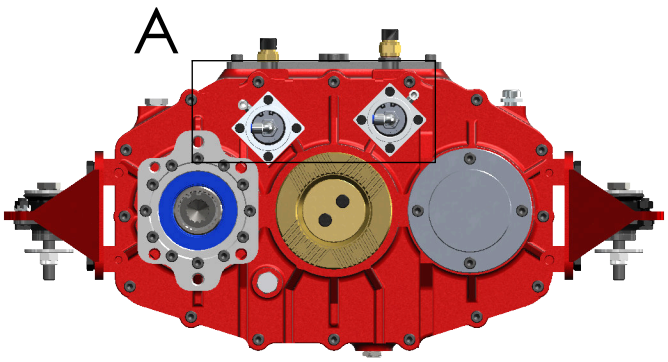
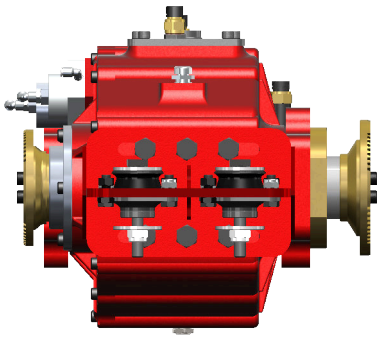
UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

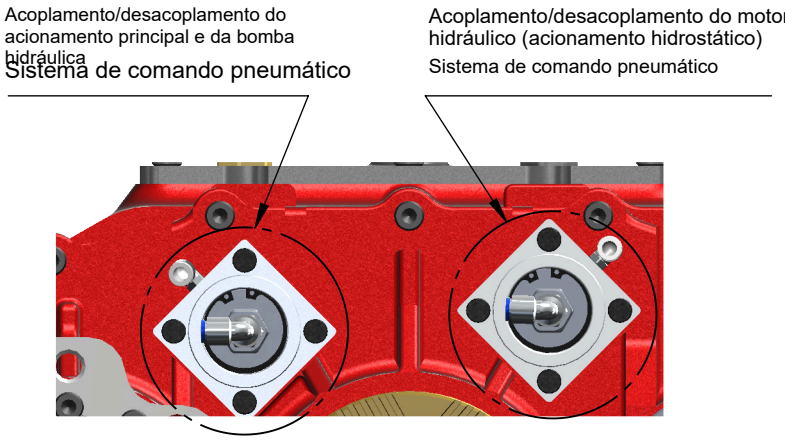
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

Este documento explica como substituir as vedações, o garfo de engate e o eixo do garfo do sistema pneumático usado para acoplar e desacoplar o acionamento principal e a bomba na UARA.2501.K.1-1.3.A002.

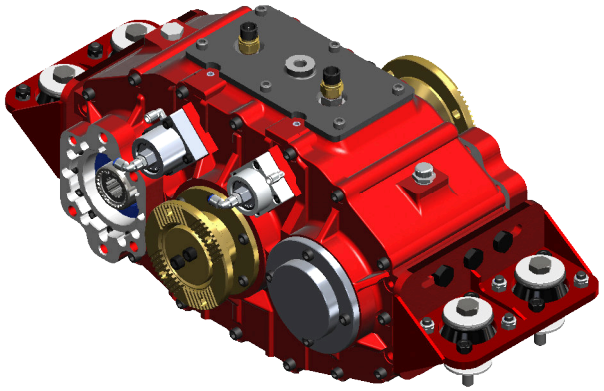


Vista do lado da cabine





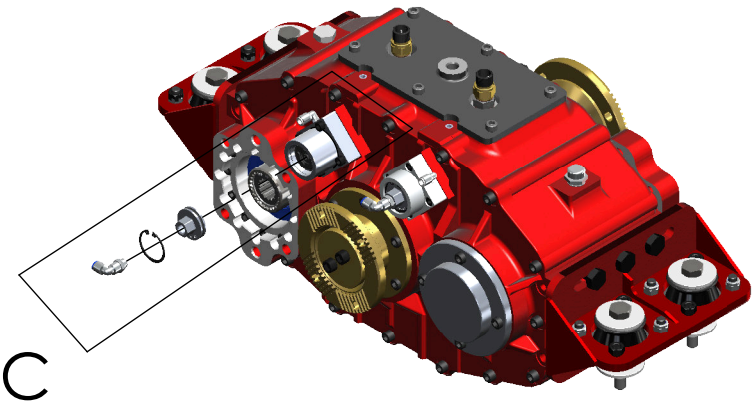
DETALHE A
ESCALA 1 : 4



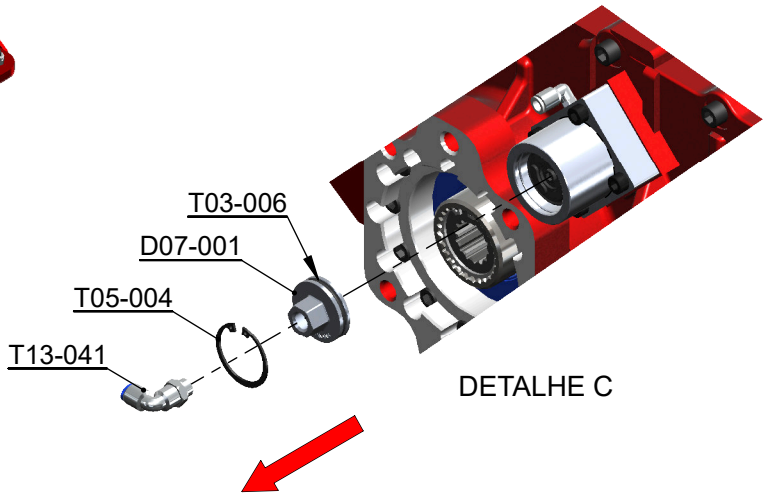
UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

Etapa 1



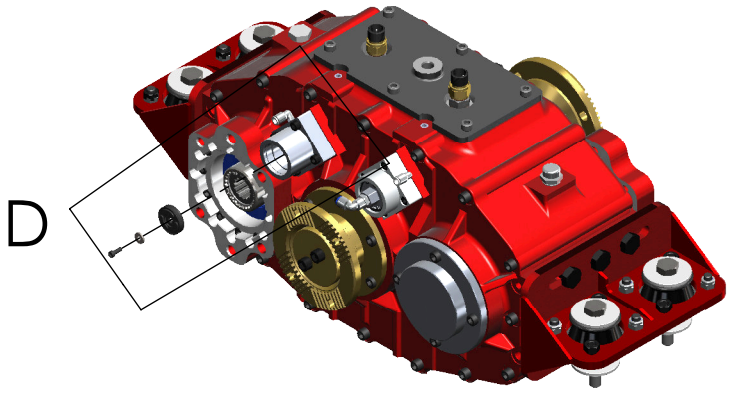
Código da Peça	Nome da Peça
T13-041	Conexão de ar cotovelo giratória
T05-004	Anel elástico DIN 472x45
D07-001	Tampa do cilindro pneumático
T03-006	ANEL O-RING



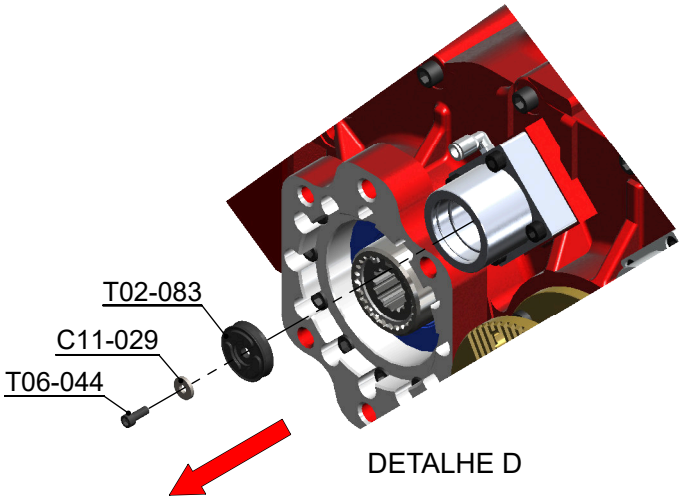
DETALHE C

Remova os componentes do cilindro pneumático na sequência mostrada no Detalhe C.

Etapa 2



Código da Peça	Nome da Peça
T06-044	Parafuso Allen M6 Arruela da vedação pneumática
C11-029	
T02-083	Vedação pneumática



DETALHE D

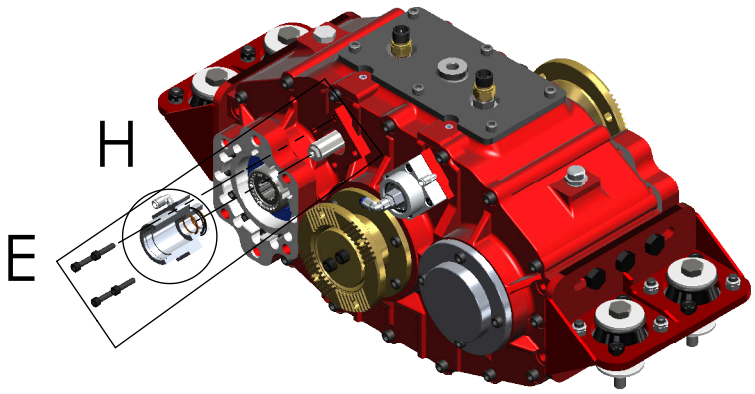
Remova os componentes do cilindro pneumático na sequência mostrada no Detalhe D.

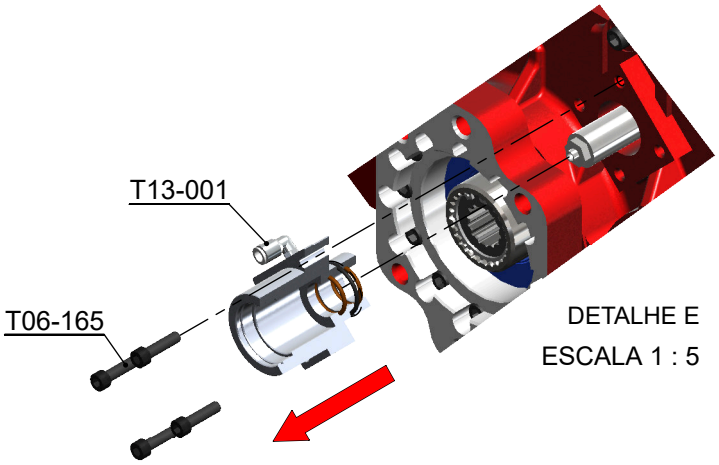
UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

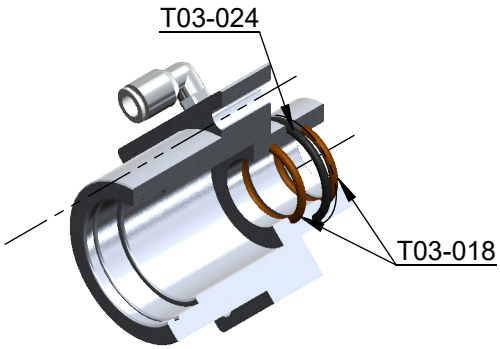
Etapa 3

Código da Peça	Nome da Peça
T06-165	Parafuso Allen M8
C02-06-079	Cilindro pneumático (acoplamento/desacoplamento do acionamento principal/bomba)
T13-001	Conexão de ar cotovelo giratória ANEL O-RING
T03-024	ANEL O-RING
T03-018	





DETALHE E
ESCALA 1 : 5

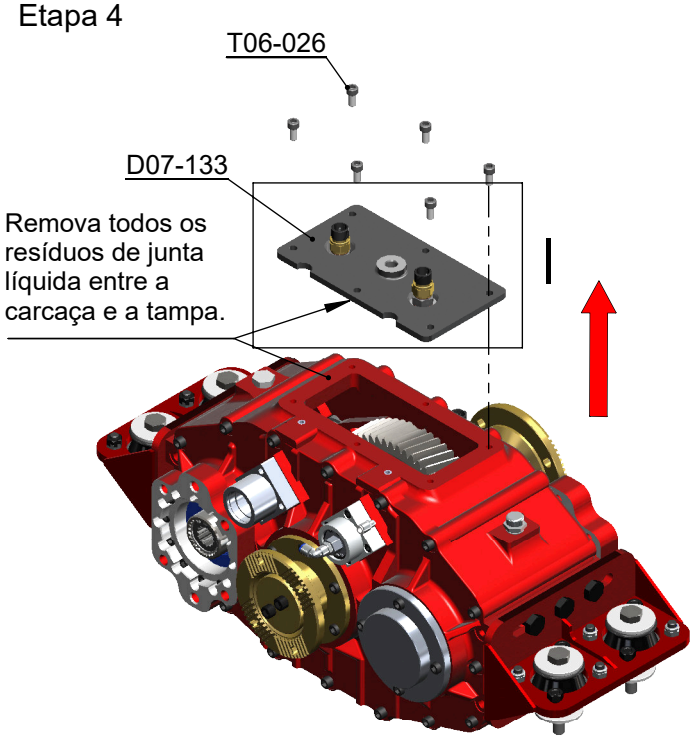


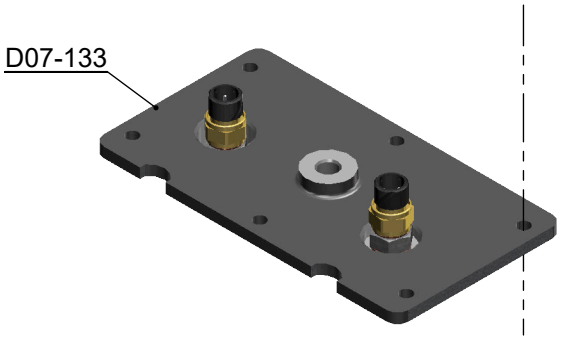
DETALHE H

⚠ Ao remover o cilindro pneumático C02-06-079, os anéis O-ring T03-024 e T03-018 saem junto. Substitua sempre esses anéis na remontagem.

Etapa 4

Código da Peça	Nome da Peça
T06-026	Parafuso Allen M10 Tampa superior de alumínio fundido
D07-133	





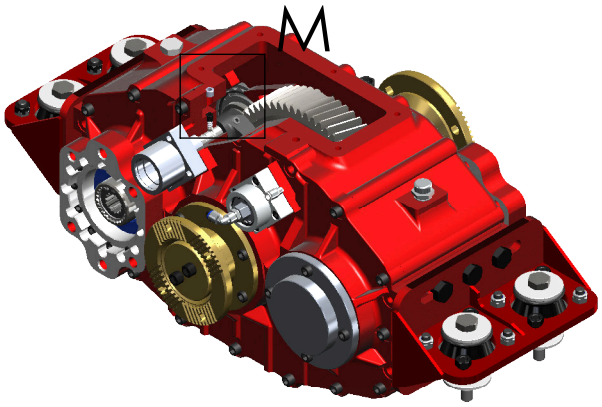
DETALHE I
ESCALA 1 : 5

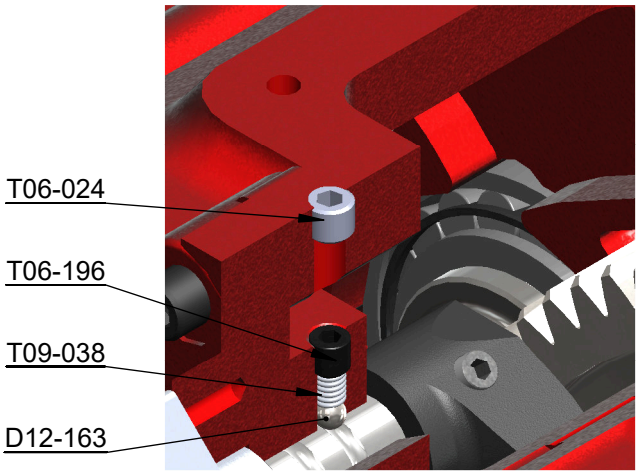
⚠ A tampa superior é removida junto com os sensores de posição acoplado/desacoplado. Não remova os sensores da tampa de alumínio.

UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

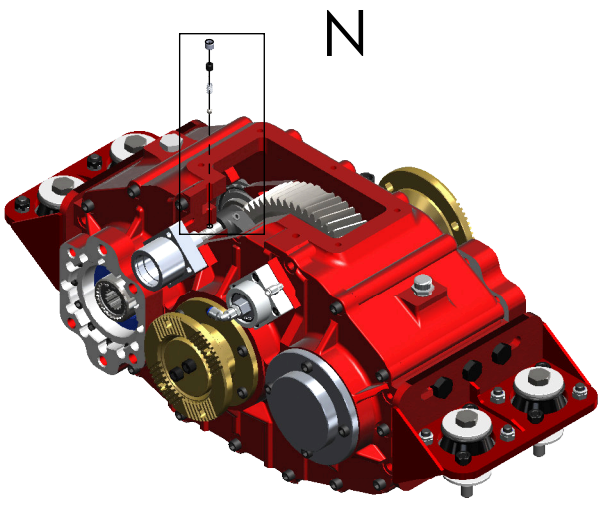
Etapa 5

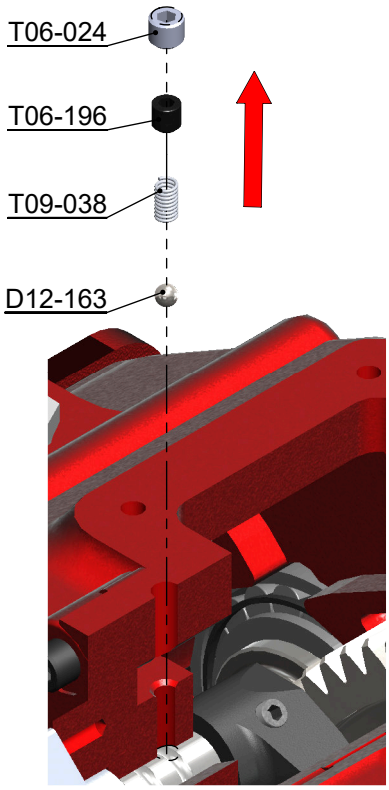




DETALHE M

Código da Peça	Nome da Peça
T06-024	Parafuso sem cabeça M12
T06-196	Parafuso sem cabeça M10
T09-038	Mola do retentor
D12-163	Esfera do retentor





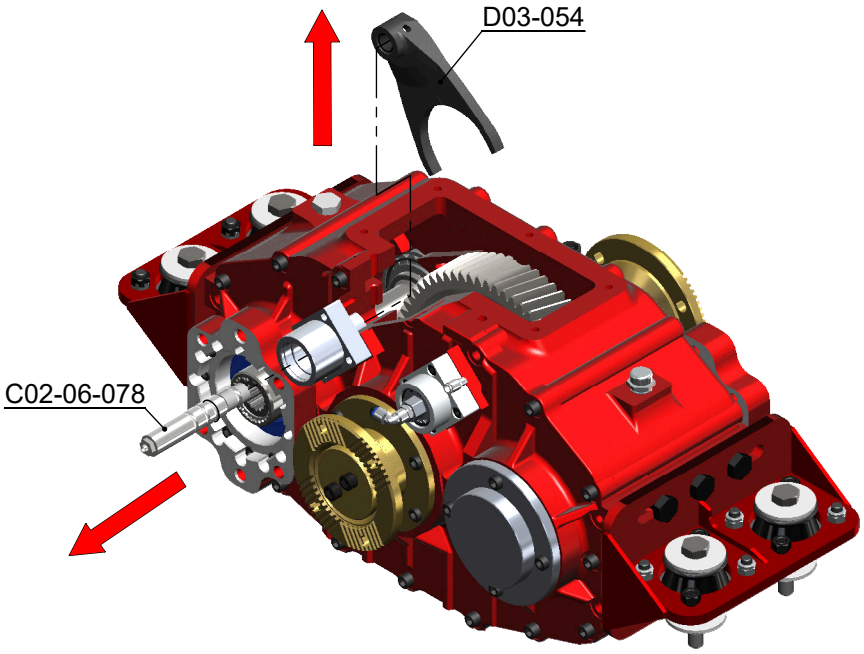
DETALHE N

Desmonte na sequência mostrada no Detalhe N. Ao remover o parafuso sem cabeça M10 T06-196, a mola T09-038 pode saltar do seu alojamento. Desmonte com cuidado.

UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

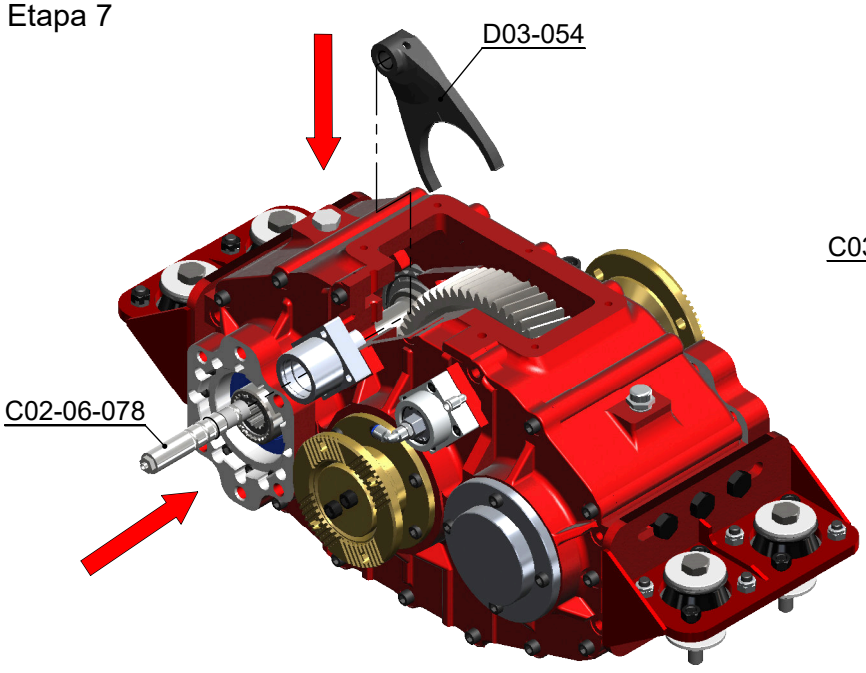
Etapa 6



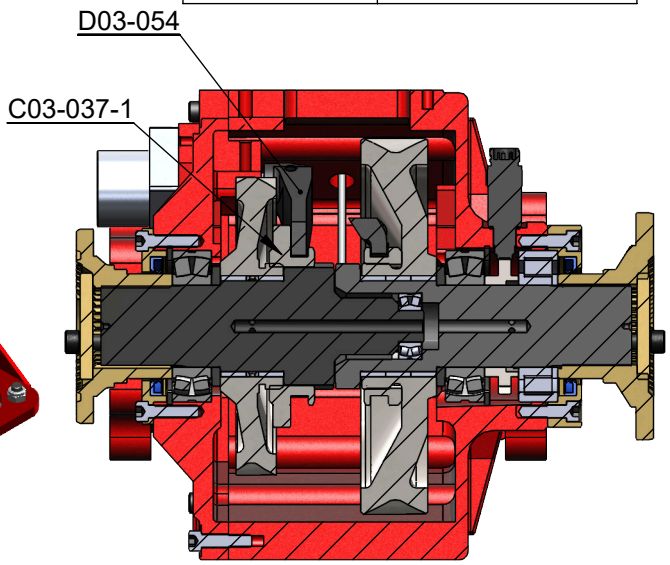
Código da Peça	Nome da Peça
C02-06-078	Eixo do garfo
D03-054	Garfo de engate

Use uma ferramenta adequada na parte sextavada de 17 mm do eixo do garfo C02-06-078 para soltar o garfo de engate D03-054. Evite que o garfo caia dentro da carcaça depois de solto.

Etapa 7



Código da Peça	Nome da Peça
C02-06-078	Eixo do garfo
D03-054	Garfo de engate
C03-037-1	Sincronizador

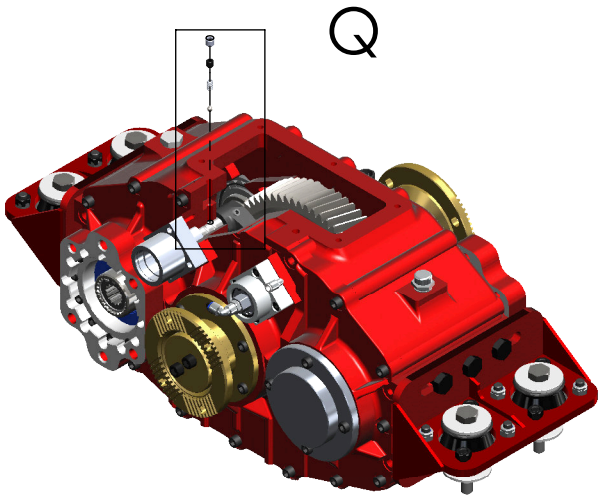


Primeiro, encaixe o garfo de engate D03-054 na ranhura do garfo do sincronizador C03-037-1. Em seguida, aperte o eixo do garfo C02-06-078 no garfo usando a parte sextavada de 17 mm. Aplique trava-rosca nas roscas do eixo antes de apertar.

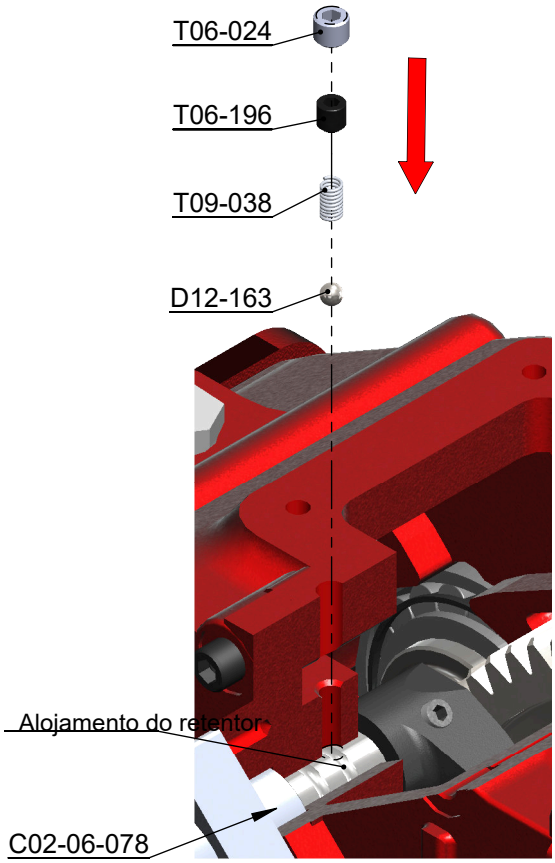
UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

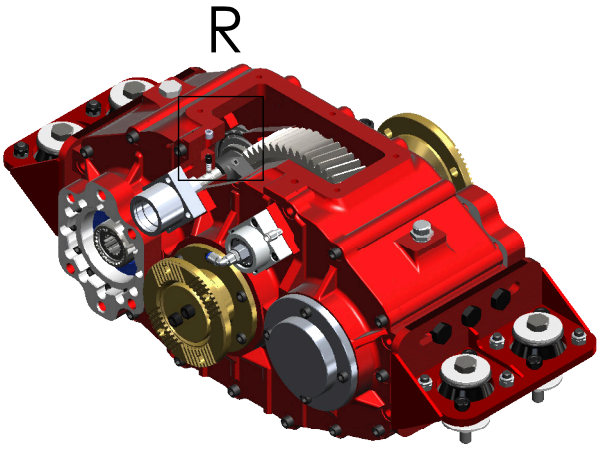
Etapa 8

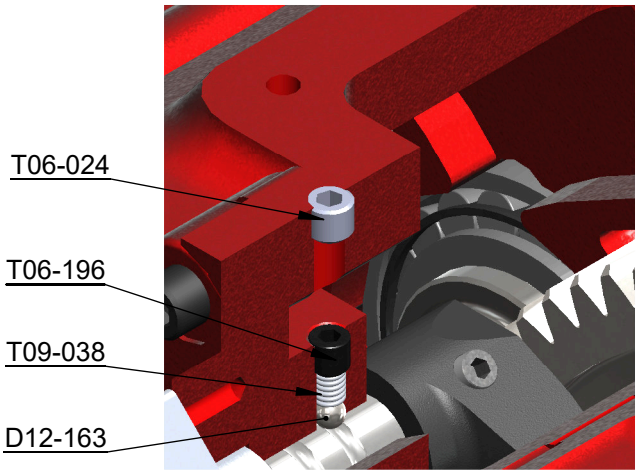


Código da Peça	Nome da Peça
T06-024	Parafuso sem cabeça M12
T06-196	Parafuso sem cabeça M10
T09-038	Mola do retentor
D12-163	Esfera do retentor



DETALHE Q





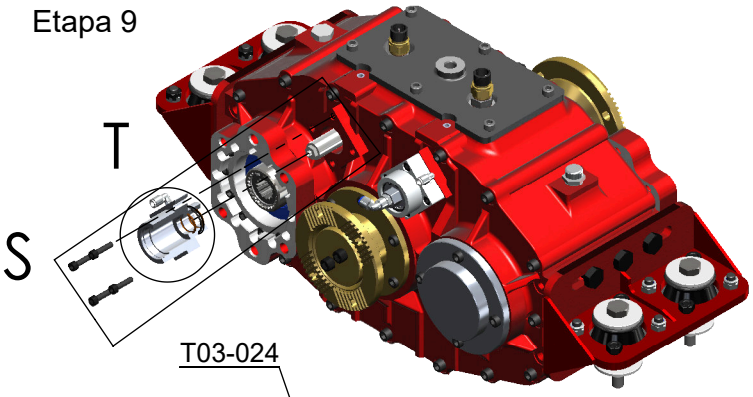
DETALHE R

Com o eixo do garfo C02-06-078 em posição, instale D12-163, T09-038 e T06-196, nessa ordem, no alojamento do retentor. Por fim, instale o parafuso sem cabeça T06-024 na carcaça, logo acima do conjunto do retentor, para concluir a montagem.

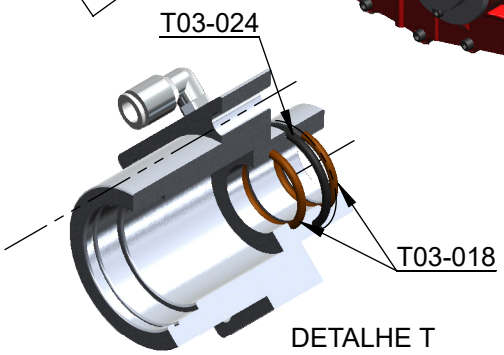
UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

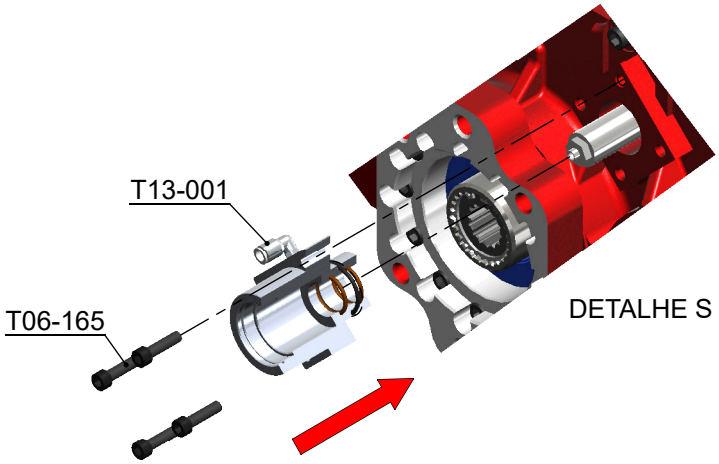
Etapa 9



Código da Peça	Nome da Peça
T06-165	Parafuso Allen M8
C02-06-079	Cilindro pneumático (acoplamento/ desacoplamento do acionamento principal/bomba)
T13-001	Conexão de ar cotovelo giratória
T03-024	ANEL O-RING
T03-018	ANEL O-RING



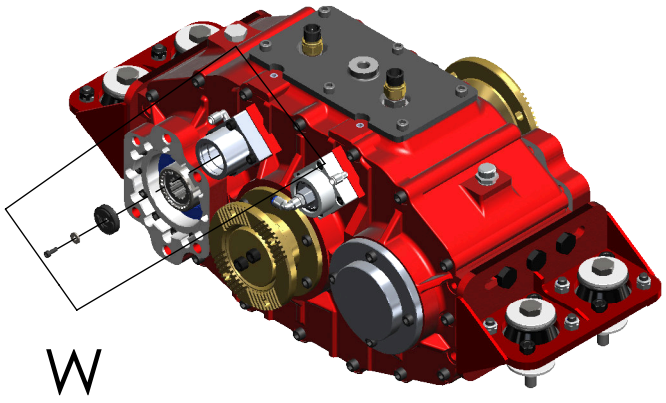
DETALHE T



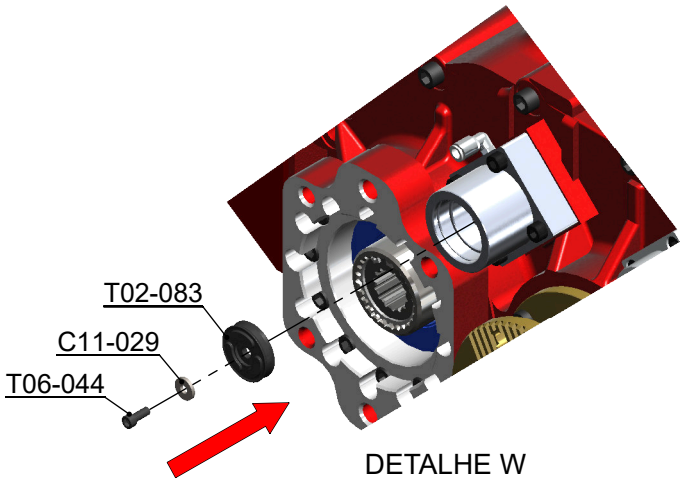
DETALHE S

Ao instalar o cilindro pneumático C02-06-079, substitua sempre os anéis O-ring T03-024 e T03-018. Aplique graxa ao montar os anéis e também ao encaixar o cilindro C02-06-079 na carcaça.

Etapa 10



Código da Peça	Nome da Peça
T06-044	Parafuso Allen M6 Arruela da vedação pneumática
C11-029	
T02-083	Vedação pneumática



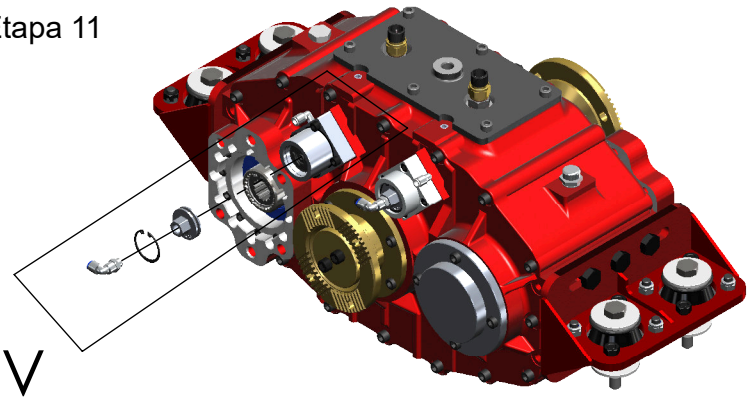
DETALHE W

Instale a vedação pneumática T02-083, a arruela C11-029 e o parafuso T06-044, nessa ordem.

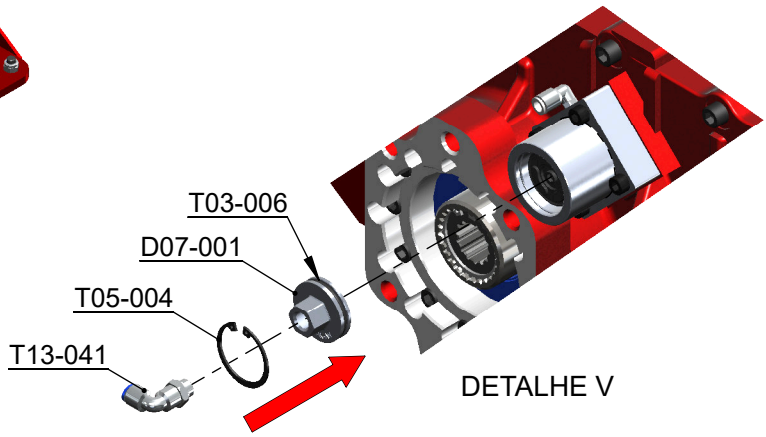
UARA.2501.K.1-1.3.A002
Desmontagem e montagem do sistema de comando pneumático de acoplamento/desacoplamento do acionamento principal / bomba

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

Etapa 11



Código da Peça	Nome da Peça
T13-041	Conexão de ar cotovelo giratória
T05-004	Anel elástico DIN 472x45
D07-001	Tampa do cilindro pneumático
T03-006	ANEL O-RING

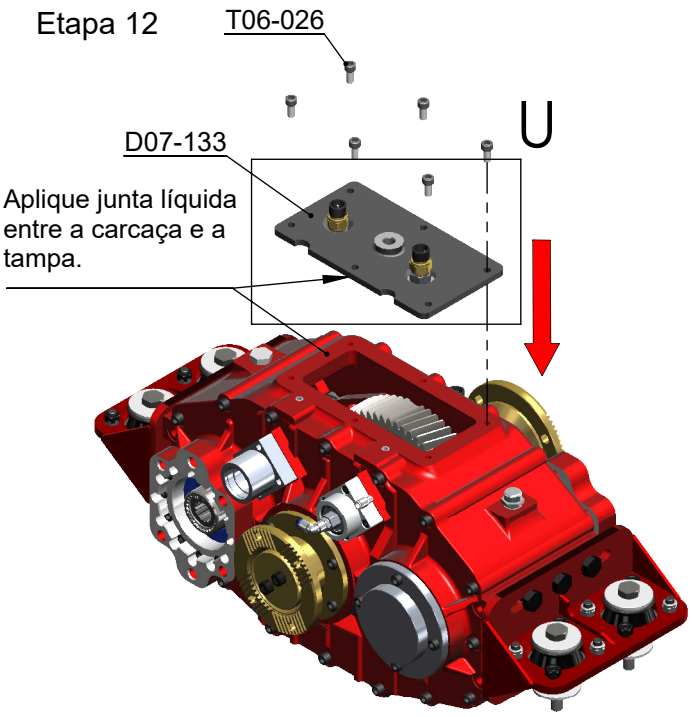


DETALHE V

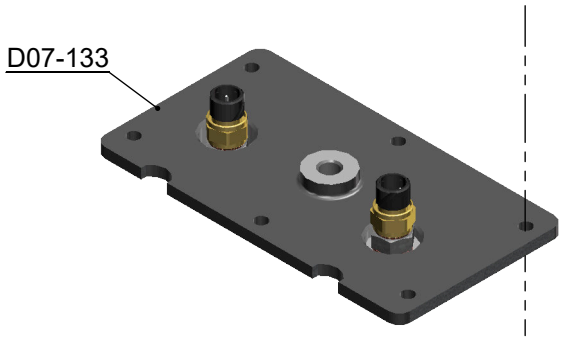
Primeiro, substitua o anel O-ring T03-006 da tampa do cilindro pneumático D07-001. Lubrifique a tampa com graxa antes de encaixá-la no cilindro.

Após concluir a montagem da Etapa 12, teste o acoplamento e o desacoplamento do acionamento principal e da bomba hidráulica lateral. Prossiga para a Etapa 13 somente após confirmar que ambas as funções operam corretamente. Se for detectado qualquer problema, desmonte os componentes conforme descrito e monte-os novamente. Tome as precauções necessárias para não danificar o pistão pneumático e os anéis O-ring durante a desmontagem e a montagem.

Etapa 12



Código da Peça	Nome da Peça
T06-026	Parafuso Allen M10
D07-133	Tampa superior de alumínio fundido



DETALHE U

Fixe a tampa de alumínio D07-133 na carcaça com os parafusos, mantendo os sensores de posição acoplado/desacoplado instalados como estavam na desmontagem.