

H3- Interpretar as formas construtivas dos motores síncronos e assíncronos

Aula 3



-COMPLEMENTO

Técnico em Eletromecânica - Julho de 2010



Partes Principais do Motor

ESTATOR

- carcaça
- núcleo de chapas
- enrolamentos

ROTOR

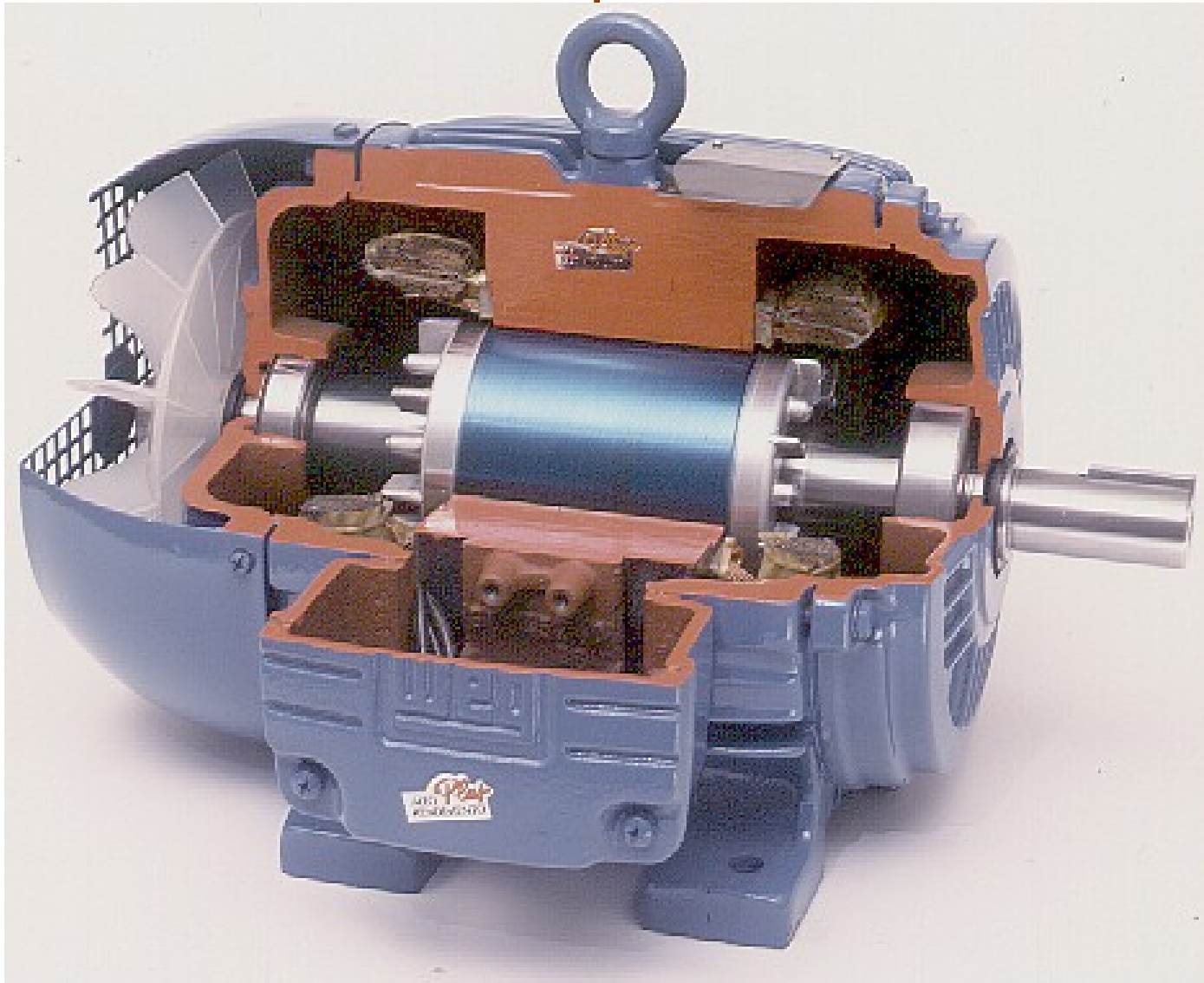
- eixo
- núcleo de chapas
- barras e anéis

OUTRAS PARTES

- ventilador
- caixa de ligação
- rolamentos
- tampas



Partes Principais do Motor





Partes Principais do Motor



Carcaça



Partes do Motor - Pacote de Chapas





Partes Principais do Motor



Enrolamentos

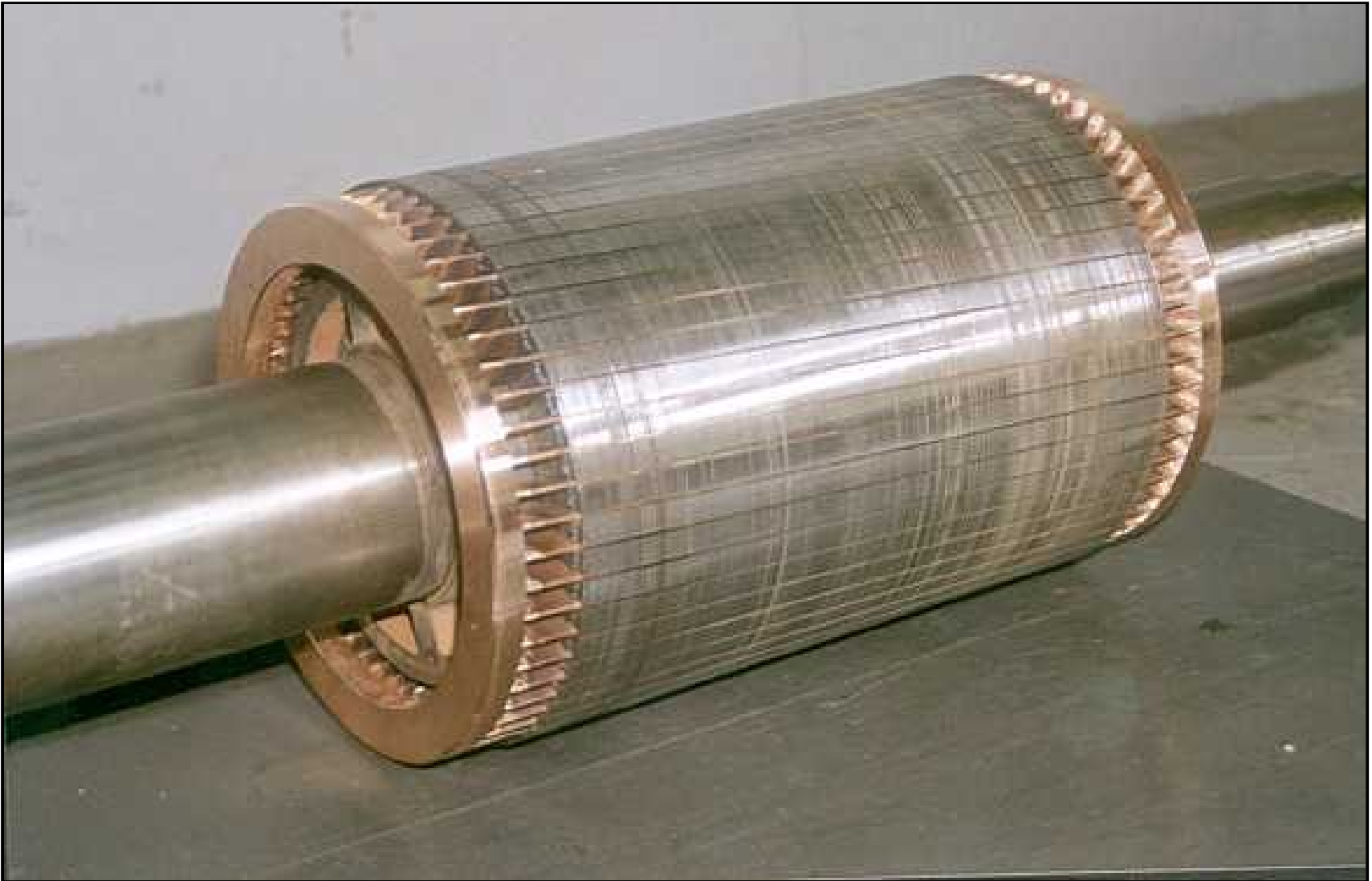


Partes do Motor - Rotor Injetado





Partes do Motor - Rotor de Barras





Partes do Motor - Rotor de Anéis





























Partes do Motor - Outras Partes





FORMAS CONSTRUTIVAS

FONTE: KCEL

Configuração				
Referência	B3E	B3D	B34E	B34D
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Com Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	À Esquerda	À Direita	À Esquerda	À Direita
Fixação	Base/Trilhos	Base/Trilhos	Base/Flange C	Base/Flange C
Configuração				
Referência	B35E	B35D	B5E	B5D
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Sem Pés	Sem Pés
Ponta de Eixo	À Esquerda	À Direita	À Esquerda	À Direita
Fixação	Base/Flange F	Base/Flange F	Flange F	Flange F
Configuração				
Referência	B14E	B14D	V5	V6
Carcaça	Sem Pés	Sem Pés	Com Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	À Esquerda	À Direita	Para Baixo	Para Cima
Fixação	Flange C	Flange C	Parede	Parede
Configuração				
Referência	V1	V3	V2	B6
Carcaça	Sem Pés	Sem Pés	Sem Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	Para Baixo	Para Cima	Para Cima	Para Frente
Fixação	Flange F	Flange F	Flange F	Parede
Configuração				
Referência	B7	B8	V15	V36
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Com Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	Para Frente	Para Frente	Para Baixo	Para Cima
Fixação	Parede	Teto	Parede/Flange F	Parede/Flange F
Configuração				
Referência	V58	V69	V18	V19
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Sem Pés	Sem Pés
Ponta de Eixo	Para Baixo	Para Cima	Para Baixo	Para Cima
Fixação	Parede/Flange C	Parede/Flange C	Flange C	Flange C