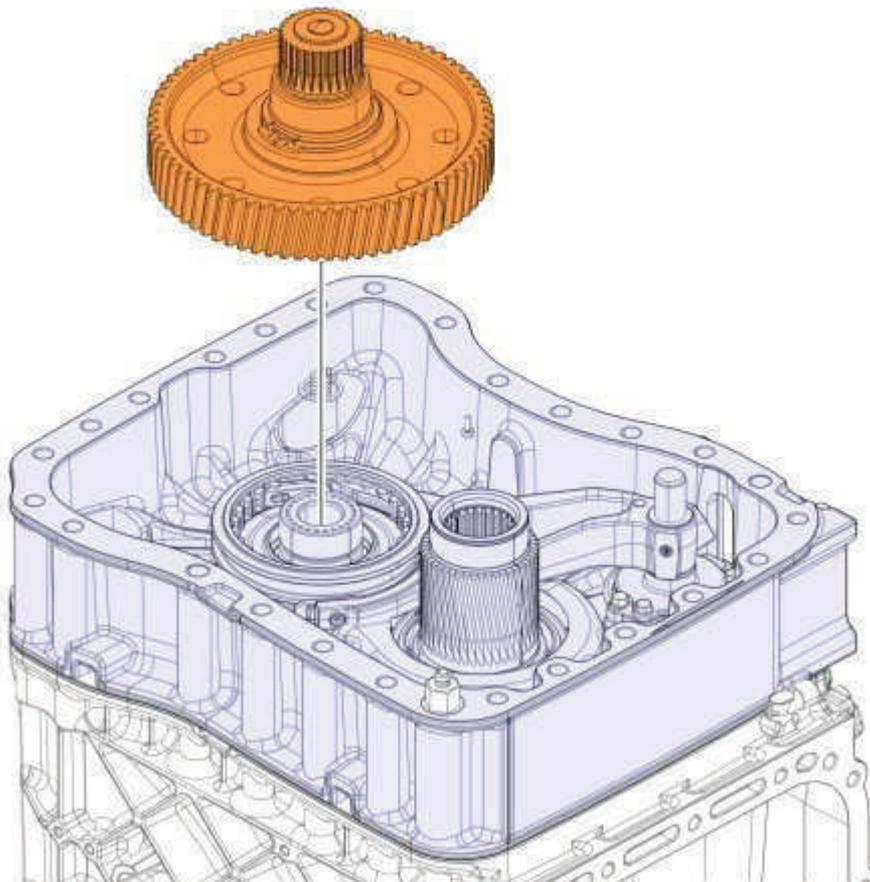


96 Instalar o conjunto da engrenagem.



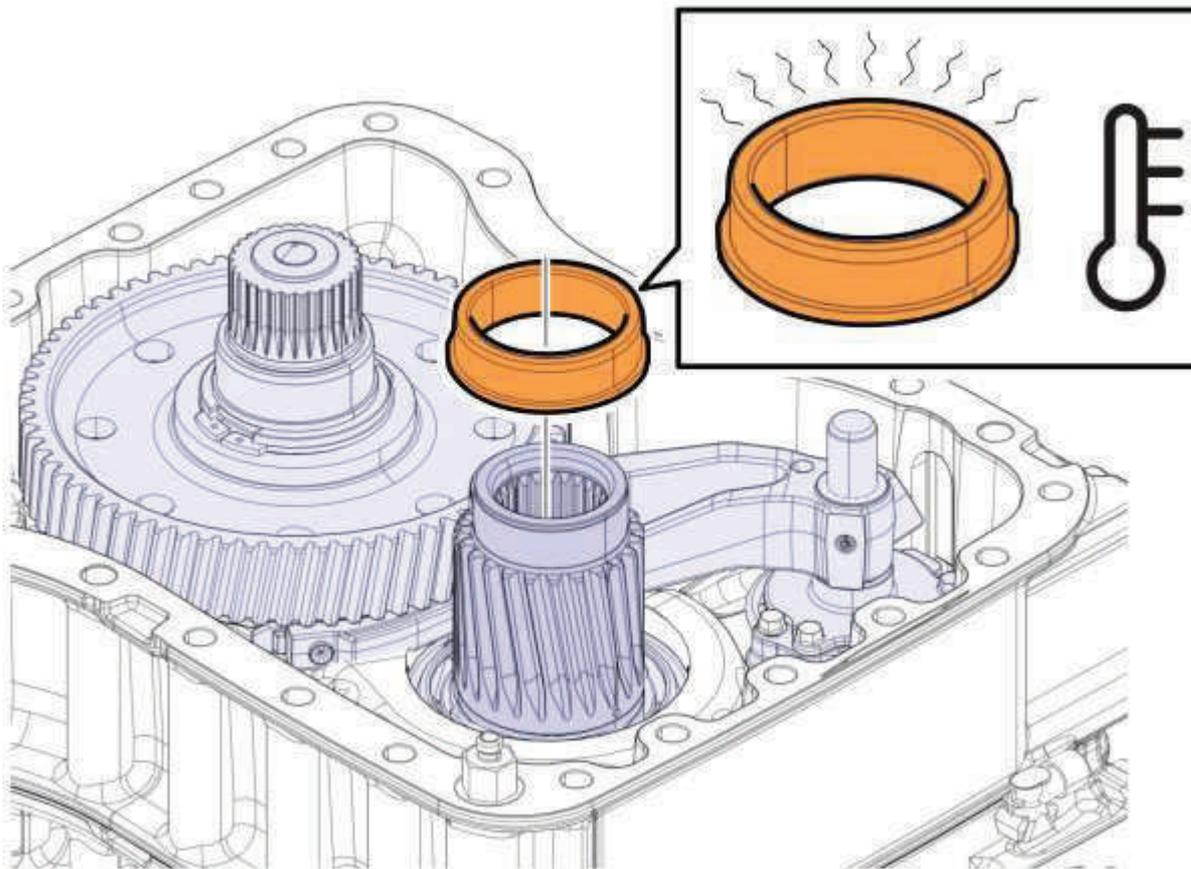
Nota

Girar o conjunto da engrenagem para posicioná-lo.



97	Aquecer a pista do rolamento.	
	Dados técnicos	
	Pista do rolamento, temperatura de aquecimento	120 °C

98	Instale a pista do rolamento.			
	Material necessário			
	manípulo			
	conexão			
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">i</td> <td style="padding: 2px;">Nota Use uma peça nova.</td> </tr> </table>	i	Nota Use uma peça nova.		
i	Nota Use uma peça nova.			

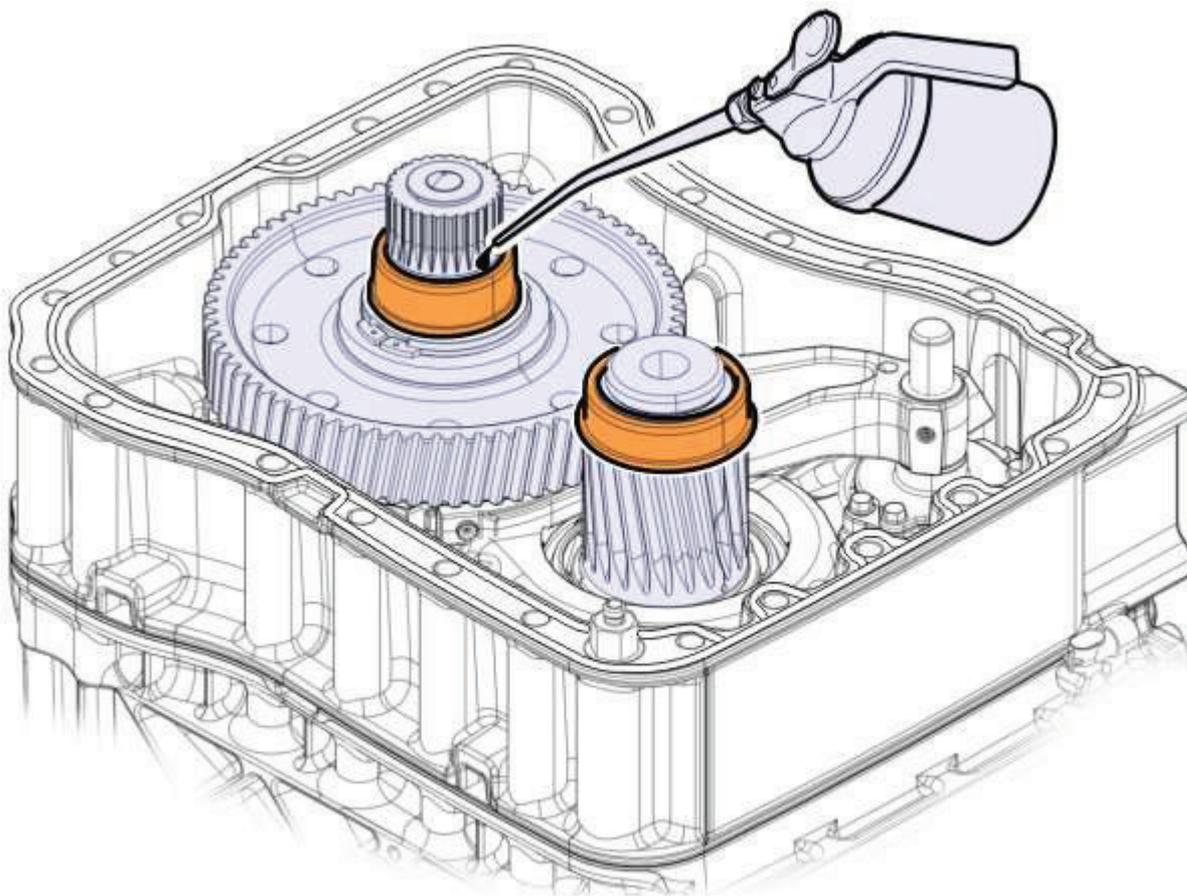


99 Lubrificar as pistas do rolamento.



Nota

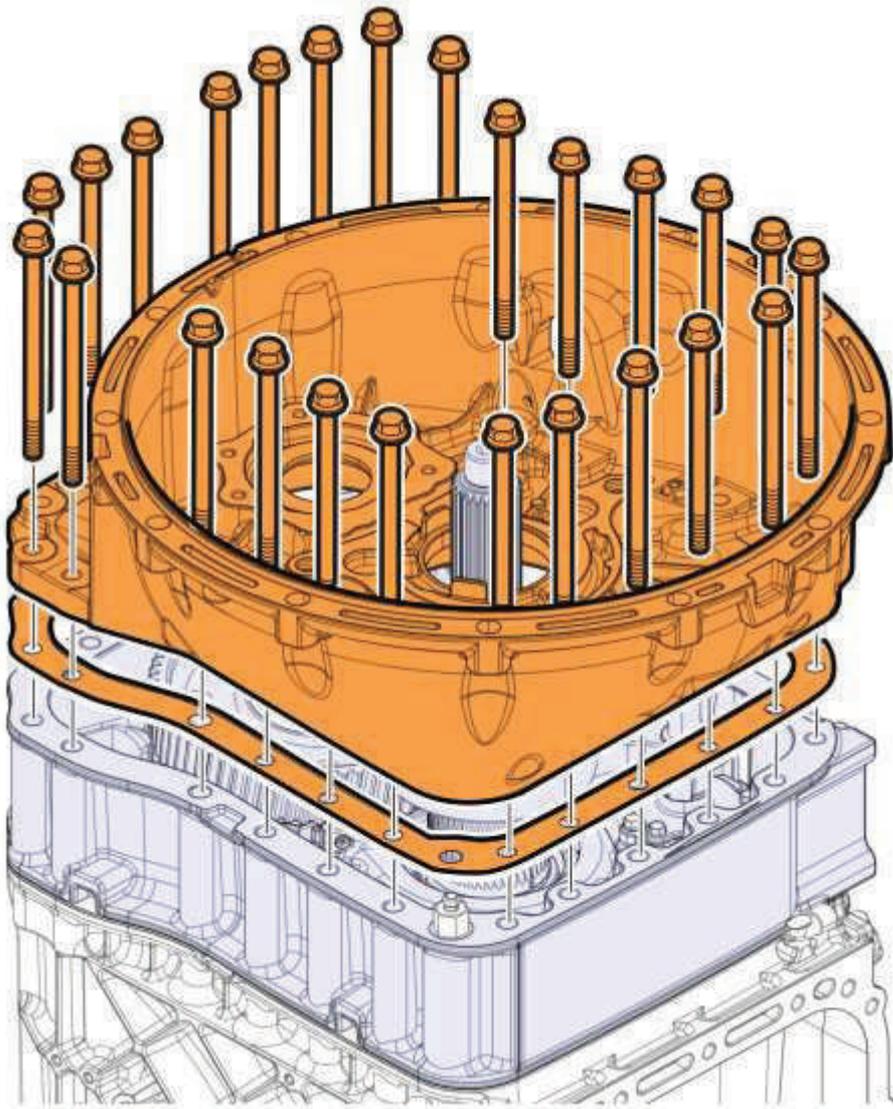
Lubrifique com o óleo recomendado.



100	Instalar a junta. <table border="1" data-bbox="159 1108 486 1205"><tr><td data-bbox="159 1108 231 1176">i</td><td data-bbox="231 1108 486 1205">Nota Use uma peça nova.</td></tr></table>	i	Nota Use uma peça nova.
i	Nota Use uma peça nova.		

101	Instale a carcaça.
-----	--------------------

102	Instale os parafusos. <table border="1" data-bbox="159 1384 1283 1518"><tr><td data-bbox="159 1384 231 1451">i</td><td data-bbox="231 1384 1283 1518">Nota Parafusos autorroscantes: começar apertando manualmente para encontrar a rosca existente.</td></tr></table> <table border="1" data-bbox="159 1563 798 1657"><tr><td data-bbox="159 1563 231 1630">i</td><td data-bbox="231 1563 798 1657">Nota Certifique-se de que as roscas estejam limpas.</td></tr></table>	i	Nota Parafusos autorroscantes: começar apertando manualmente para encontrar a rosca existente.	i	Nota Certifique-se de que as roscas estejam limpas.
i	Nota Parafusos autorroscantes: começar apertando manualmente para encontrar a rosca existente.				
i	Nota Certifique-se de que as roscas estejam limpas.				

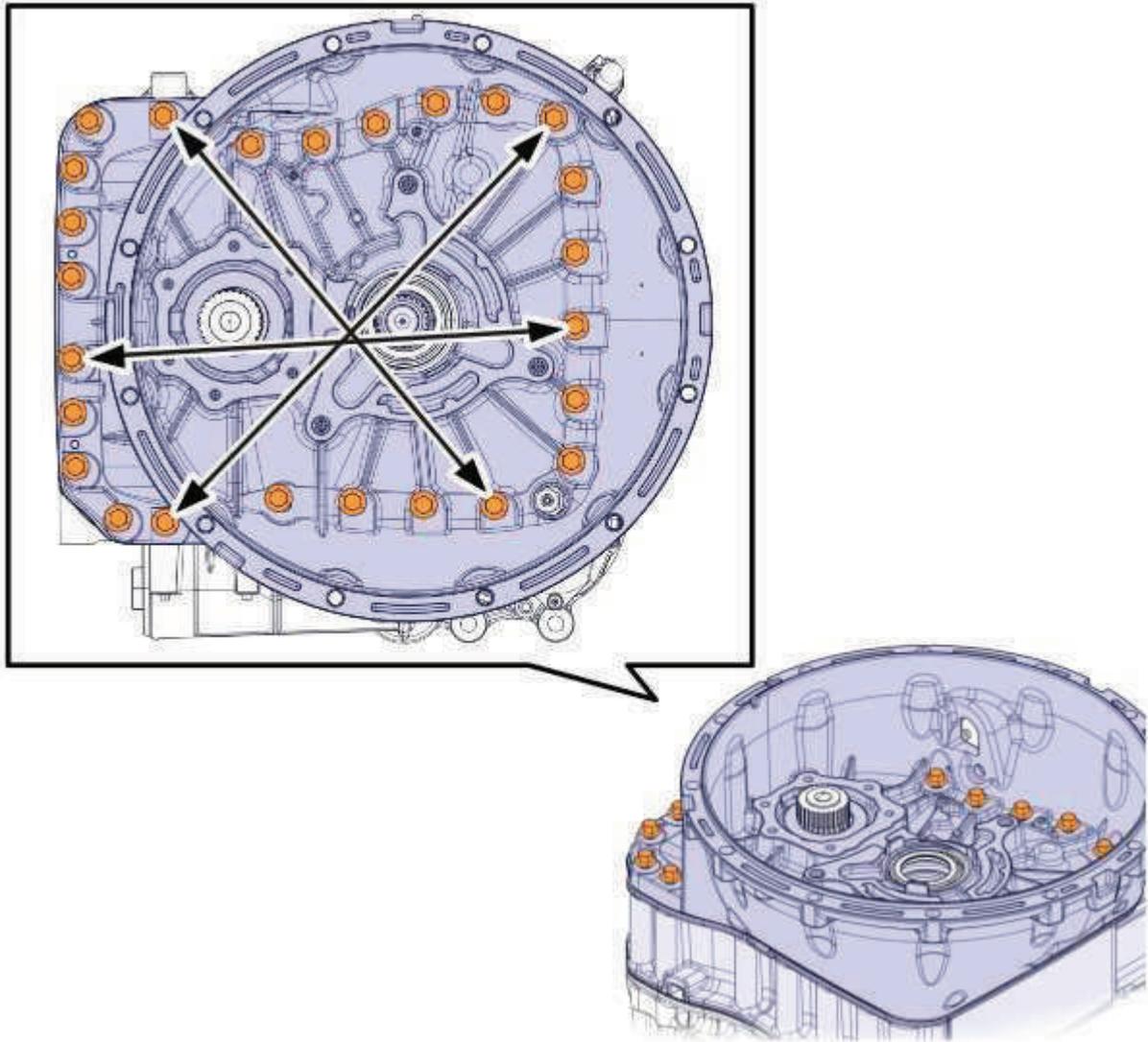


103	Esta etapa contém 2 alternativas.	
	Selecione uma das alternativas válidas abaixo.	
	Alternativa 1 / 2	
	▶	Apertar os parafusos com o torque adequado.
	Dados técnicos	
	Em uma carcaça da caixa de mudanças reutilizada, os furos estão rosqueados.	
	Condições	
	•	Furos com roscas.
	Dados técnicos	
	Começar instalando os parafusos autorroscentes para garantir a localização correta nas roscas existentes.	
Torque		
Alojamento da embreagem, parafuso	1.	Sequência de torque: 1

75 ±5 Nm

2. Sequência de torque: 2

95 ±7 Nm



Alternativa 2 / 2

- ▶ Apertar os parafusos com o torque adequado.

Dados técnicos

Em uma carcaça da caixa de mudanças nova, os furos não estão rosqueados.

Condições

- Furos sem roscas.

Dados técnicos

Durante a instalação de uma carcaça da caixa de mudanças nova sem furos rosqueados, é necessário usar parafusos autorroscantes ou machos de abrir rosca.

Torque

Alojamento da embreagem, parafuso

1.

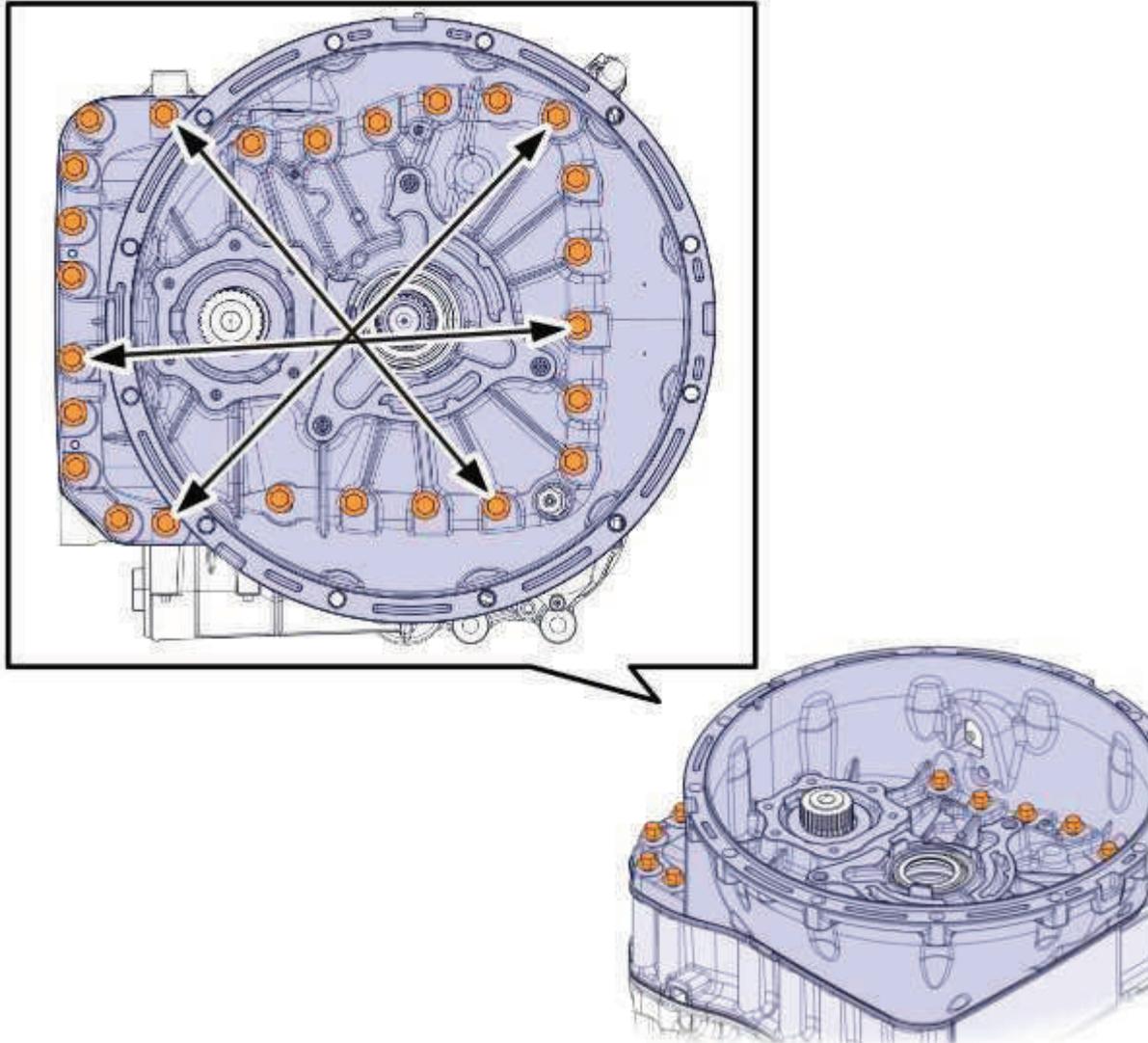
Sequência de torque: 1

75 ± 5 Nm

2.

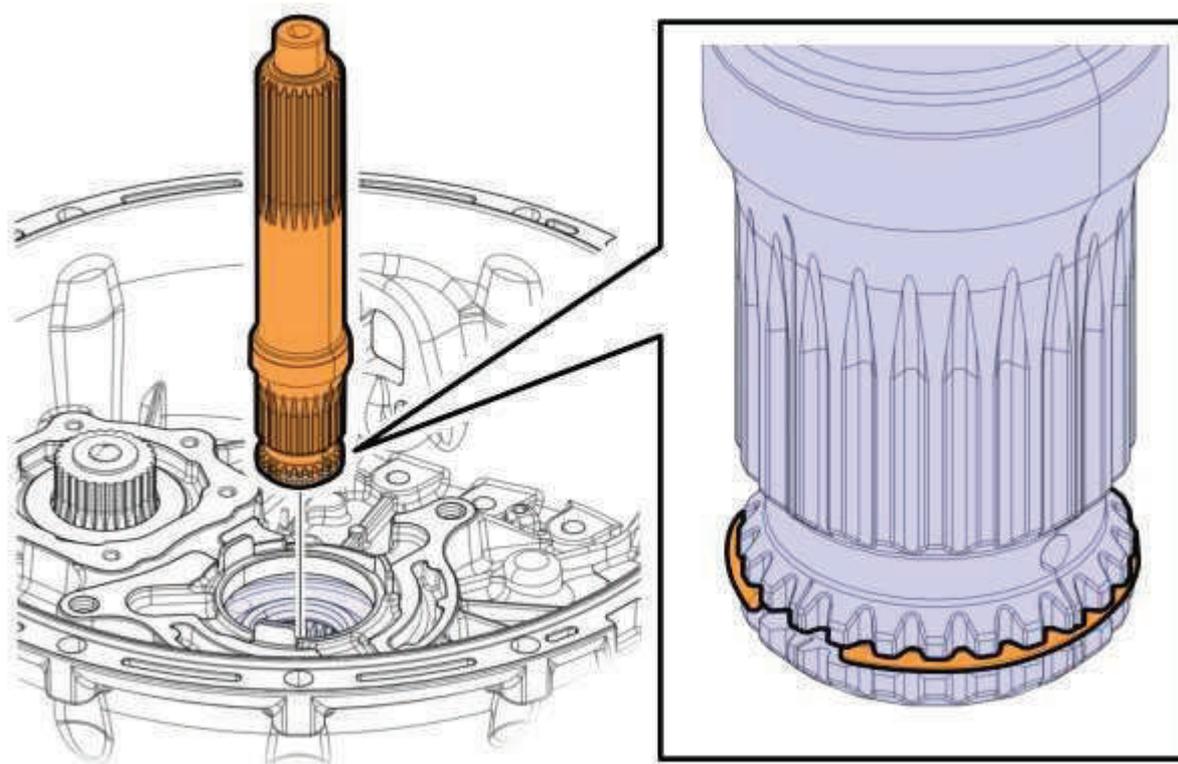
Sequência de torque: 2

105 ± 7 Nm



104 Posicionar o anel-trava.

105 Instalar o eixo de entrada.



106 Instale a vedação.

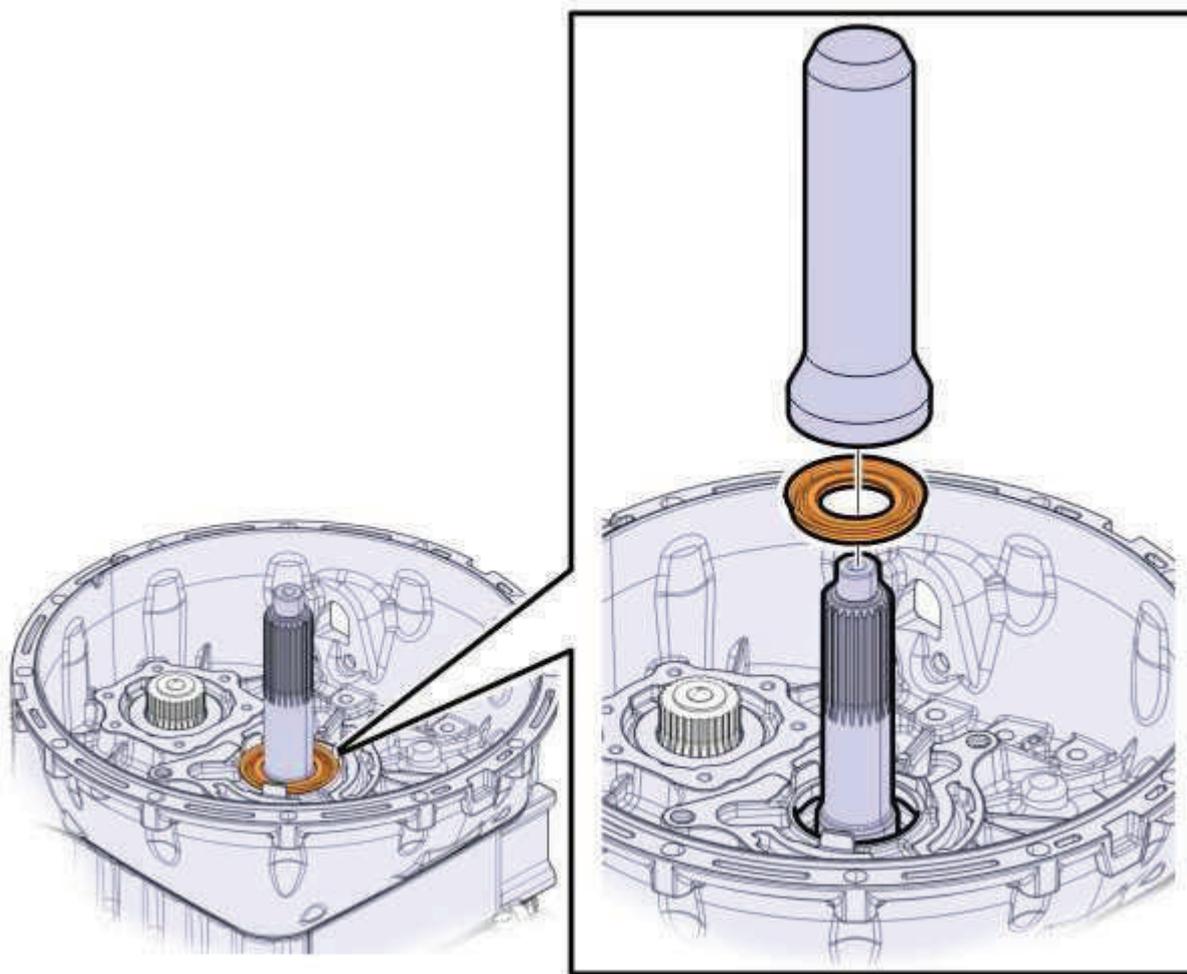
Material necessário

PUNÇÃO OCO



Nota

Use uma peça nova.



107 Limpe todas as peças.

i	Nota Não lave os discos de fricção.
----------	---

108 Verifique se as peças apresentam desgaste ou dano.

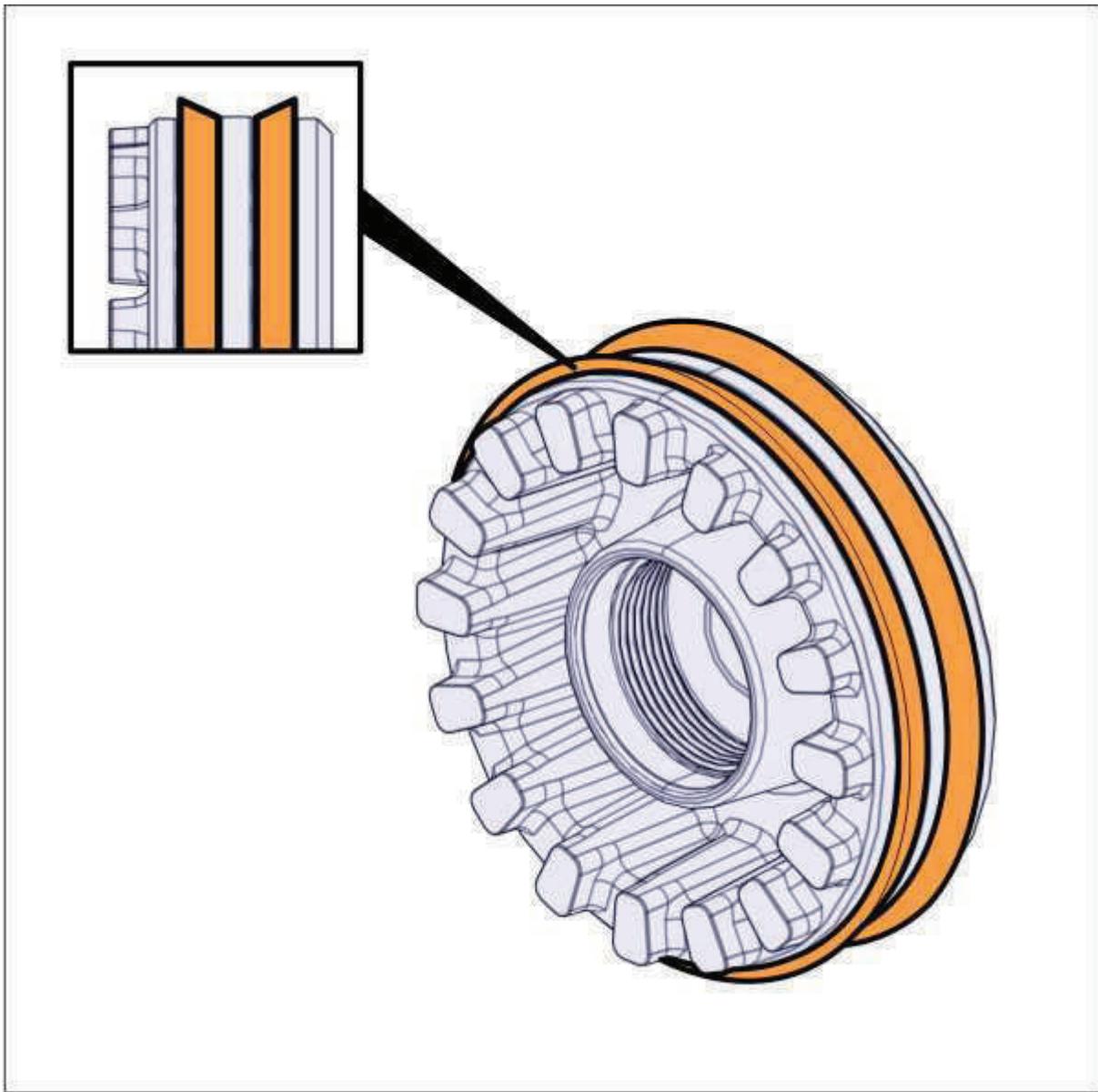
i	Nota Substituir se necessário.
----------	--

109 Instalar as vedações.

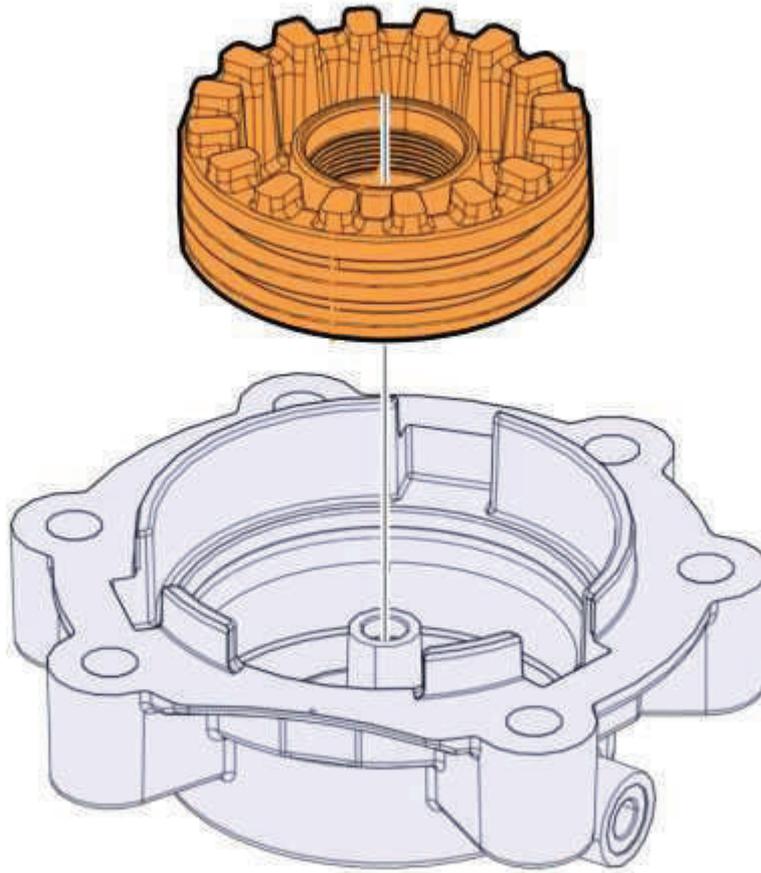
i	Nota Usar peças novas.
----------	----------------------------------

110 Lubrificar as vedações.

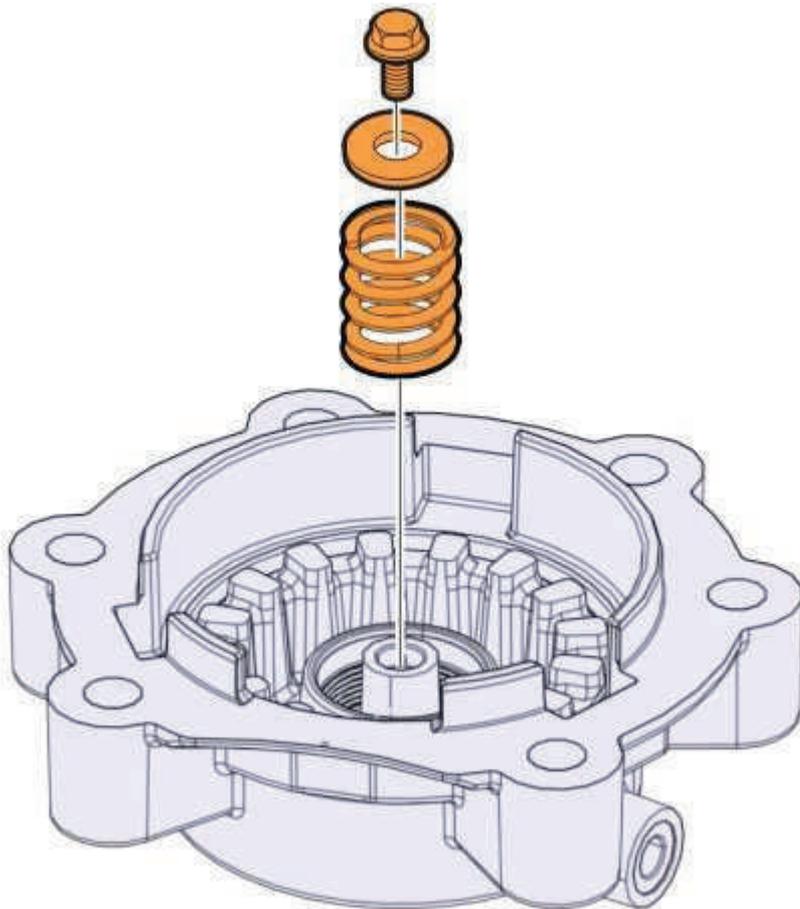
Material necessário	
Graxa de silicone	



111 Instalar o pistão.



112	Instalar a mola.	
113	Instalar a arruela.	
114	Instale o parafuso.	
115	Aplique o torque no parafuso.	
	Torque	
	Mola, parafuso	24 ±4 Nm



116 Posicionar o cilindro e a ferramenta em na morsa.

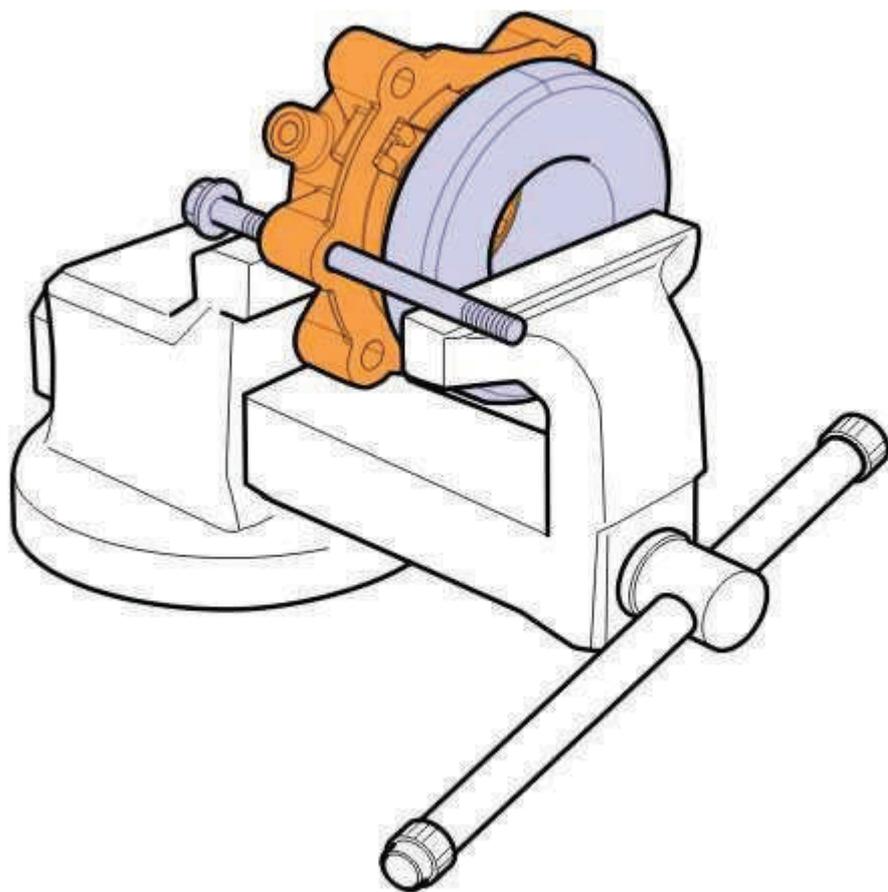
Material necessário

mandril



Nota

Usar mandíbulas macias na morsa para evitar danos ao componente.



117 Instale a tampa.



Nota

Usar uma peça nova.

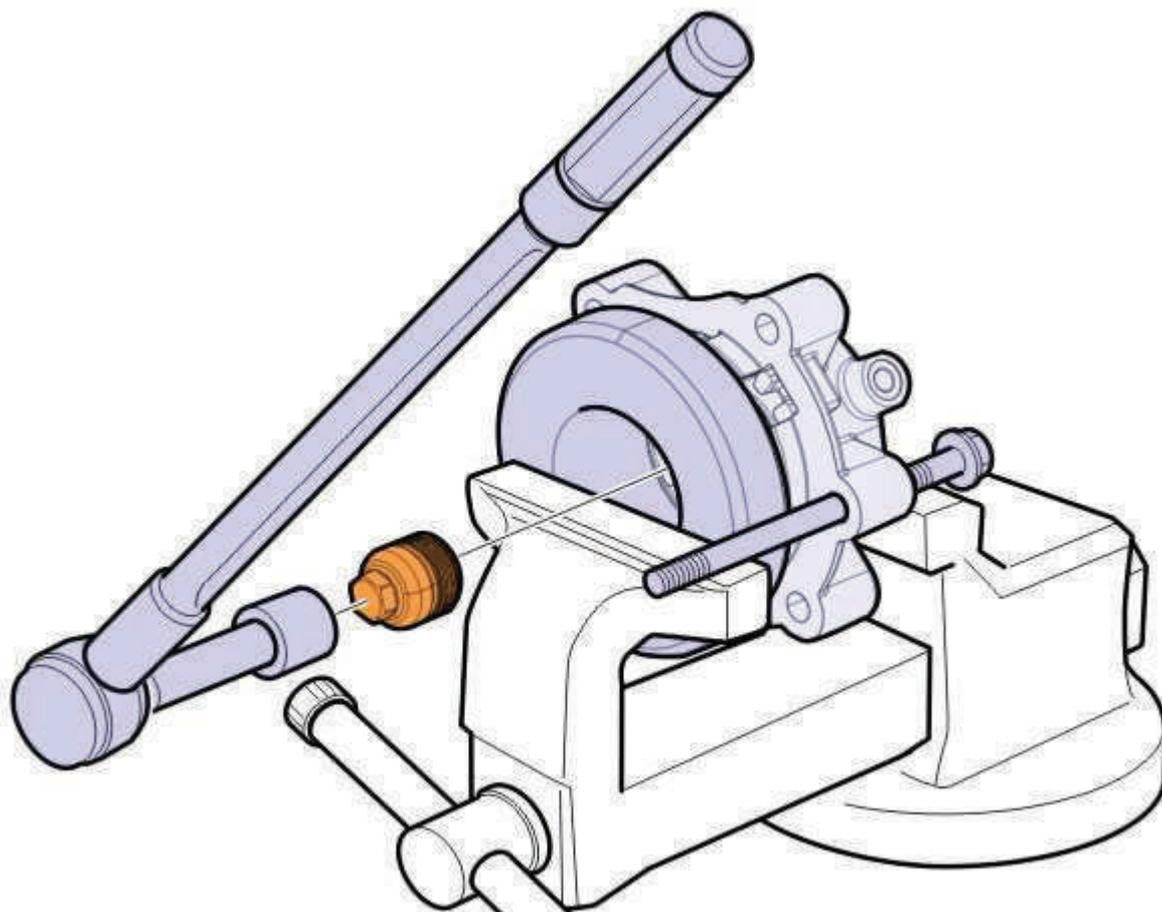
118 Aplicar o torque na tampa.

Torque

Tampa	35 ±5 Nm
-------	----------

Material necessário

mandril	
---------	--



119	Lubrifique os discos. Material necessário Óleo da caixa de mudanças <table border="1" data-bbox="159 1310 462 1411"><tr><td data-bbox="159 1310 231 1377">i</td><td data-bbox="231 1310 462 1377">Nota Usar peças novas.</td></tr></table>	i	Nota Usar peças novas.
i	Nota Usar peças novas.		
120	Instalar o conjunto do disco.		