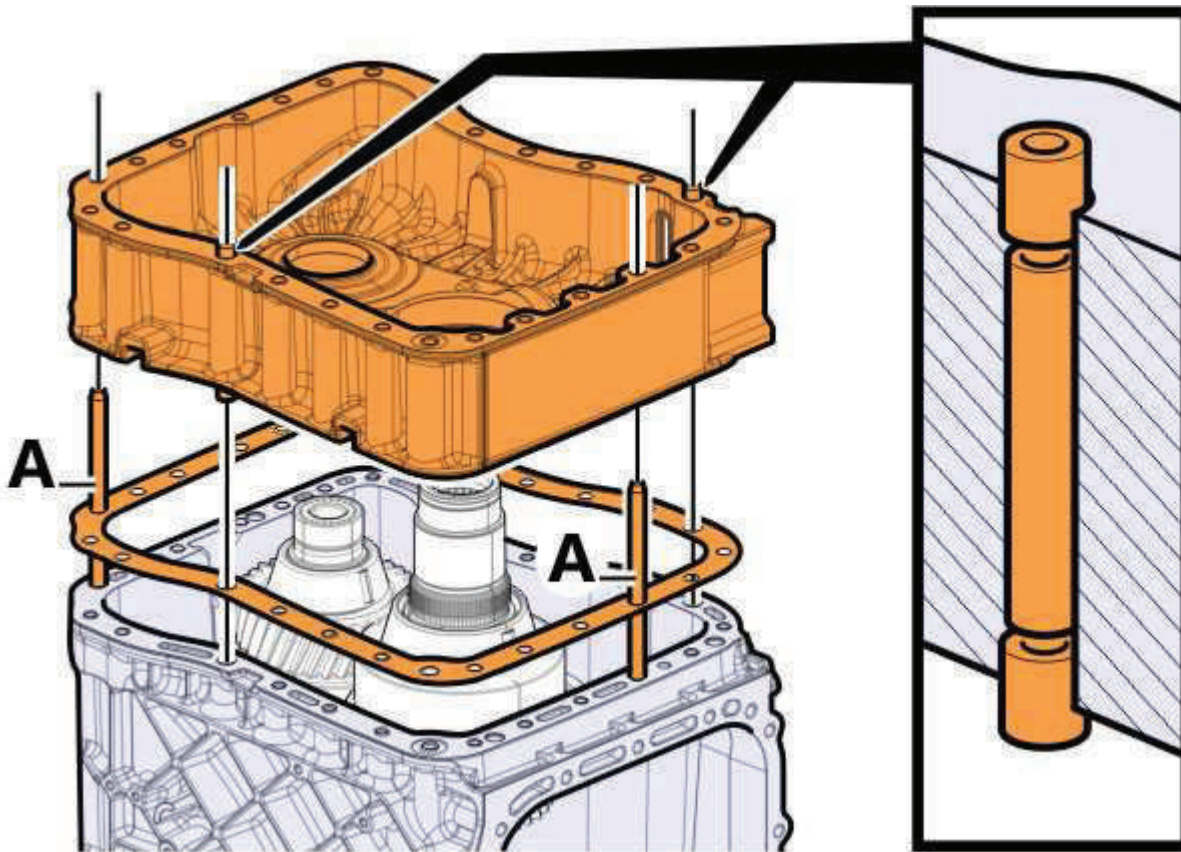


<b>75</b>	Instalar as ferramentas (A).
<b>Material necessário</b>	
GUIA	_____

<b>76</b>	<p>Instalar a junta.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>i</b> <b>Nota</b> Usar uma peça nova.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p><b>i</b> <b>Nota</b> Limpar as superfícies de contato.</p> </div>
-----------	---

<b>77</b>	<p>Instale a carcaça.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p><b>i</b> <b>Nota</b> Assegurar-se de que os pinos de localização estejam corretamente instalados.</p> </div>
-----------	--



78 Instalar o eixo.



**Nota**

Usar peças novas.



**Nota**

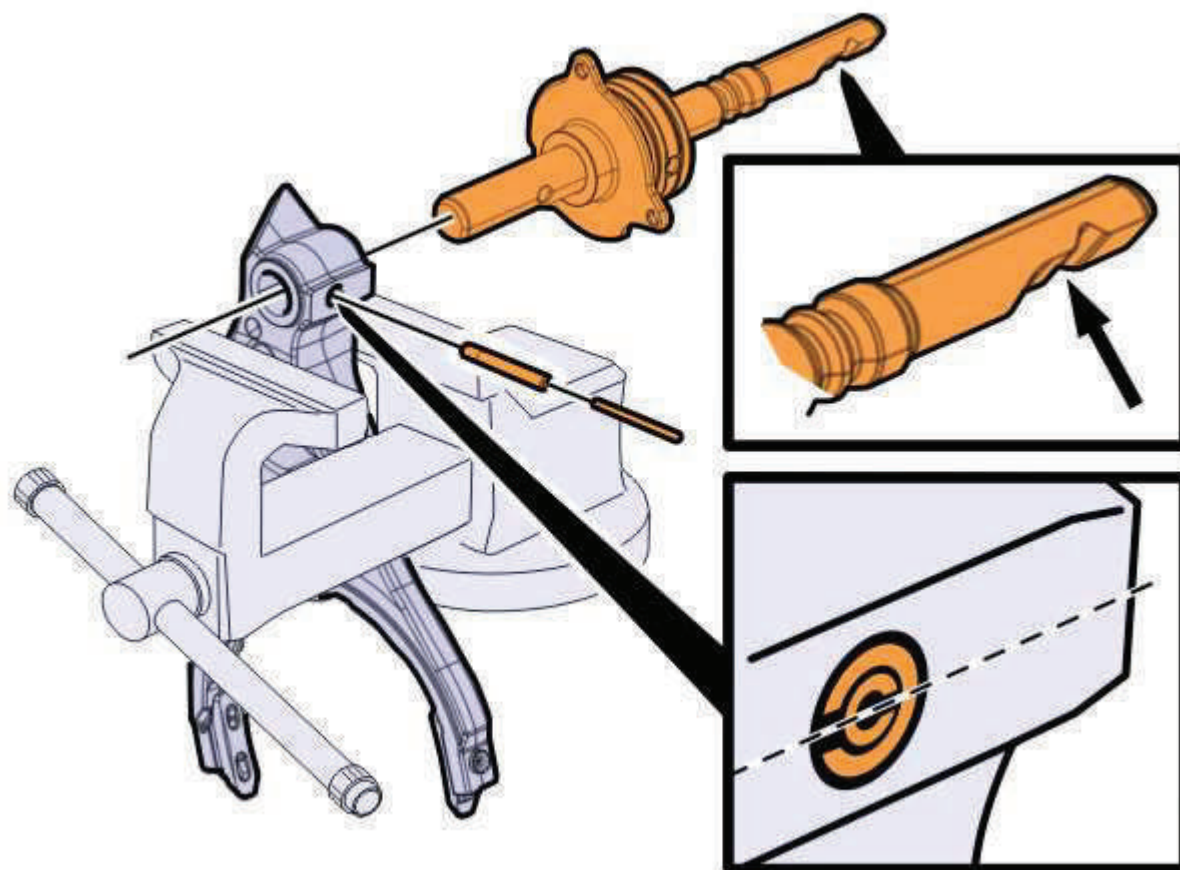
Instalar conforme indicado.


79 Instale os pinos.

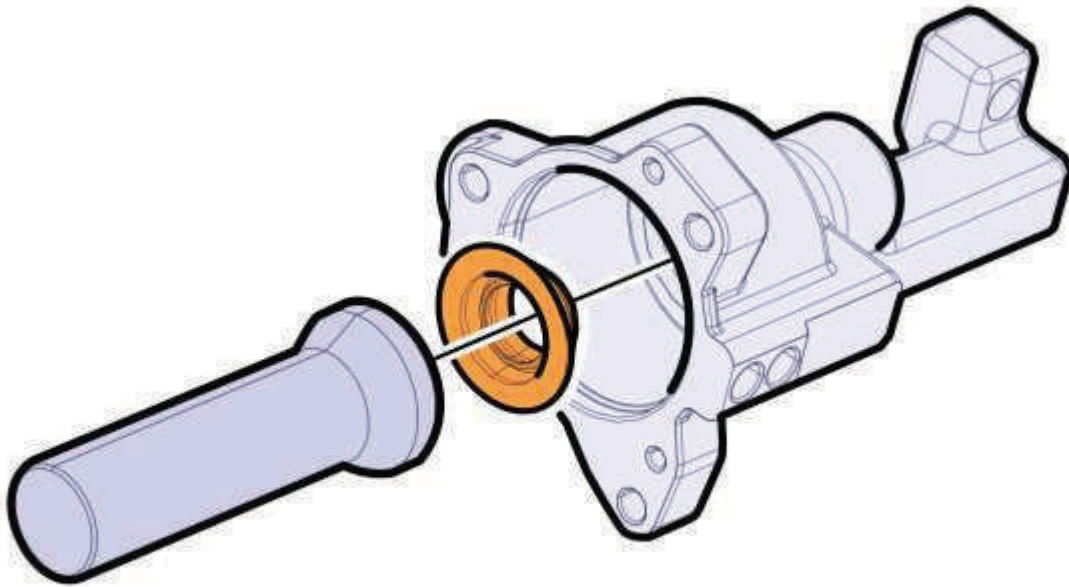


**Nota**

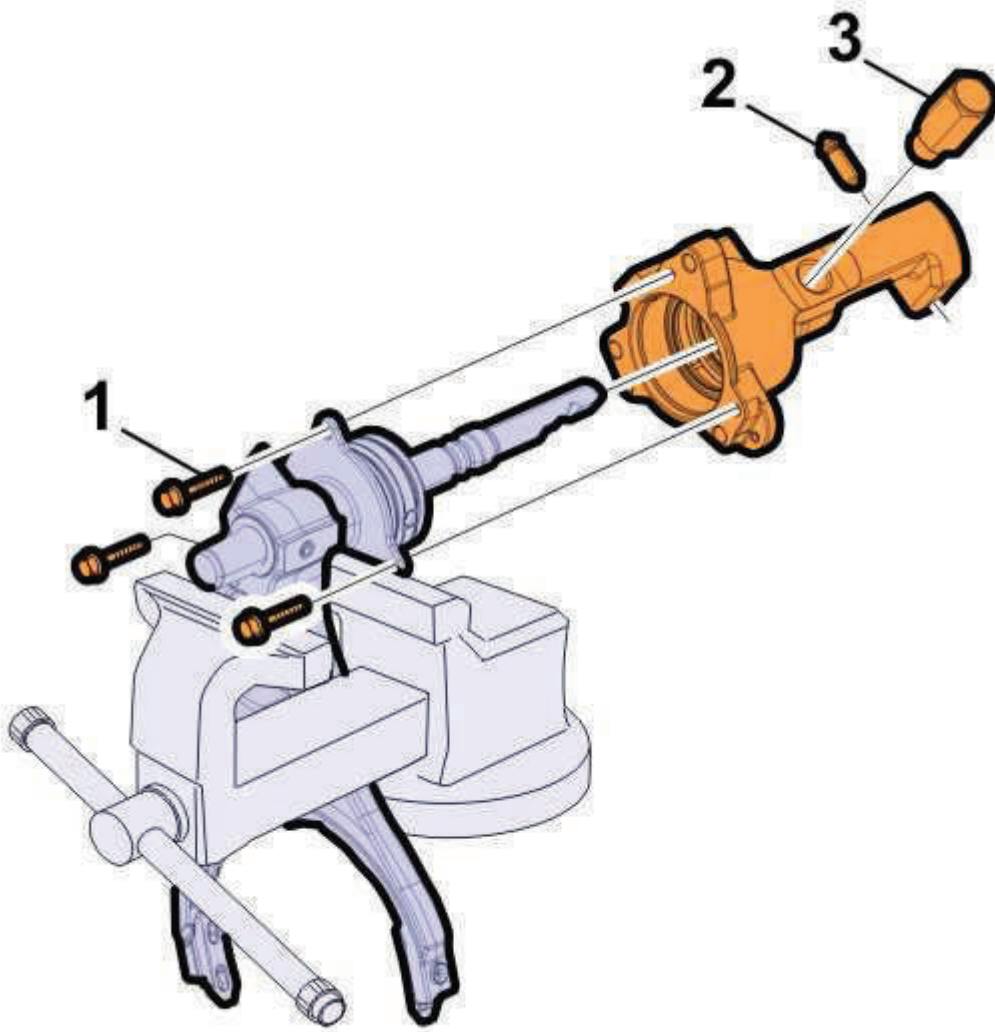
Usar peças novas.



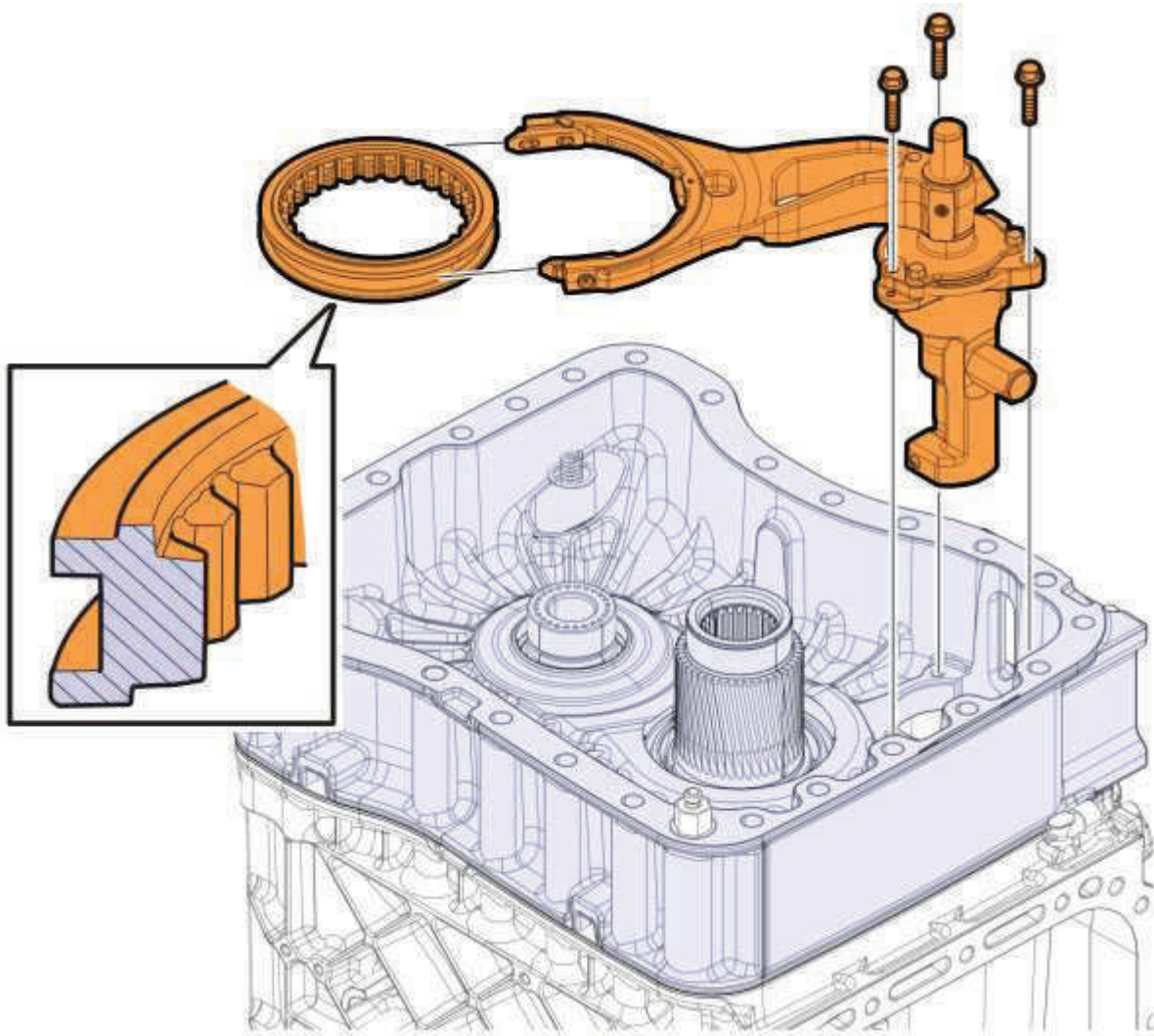
80	Instalar a vedação.
<b>Material necessário</b>	
mandril	
	<b>Nota</b> Usar uma peça nova.




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

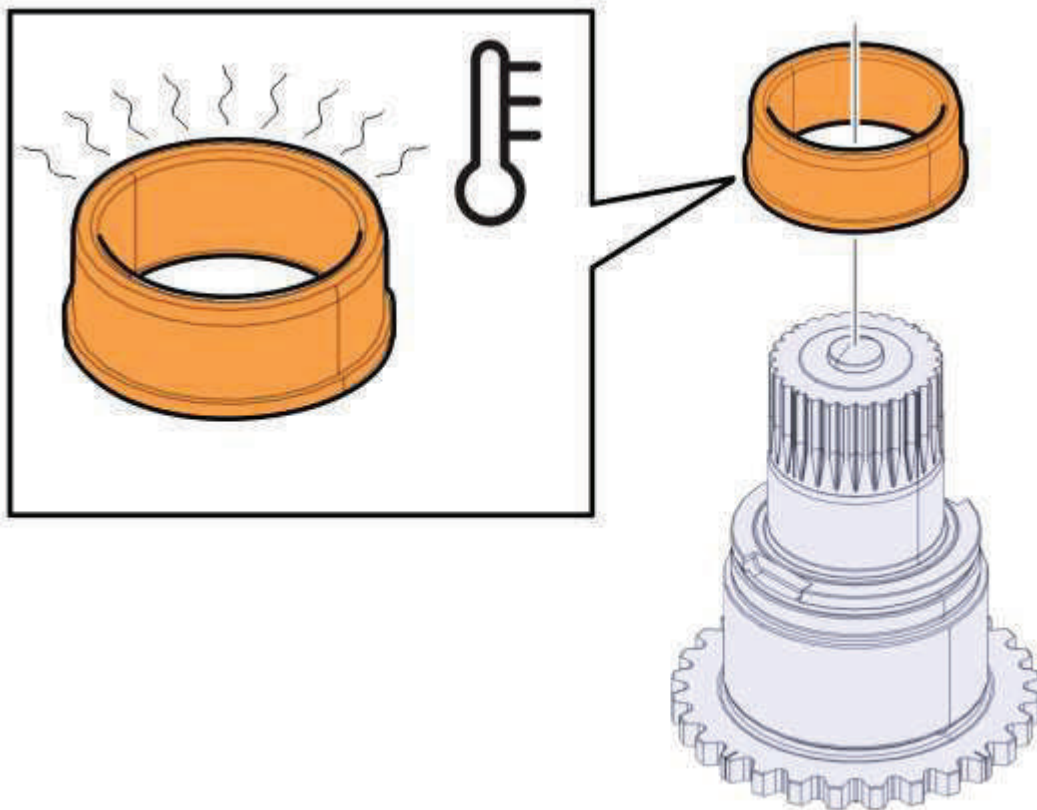


86	<p>Instalar a luva.</p> <div data-bbox="161 1294 561 1391" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>i</b> <b>Nota</b> Instalar conforme indicado.</p> </div>				
87	Instalar o garfo seletor.				
88	Instalar os parafusos.				
89	<p>Apertar os parafusos com o torque especificado.</p> <table border="1" data-bbox="161 1666 1284 1771"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="161 1666 1284 1711">Torque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="161 1711 837 1771">Inibidor de mudança de marcha, parafuso</td> <td data-bbox="837 1711 1284 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				

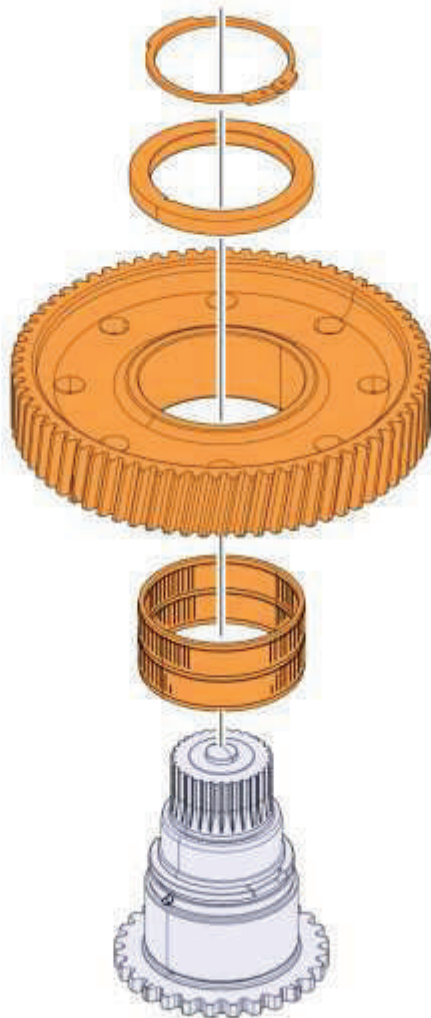


<b>90</b>	Aquecer a pista do rolamento.	
	<b>Dados técnicos</b>	
	Pista do rolamento, temperatura de aquecimento	120 °C
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p><b>Dica de serviço</b> Aquecer a pista do rolamento para o eixo principal ao mesmo tempo.</p> </div> </div>		

<b>91</b>	Instale a pista do rolamento.	
	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p><b>Nota</b> Usar uma peça nova.</p> </div> </div>	



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



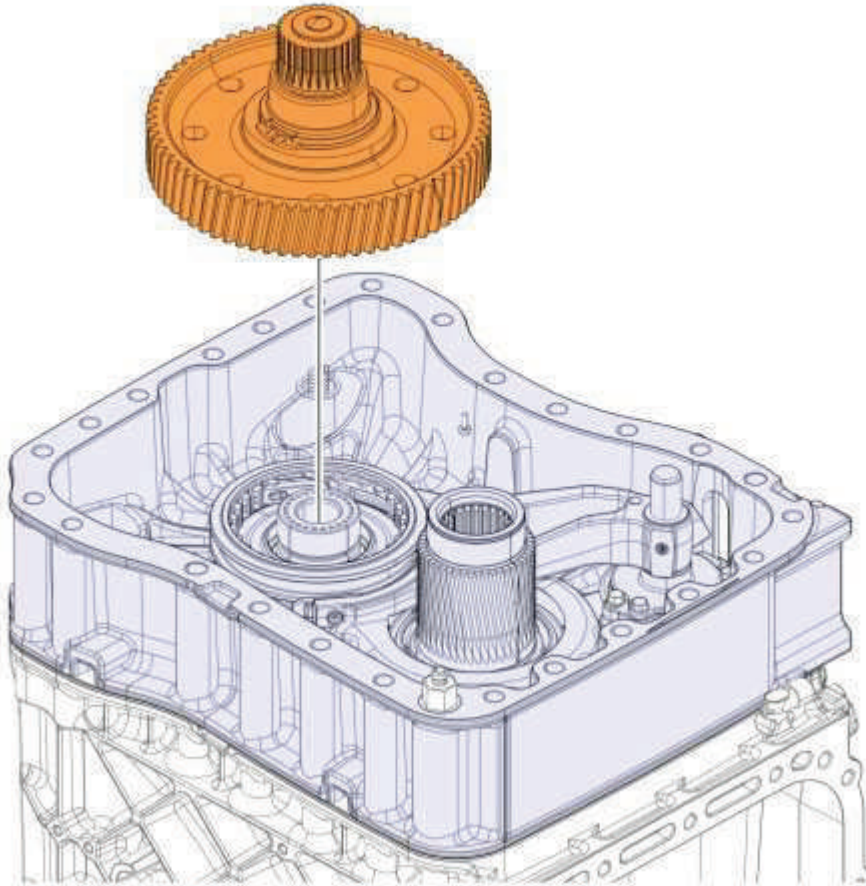
96 Instalar o conjunto da engrenagem.





**Nota**

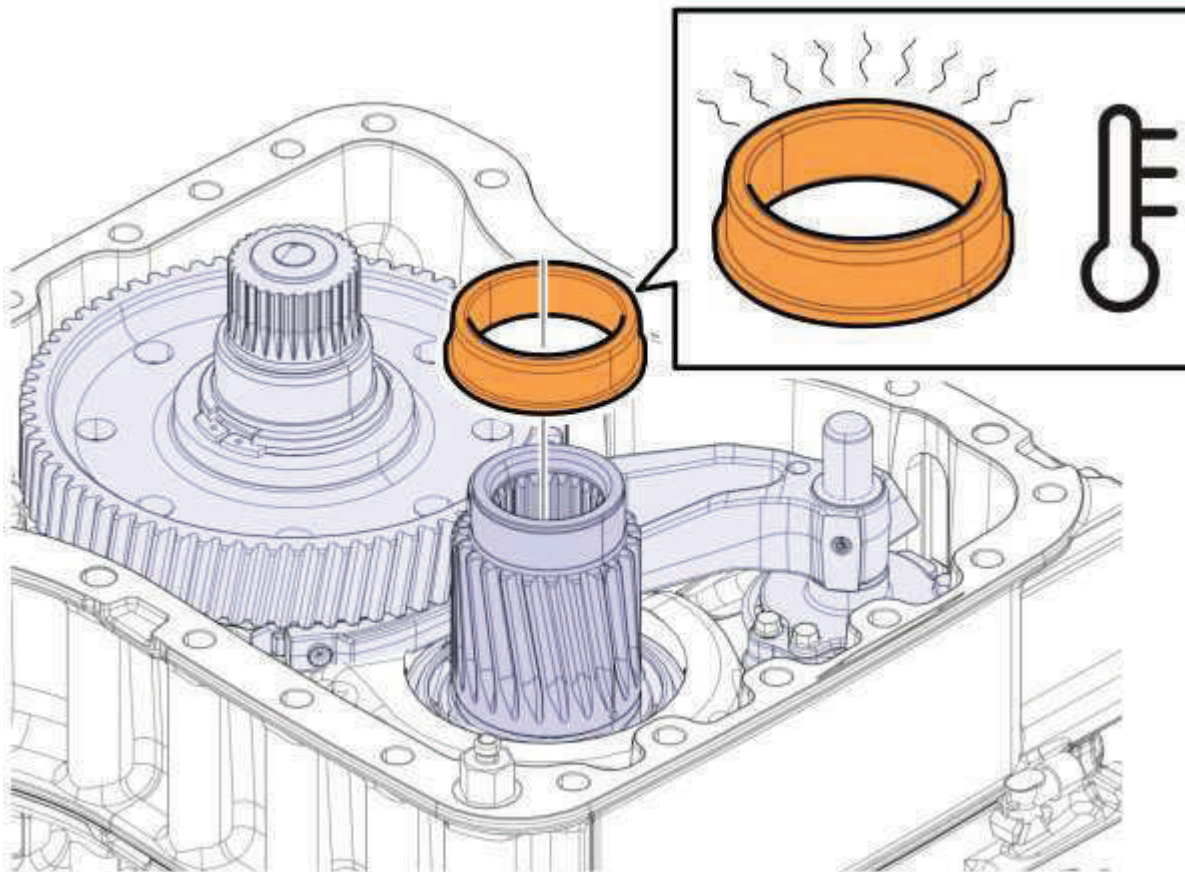
Girar o conjunto da engrenagem para posicioná-lo.





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

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

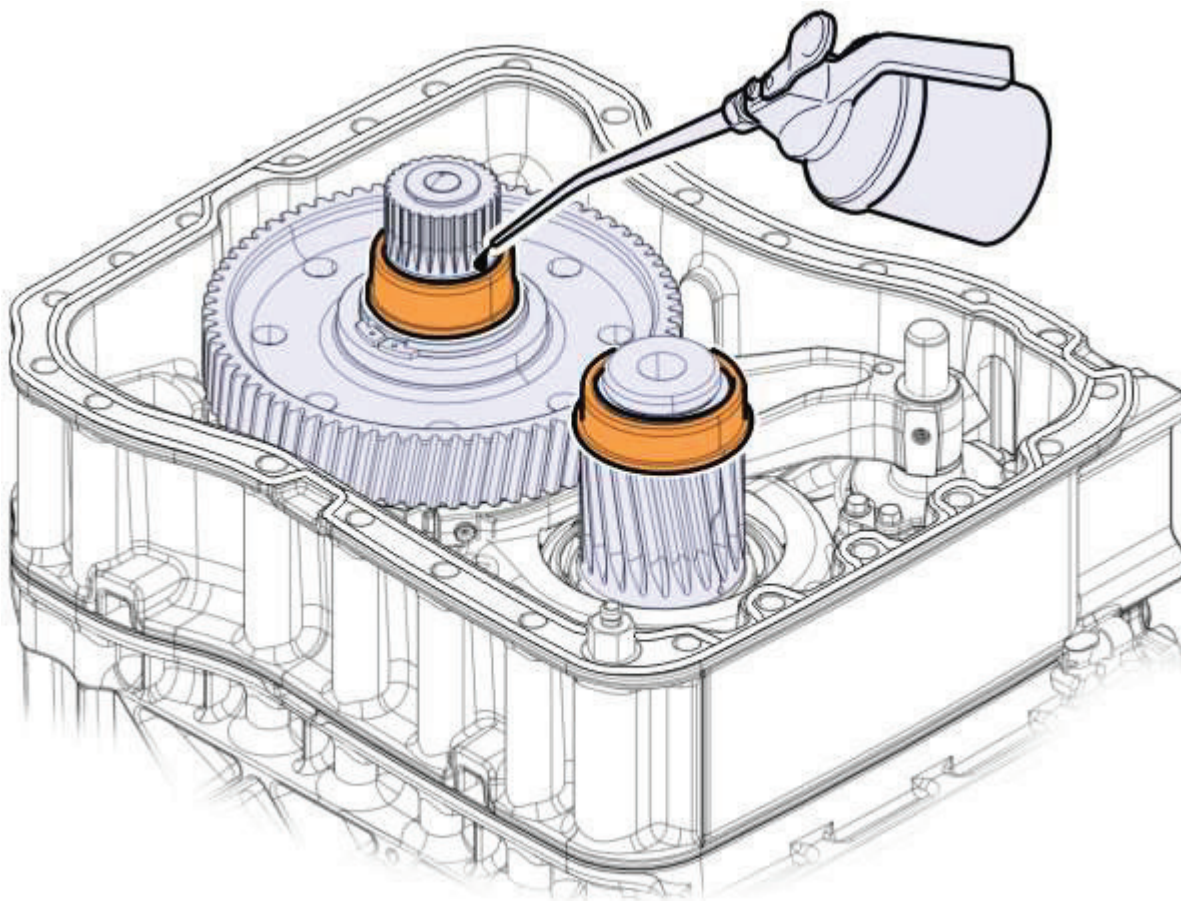


99 Lubrificar as pistas do rolamento.



**Nota**

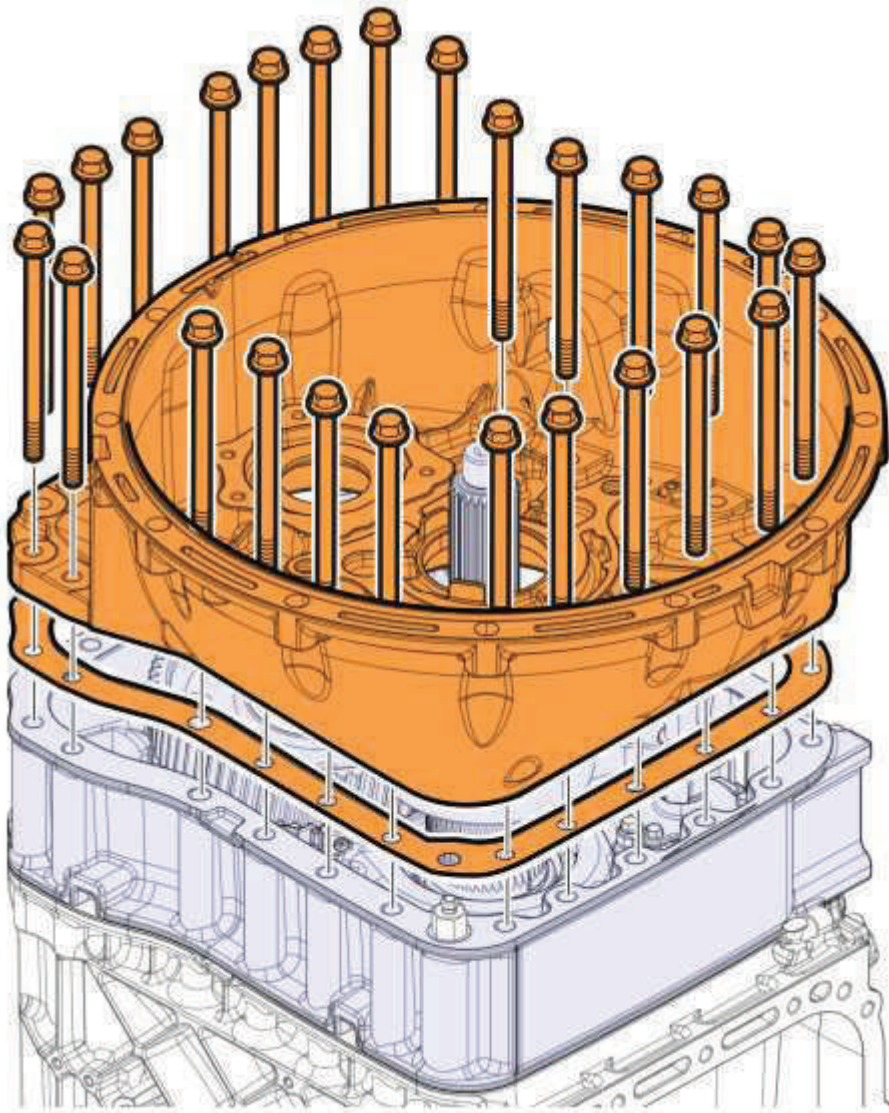
Lubrifique com o óleo recomendado.



100	Instalar a junta. <table border="1" data-bbox="159 1108 486 1205"><tr><td data-bbox="159 1108 231 1176"><b>i</b></td><td data-bbox="231 1108 486 1205"><b>Nota</b> Use uma peça nova.</td></tr></table>	<b>i</b>	<b>Nota</b> Use uma peça nova.
<b>i</b>	<b>Nota</b> 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"><b>i</b></td><td data-bbox="231 1384 1283 1518"><b>Nota</b> 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"><b>i</b></td><td data-bbox="231 1563 798 1657"><b>Nota</b> Certifique-se de que as roscas estejam limpas.</td></tr></table>	<b>i</b>	<b>Nota</b> Parafusos autorroscantes: começar apertando manualmente para encontrar a rosca existente.	<b>i</b>	<b>Nota</b> Certifique-se de que as roscas estejam limpas.
<b>i</b>	<b>Nota</b> Parafusos autorroscantes: começar apertando manualmente para encontrar a rosca existente.				
<b>i</b>	<b>Nota</b> Certifique-se de que as roscas estejam limpas.				

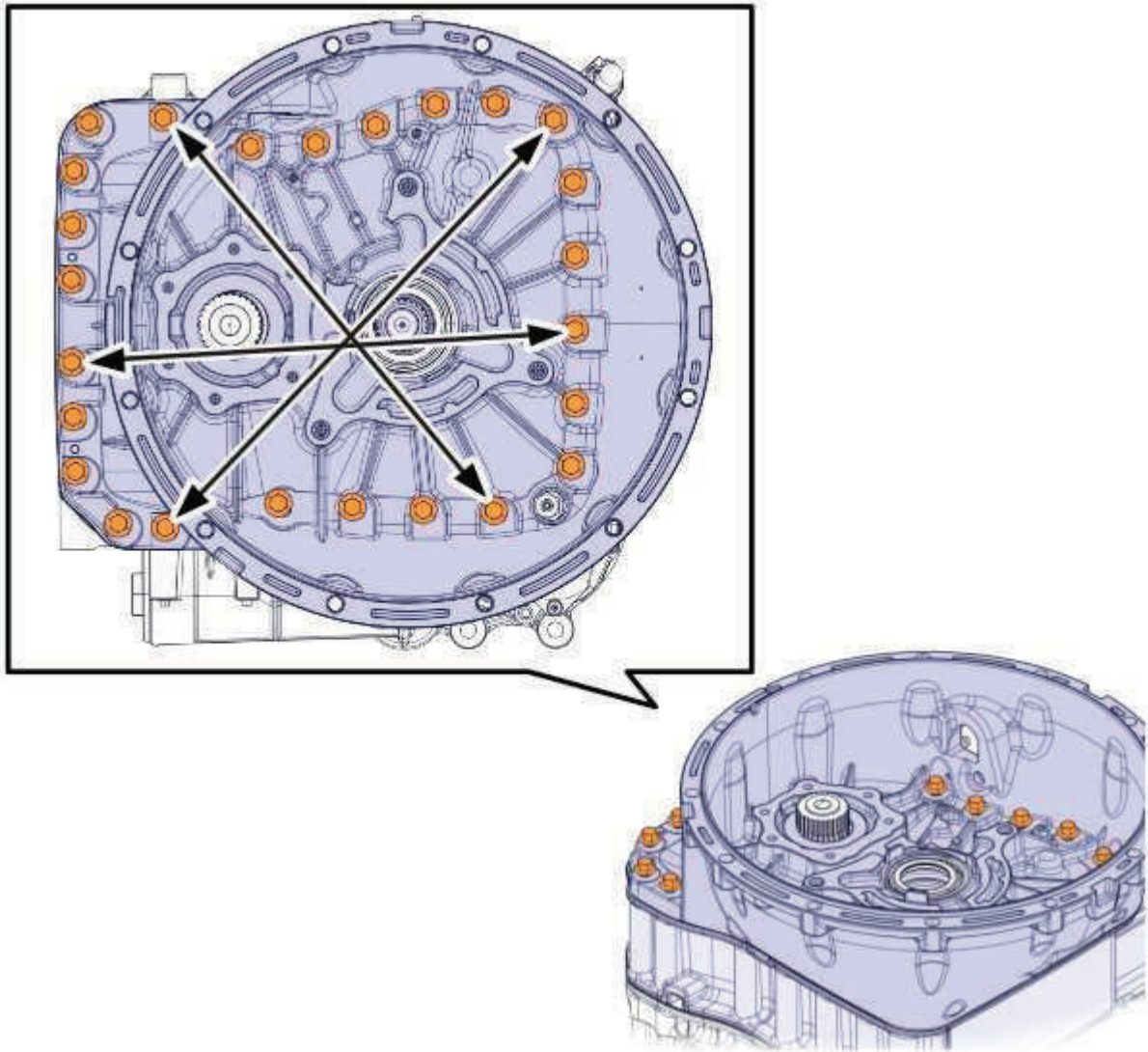


103	Esta etapa contém 2 alternativas.	
	Selecione uma das alternativas válidas abaixo.	
	<b>Alternativa 1 / 2</b>	
	▶	Apertar os parafusos com o torque adequado.
	<b>Dados técnicos</b>	
	Em uma carcaça da caixa de mudanças reutilizada, os furos estão rosqueados.	
	<b>Condições</b>	
	•	Furos com roscas.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

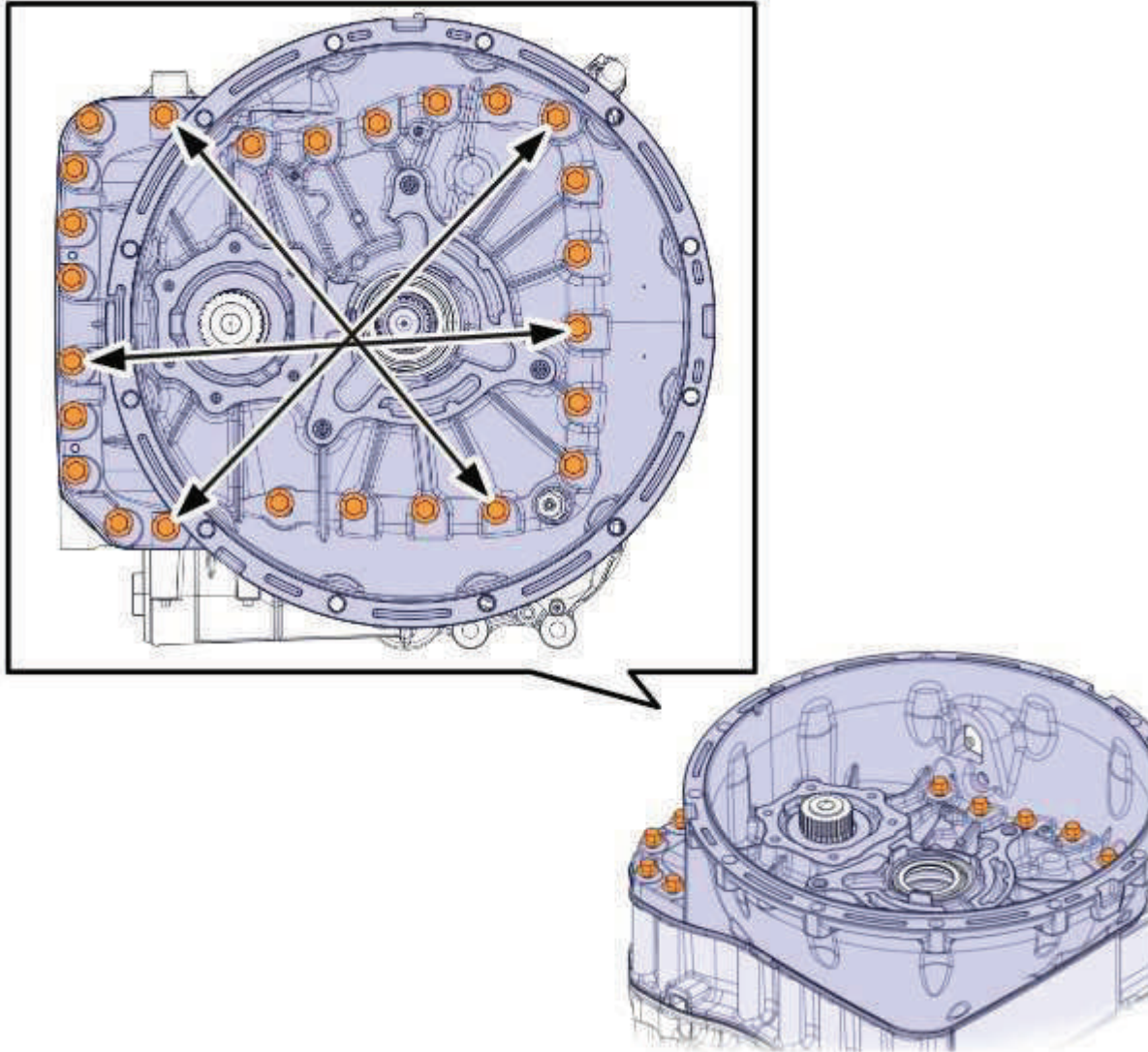
#### Dados técnicos

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

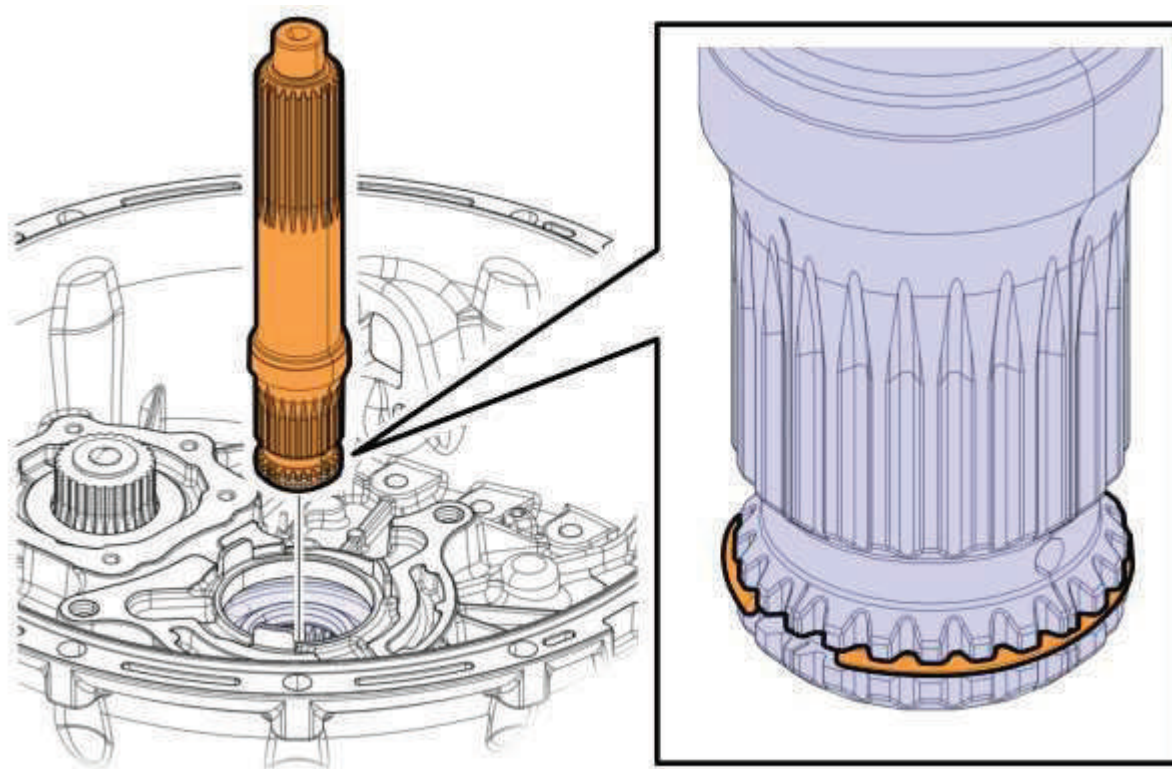
Alojamento da embreagem, parafuso

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.

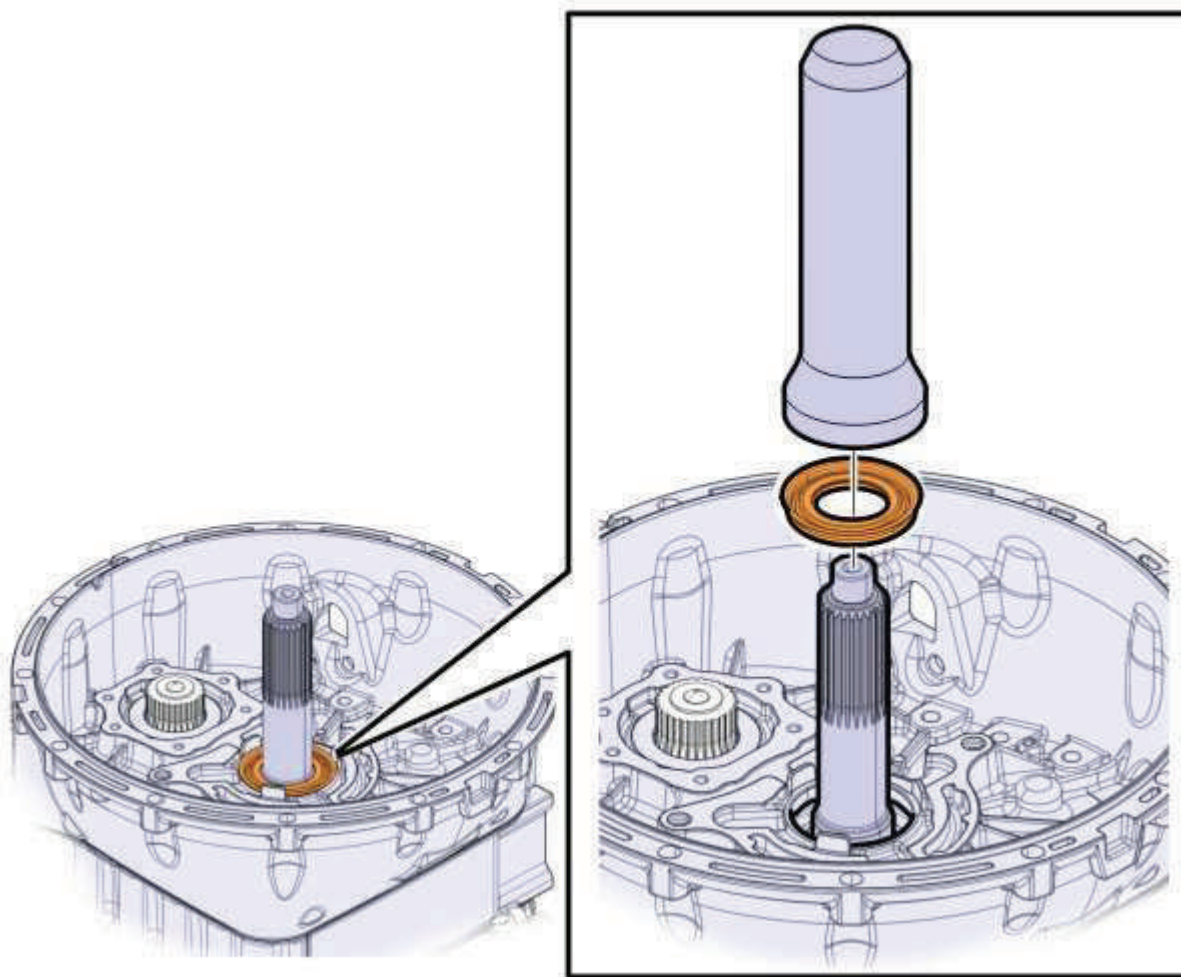
**Material necessário**

PUNÇÃO OCO



**Nota**

Use uma peça nova.



**107** Limpe todas as peças.



**Nota**

Não lave os discos de fricção.

**108** Verifique se as peças apresentam desgaste ou dano.



**Nota**

Substituir se necessário.

**109** Instalar as vedações.



**Nota**

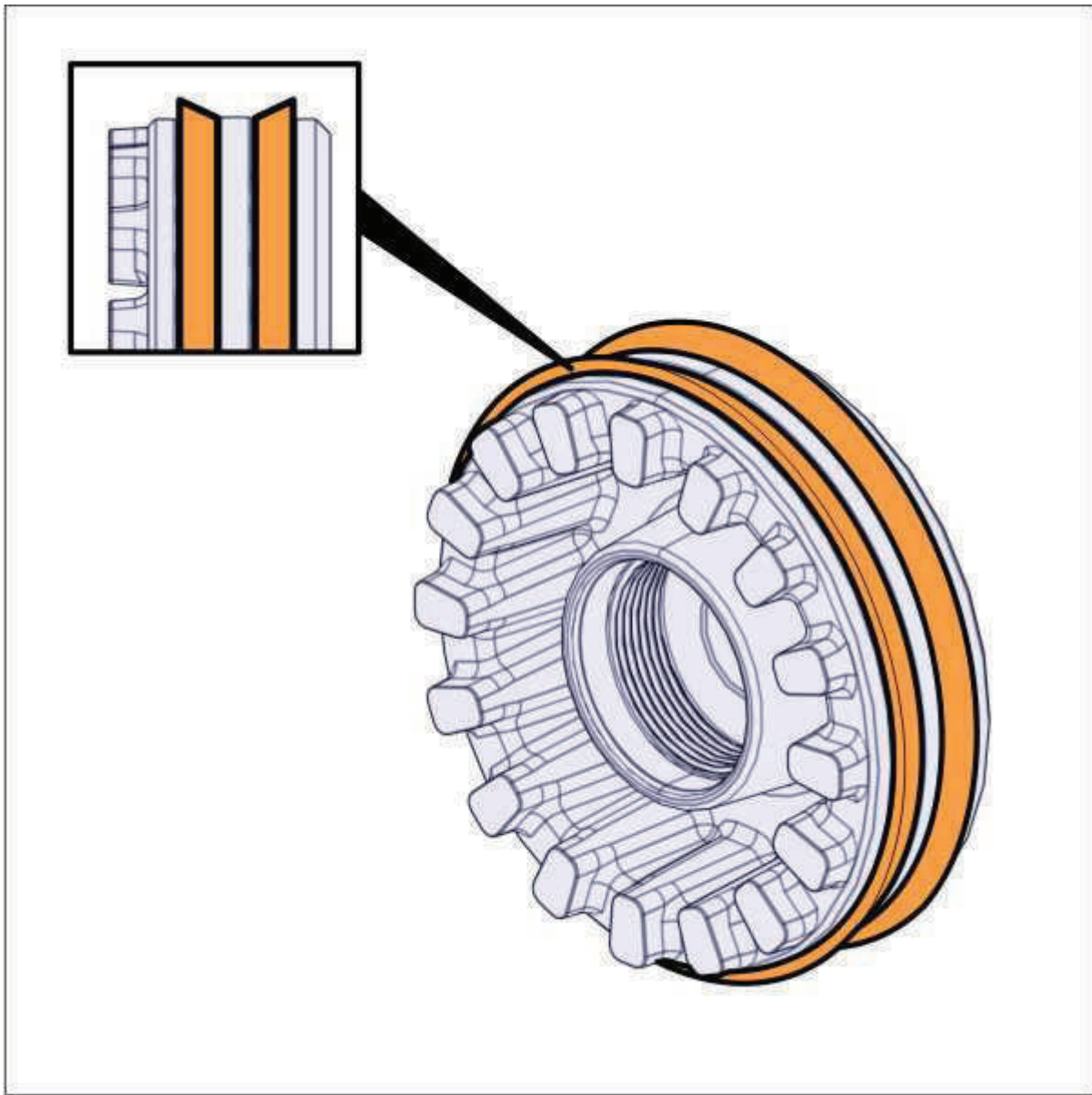
Usar peças novas.

**110** Lubrificar as vedações.

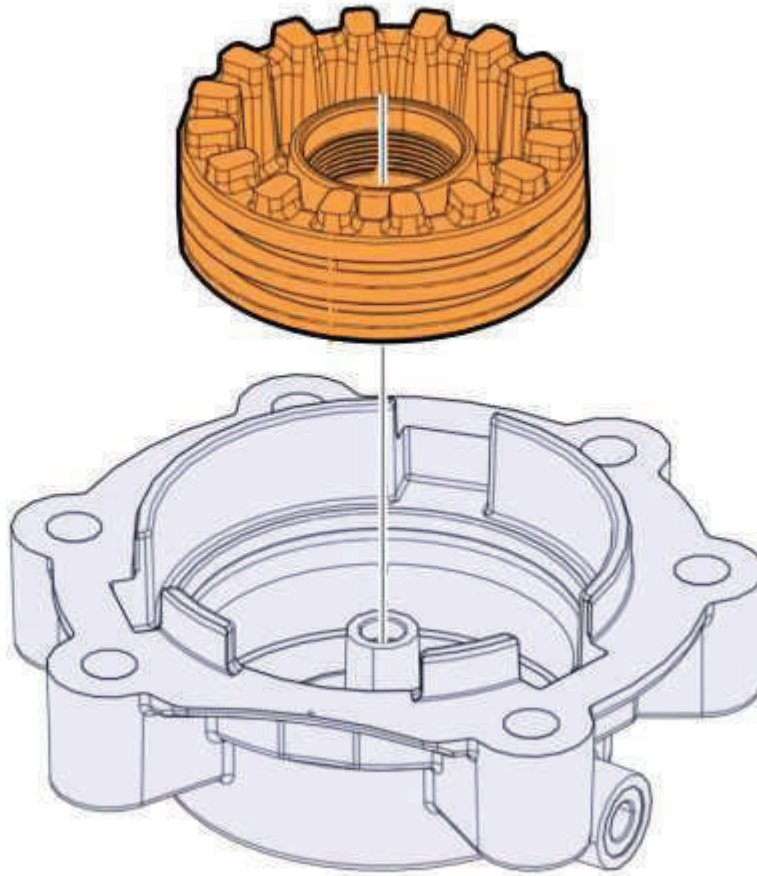
**Material necessário**

[Graxa de silicone](#)

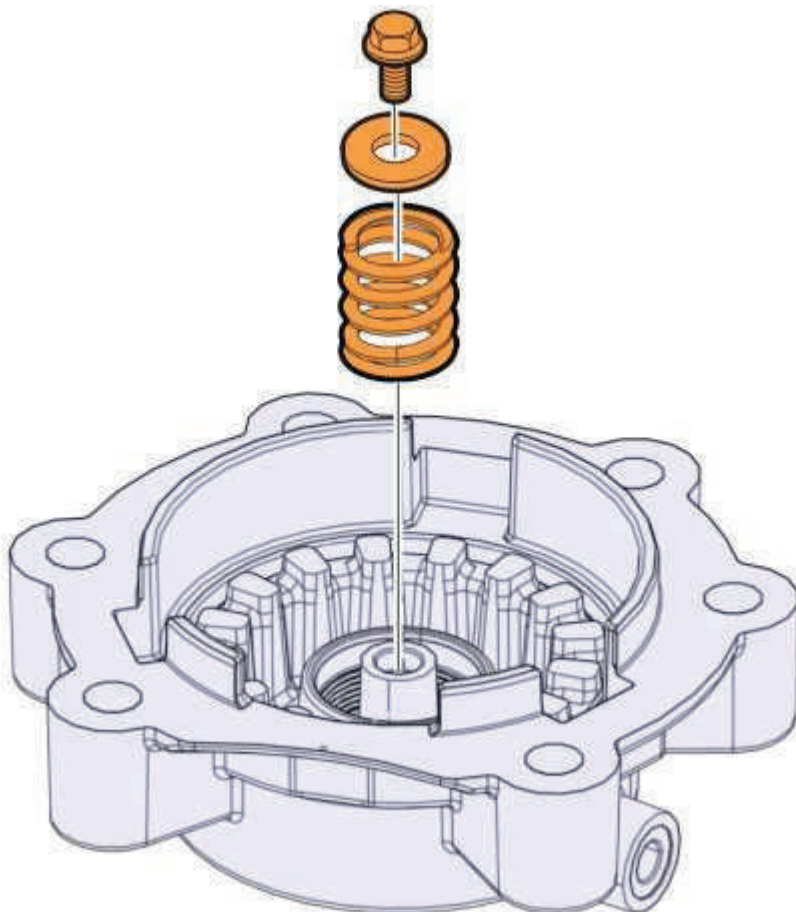




111 Instalar o pistão.



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



**116** Posicionar o cilindro e a ferramenta em na morsa.

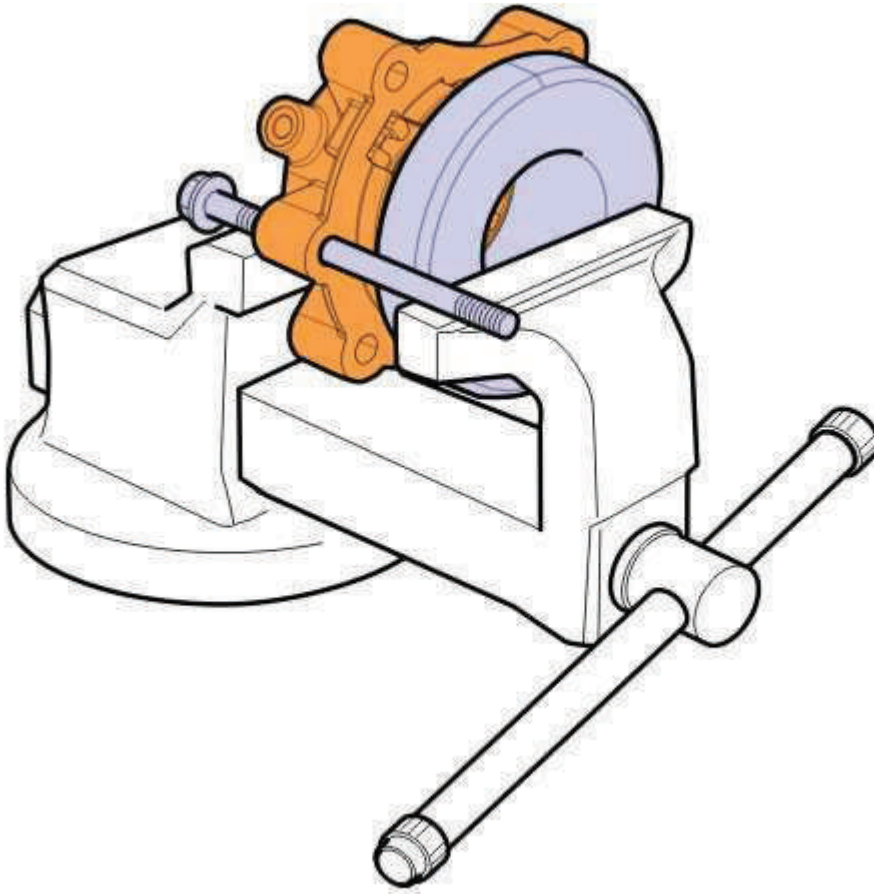
**Material necessário**

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.

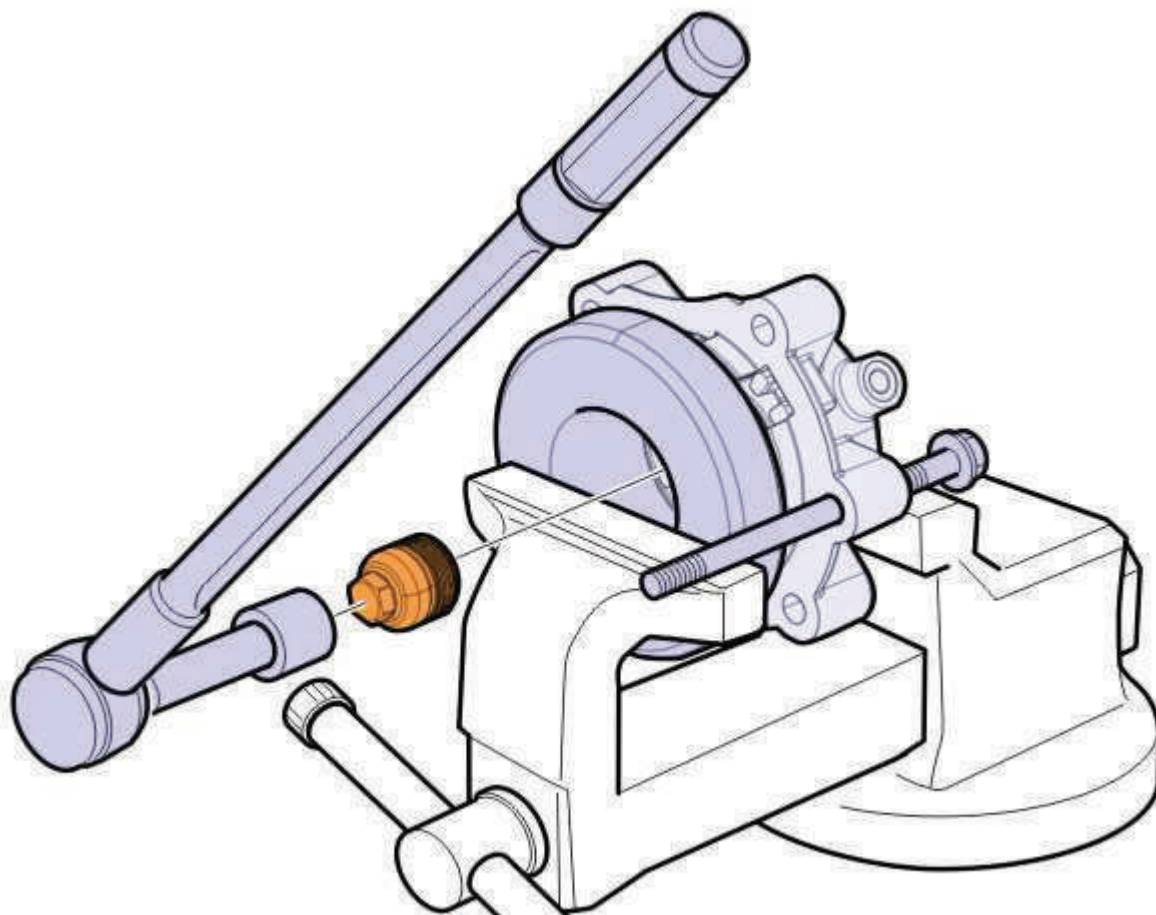
**Torque**

Tampa

35 ±5 Nm

**Material necessário**

mandril



119 Lubrifique os discos.

**Material necessário**

[Óleo da caixa de mudanças](#)



**Nota**

Usar peças novas.

120 Instalar o conjunto do disco.