



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## S3

Micromotor Elétrico



(16) 3610-9636  
[www.odontomega.com.br](http://www.odontomega.com.br)  
[odontomega@odontomega.com.br](mailto:odontomega@odontomega.com.br)

**\* Ler todas as instruções antes de utilizar o equipamento.  
Obrigado por comprar nossos produtos.**

A manutenção adequada pode aumentar a vida útil do aparelho. Guarde este manual para consultas futuras. Não nos responsabilizamos por acidentes causados por não cumprimento das instruções deste manual.

O design e especificações do produto estão sujeitos a alterações em busca de melhorias constantes. Sempre informe o nome do produto e número de série para que o atendimento e serviço ideal sejam rapidamente prestados.

## GARANTIA

**1. Caixa de Controle e Pedal - 1 ano | 2. Peça de mão - 3 meses**

A garantia não cobre danos causados por mal uso do aparelho, nem o desgaste natural das peças: mandril de coleta, coletor do mandril, junta do mandril, mancal, armadura, escova de carbono e cabo.

## TAXA DE SERVIÇO

Será aplicada em casos de falha ou mal funcionamento devido ao mal uso do usuário:

- Ligar o aparelho em voltagem errada;
- Queda do aparelho;
- Uso indevido ou inapropriado;
- Utilizar peças ou acessórios não recomendados pelo fabricante;
- Mal funcionamento devido ao reparo e locais não indicados pelo fabricante.

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

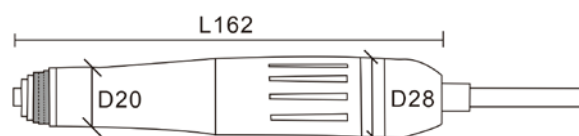
### Caixa de controle: S3

Fonte de Energia	Fusível	Peso	Corrente de Carga máxima	Dimensão (mm)
AC110~120V 50/60hZ	4A	2.31kg	2A	W160 D210 H100
AC220~240V 50/60hZ	2A		1A	



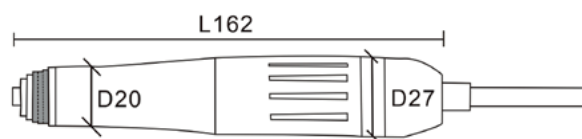
### Peça de mão: S3

Voltagem	230W
Velocidade Máx.	50.000 RPM
Torque	8.2N.cm
Peso	204g
Dimensão	L162 D20-28 (mm)

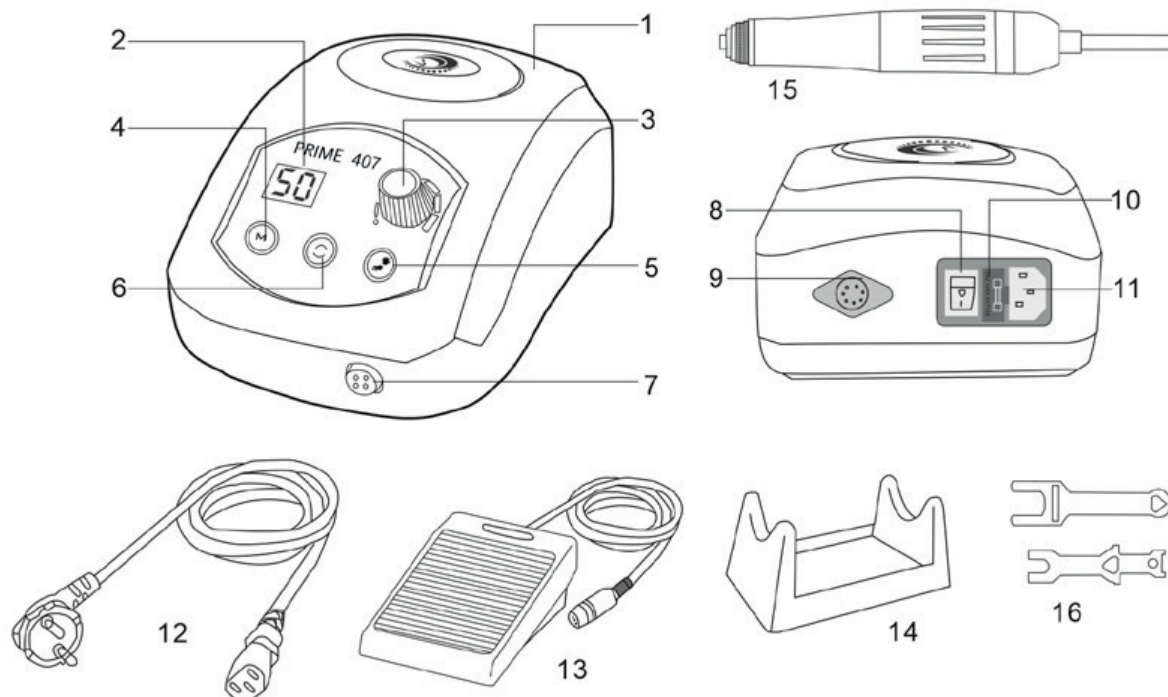


## Peça de mão: S3

<b>Voltagem</b>	210W
<b>Velocidade Máx.</b>	50,000 RPM
<b>Torque</b>	7.2N.cm
<b>Peso</b>	193g
<b>Dimensão</b>	L162 D20-27 (mm)



## NOME DAS PEÇAS

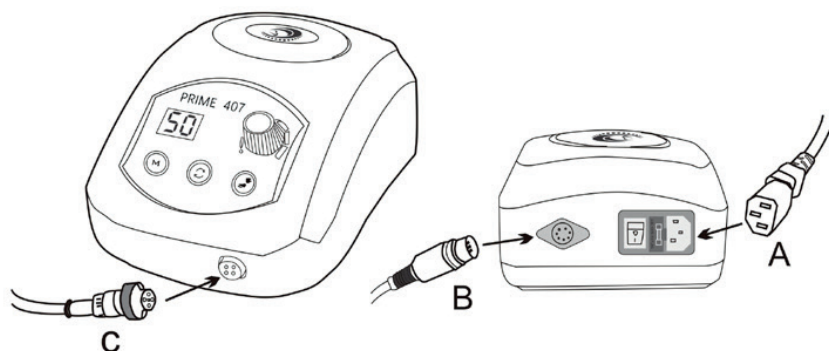


1. Caixa de controle
2. Display de Velocidade (RPM)
3. Controle de Velocidade da Rotação
4. Botão de ON/OFF (Liga/Desliga)
5. Botão Modo de Controle (Manual/Pedal)
6. Botão de Sentido da Rotação (Normal/Reverso)
7. Conector da Peça de Mão
8. Interruptor de Energia
9. Conector do Pedal
10. Caixa de Fusíveis
11. Conector do Cabo de Energia
12. Cabo de Energia
13. Pedal
14. Suporte para Peça de Mão
15. Peça de Mão
16. Chave

\* Verificar se todos os itens estão inclusos.

# CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO

**⚠️ ATENÇÃO** - Antes de conectar a peça de mão e pedal ao motor, certificar que a energia do aparelho está DESLIGADA (Caso contrário, pode causar mal funcionamento).



**1.** Após confirmar que a caixa de controle está desligada:

- Conectar o cabo de energia na caixa de controle (Figura A);
- Conectar o pedal na parte traseira da caixa de controle (Figura B);
- Conectar a peça de mão na parte frontal da caixa de controle (Figura C),

**2.** Ajustar a velocidade de rotação para “0” (zero).

**3.** Verificar se o mandril da peça de mão está travado, girando a manopla da peça de mão ou puxando a broca para fora.

**4.** Segurar a peça de mão com uma de suas mãos e ligar a energia da caixa de controle com a outra.

**5.** Conforme indicando pelas setas, ao ligar a energia da caixa de controle, uma luz verde acenderá e figuras aparecerão no display. Ao desligar, como indicado pela seta, a luz e display devem apagar.

**6.** Selecionar o modo de controle, seja manual ou pedal através do botão HAND/ FOOT.

**7.** Para inverter o sentido da rotação, basta utilizar o botão RIGHT/LEFT.

**8.** Utilizar o botão “M” para dar continuidade ou pausar o aparelho.

**9.** A luz “HAND” se acende quando o controle manual é ativado, da mesma forma, a luz “FOOT” acende quando o controle através do pedal é ativado.

**10.** Verificar se a peça de mão funciona corretamente conforme os ajustes de velocidade através da caixa de controle após apertar o botão “M”.

**11.** Verificar se a peça de mão funciona corretamente enquanto ajusta a velocidade através do pedal após apertar o botão “M”. A velocidade pode ser alterada dentro do intervalo de velocidade pré-definido através do controle de velocidade da caixa de controle.



**12.** Em caso de sobrecarga: A caixa de controle passará e mostrará (--) com um alarme após 5 segundos. Isto não irá parar até que o botão “power” seja pressionado duas vezes.

## CUIDADOS

1. Manter a peça de mão limpa contra poeiras e resíduos;
2. Remover a poeira da peça de mão somente com álcool isopropílico. Não aplicar óleo ou água nas peças. A graxa do rolamento pode derreter.
3. A limpeza com ar comprimido é aceitável, porém, a pressão do ar pode causar danos.

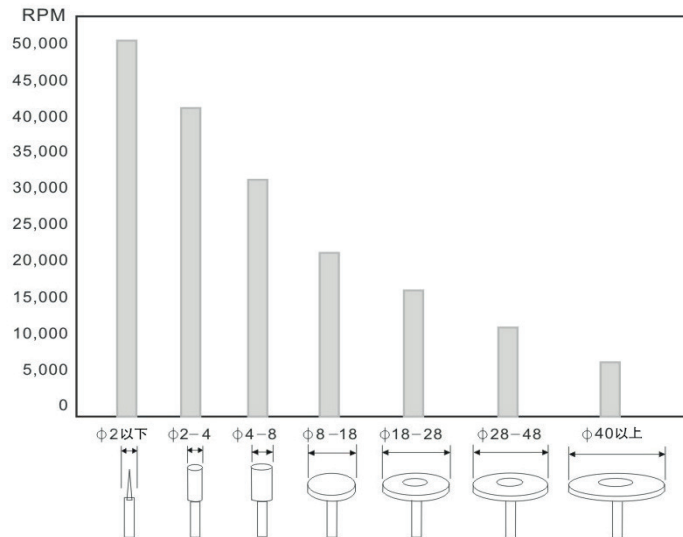
## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Se após seguir os passos abaixo o aparelho não funcionar, entrar em contato conosco.

Condição	Verificar	Solução
Display de velocidade não funciona	O aparelho está bem conectado a tomada?	Verificar se o cabo de energia está bem conectado tanto no aparelho como na tomada.
	Caixa de fusíveis	Substituir caixa de fusíveis.
	Interruptor de Energia	Substituir o interruptor de energia.
Botões não funcionam	Os botões não funcionam após um sinal sonoro?	Entrar em contato conosco.
Peça de mão aquecendo	Está quente?	A peça de mão aquece quando utilizada continuamente. Fazer uma pausa até a temperatura voltar ao normal.
	Está muito quente?	Evitar sobrecarregar continuamente a peça de mão, isto causa superaquecimento e pode danificar a peça.
Peça de mão não funciona	O mandril está aberto? (ocorre --)	Fechar o mandril corretamente.
	A peça de mão está bem conectada ao conector? (ocorre --)	Conectar a peça de mão ao seu conector, caso ainda mostre "--" continuamente, entrar em contato conosco.

## CUIDADOS

1. Manter a rotação (RPM) de acordo com o drigrama ao lado para evitar acidentes.

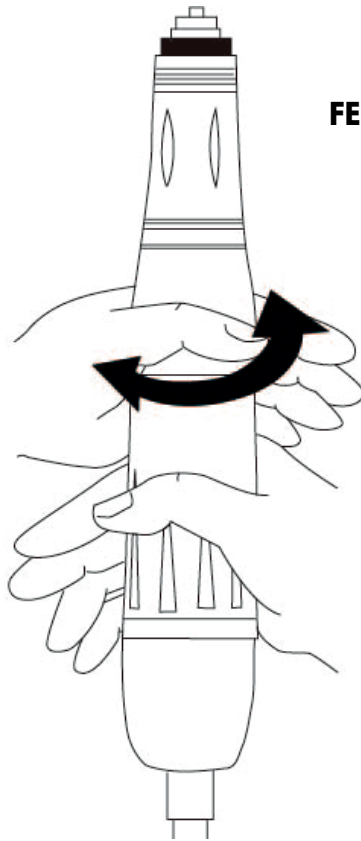


2. Se ocorrer algum problema com a peça de mão, utilizar apenas após o reparo.
3. Certificar que o interruptor está desligado antes de colocar o plugue de energia na tomada, afim de evitar qualquer acidente inesperado devido ao funcionamento repentino do aparelho.
4. Um disjuntor é fornecido para proteger o motor. Ele atua quando há uma sobrecarga que o motor não pode suportar. Procure trabalhar dentro de uma faixa de carga que não ative o disjuntor.
5. Não abrir o mandril enquanto estiver em operação.
6. Manter a pela de mão com uma broca no mandril após a operação.
7. Não colocar a peça de mão para baixo até que ela pare completamente.
8. Certificar que o cabo de energia não está conectado na tomada antes de mover a caixa de controle do lugar.
9. Utilizar a voltagem especificada.
10. Utilizar apenas acessórios adequados para este produto.
11. Utilizar roupas e equipamentos de proteção adequados, incluindo uma máscara de pó e óculos de segurança. Utilizar uma unidade de sucção adequada e um ventilador.
12. Manter o local de trabalho limpo. Detritos podem causar acidentes.
13. A memória do aparelho salva as condições de direção e rotação e controle (manual/pedal) da última utilização quando é desligado, portanto, tenha cuidado sempre ao religar a energia.
14. Não trabalhar em locais perigosos. Não utilizar a caixa de controle em lugares úmidos.
15. Antes de trabalhahr com altas velocidades, verificar se existe algum problema, como a vibração da broca em baixa velocidade.
16. Quando o RPM é "0" (zero) você pode substituir a broca.
17. Não ligar a energia da caixa de controle com o mandril da peça de mão, aberto. Caso contrário, o display exibirá a figura (--)

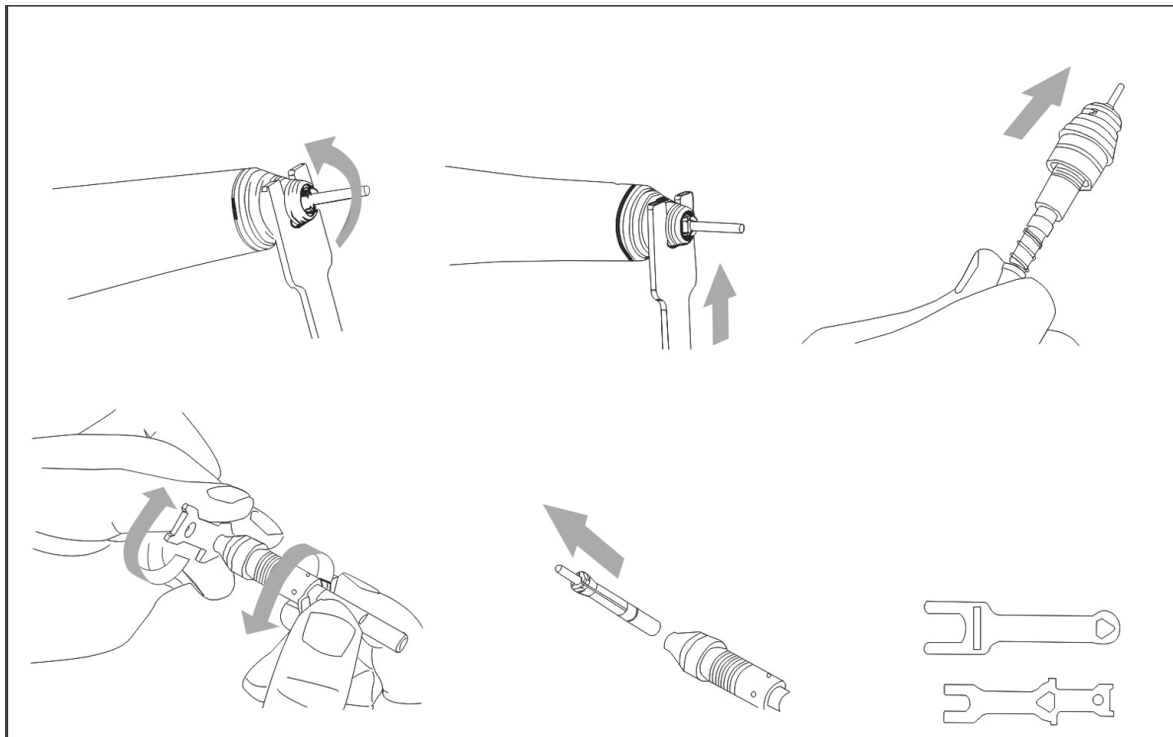
# TROCANDO A BROCA

ABERTO

FECHADO

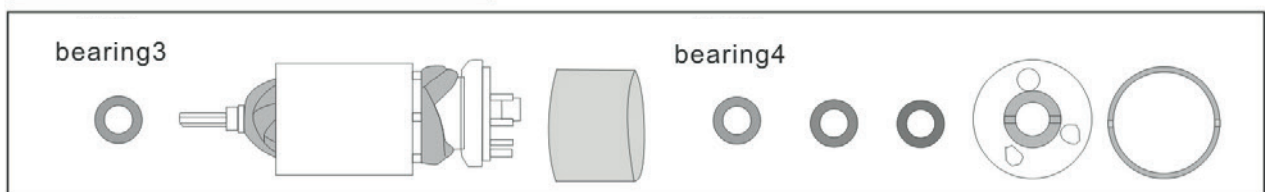
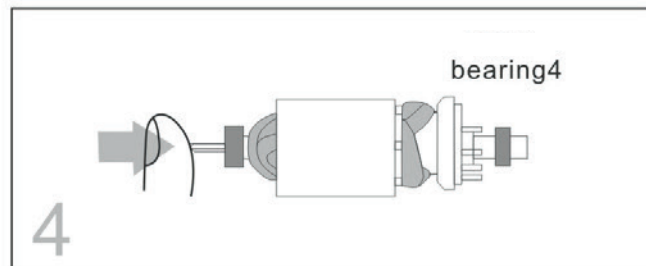
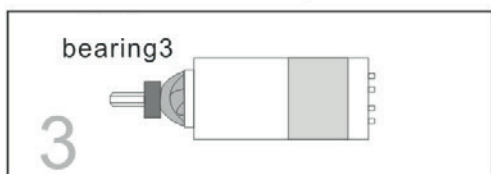
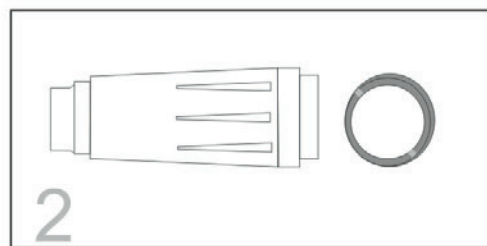
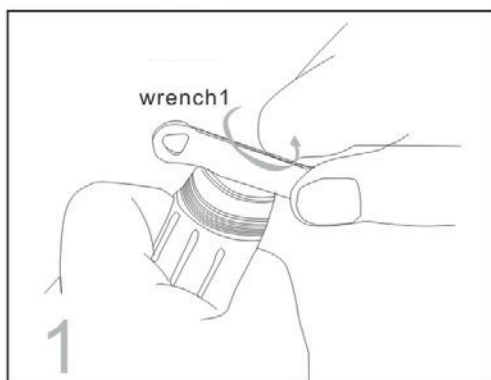
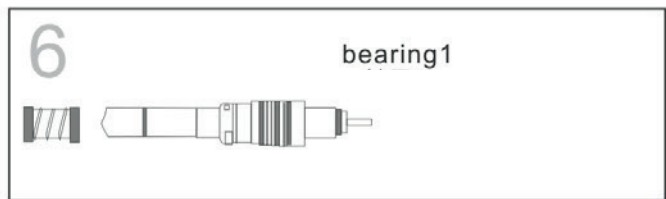
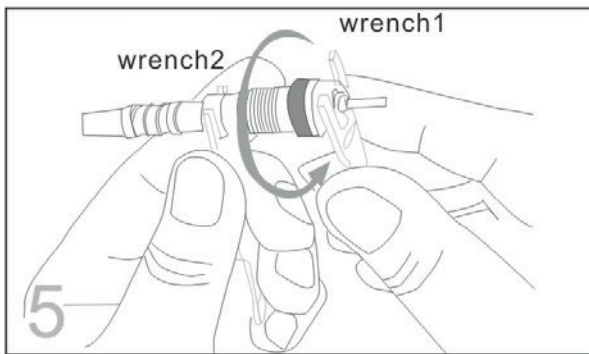
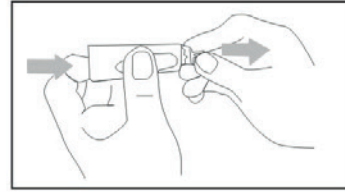
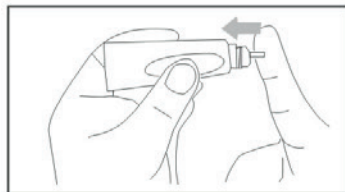
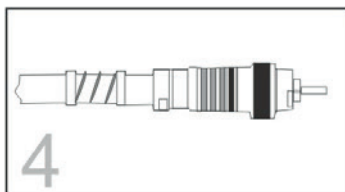
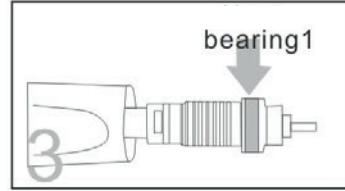
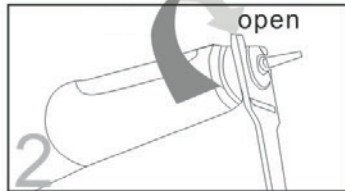
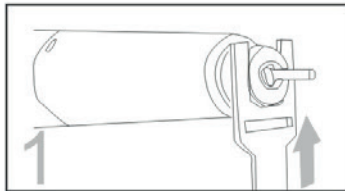
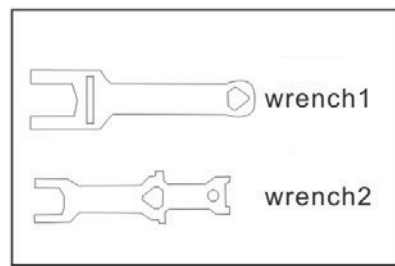
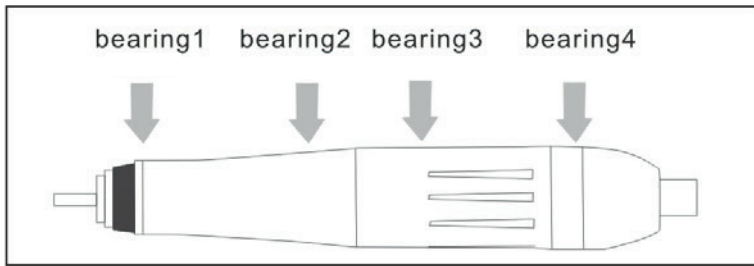


# SUBSTITUIÇÃO DO MANDRIL



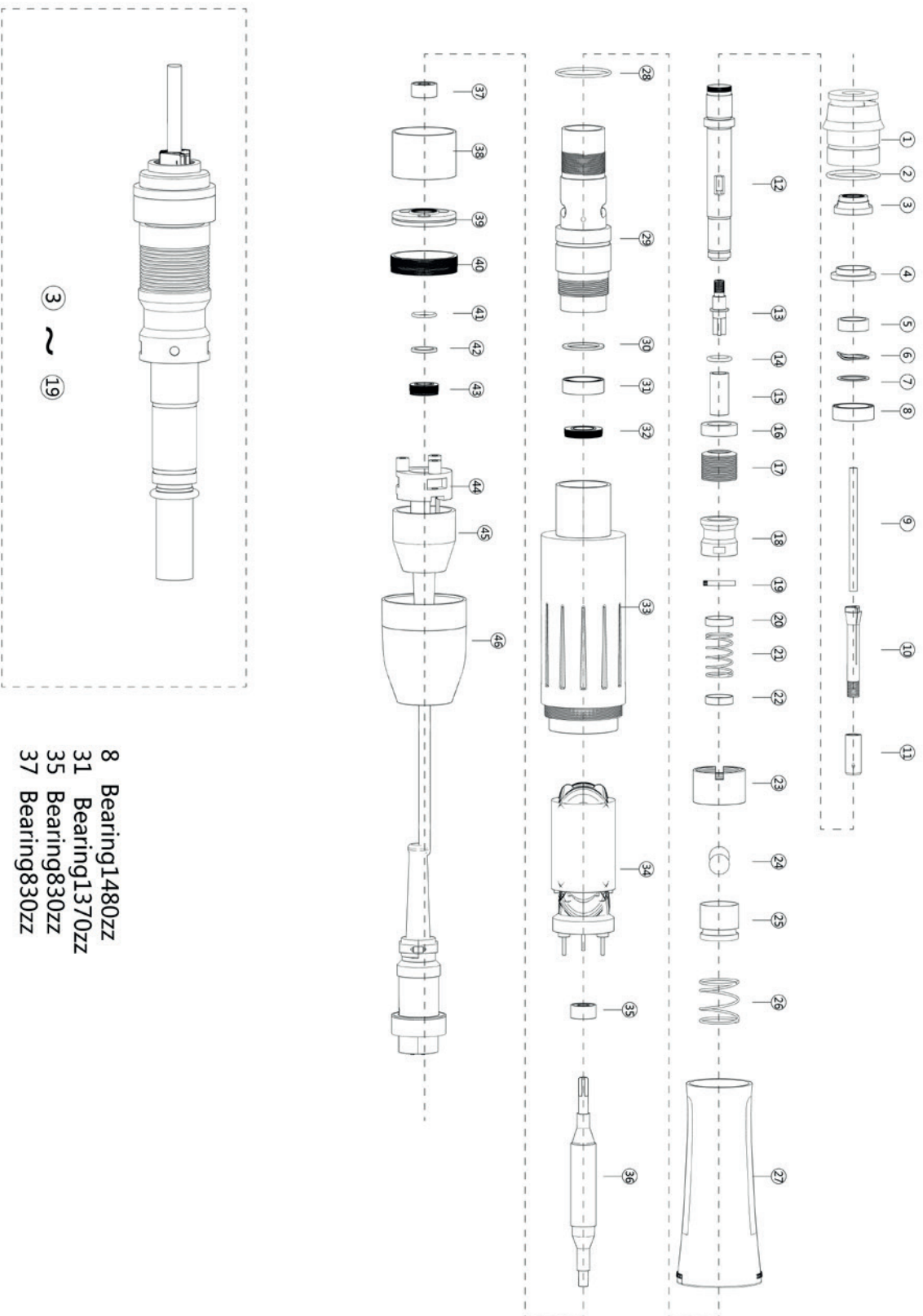


# SUBSTITUINDO ROLAMENTO



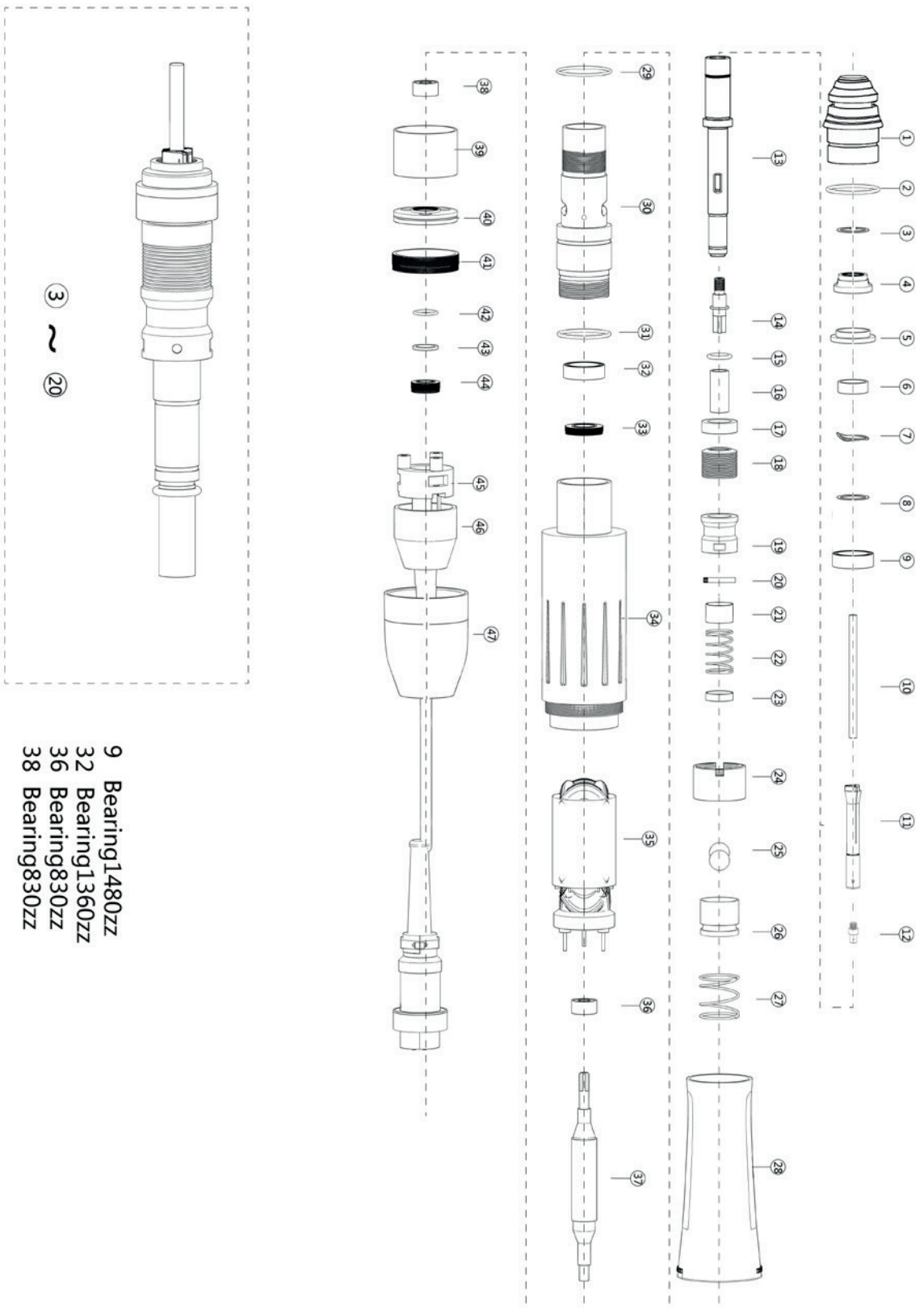


# S3 PEÇA DE MÃO



- 8 Bearing1480ZZ
- 31 Bearing1370ZZ
- 35 Bearing830ZZ
- 37 Bearing830ZZ

# S3 PEÇA DE MÃO



- 9 Bearing1480zz
- 32 Bearing1360zz
- 36 Bearing830zz
- 38 Bearing830zz



**Rua Rui Barbosa, 640, Ribeirão Preto - SP - CEP: 14015-120**

**E-mail: [odontomega@odontomega.com.br](mailto:odontomega@odontomega.com.br)**

**Telefone: (16) 3610-9636**

**Site: [www.odontomega.com.br](http://www.odontomega.com.br)**