



# Britadores Cônicos Kubria® F/M 110

thyssenkrupp



## Tecnologia avançada para britagem de rochas duras

### Qualidade comprovada – grande flexibilidade – fácil operação

No Britador Cônico Kubria® o material é britado por forças compressivas entre o revestimento do bojo e a manta do eixo excêntrico. As suas câmaras de britagem são projetadas para as especificações do cliente e podem ser ajustada para trabalhos diferentes. Este projeto permite uma grande gama de alimentação de material e ainda a customização do produto. O Kubriamatic, opcional, é um sistema de controle e monitoramento confiável e compacto, projetado especialmente para os britadores cônicos thyssenkrupp. Os britadores Kubria® são utilizados para britagem secundária e terciária.

### Características

#### Câmara de britagem otimizada

- Grande produtividade com produtos de alto grau de acabamento
- Excelente razão de redução
- Produção de material com formato cúbico ideal
- Baixo custo de operação e consumo de peças de desgaste
- A abertura de alimentação e a geometria da câmara de britagem podem ser facilmente modificadas por meio de anéis de britagem e adaptadores apropriados.

#### Ajuste hidráulico do eixo principal

- Ajuste eletrohidráulico do gap de britagem com medição opcional do stroke
- Sistema de proteção para alívio automático de sobrecarga

#### Sistema Kubriamatic, opcional

- Verificação simples do estado de desgastes da câmara de britagem
- Ajuste e controle automático do gap, mesmo em operação
- Controle e intertravamento de todos os parâmetros da máquina e dos sistemas auxiliares.

#### Apoio hidrostático, opcional

- Adequado para materiais extremamente duros e para forças de britagem elevadas.
- Particularmente eficiente em combinação com câmaras de britagem planas

#### Conceito do acionamento

- Acionado por correias tipo V
- Dentes cicloidais da engrenagem cônica para operação suave
- Boa acessibilidade

#### Projetado para facilitar a manutenção

- Acesso facilitado para todos os componentes pesados de cima para baixo

#### Design da estrutura do bojo principal em multiseções

- Projeto resistente com otimização de peso

#### Unidade de lubrificação automática

- Lubrificação confiável do rolamento superior do eixo principal



# Britadores Cônicos Kubria® F/M 110

## Especificação técnica

### Dados Gerais

Materiais:	Granito, basalto, minério de ferro etc.	
Dimensão máxima na alimentação:	até 190 mm de ponta a ponta	
Granulometria do produto:	0 – 16 mm 0 – 22 mm 0 – 32 mm	
Capacidade	0 – 16 mm:	até 160 t/h
	0 – 22 mm:	até 190 t/h
	0 – 32 mm:	até 230 t/h

### Britador

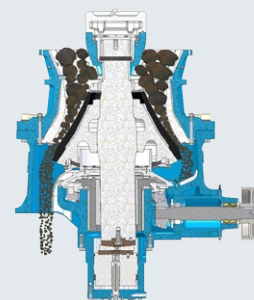
Tipo do Britador Cônico:	Kubria® 110
Modelo:	F/M (Fino/Médio)
Câmara de britagem:	Otimizada para a atividade de britagem
Diâmetro inferior do cone:	1,100 mm
Abertura de alimentação (f):	máx. 230 mm
Gap (Ajuste na Posição Fechada):	8 – 40 mm
Controle e monitoramento:	Kubriamatic (opcional)
Dimensões principais (l x w x h):	2,250 mm x 1,800 mm x 2,790 mm
Peso total*:	até 15 mt

### Acionamento

Conceito do acionamento:	Correias tipo V
Potência do motor:	até 160 kW

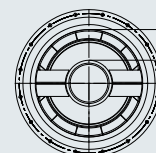
\* Os pesos indicados não incluem o acionamento, parte elétrica, controle e componentes hidráulicos

### Princípio de britagem



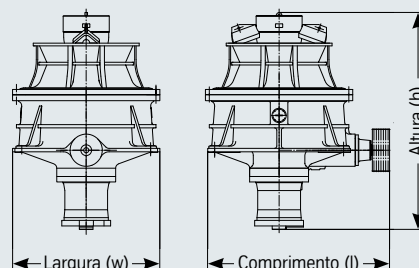
### Dimensões principais

Vista de topo



Abertura de alimentação (f)

Vista lateral



## Contato

thyssenkrupp Industrial Solutions Ltda.  
Division Resource Technologies / Mining

Rua Ceará, 1566 - 8º andar - Funcionários  
30150-905 Belo Horizonte / MG, Brazil  
Phone: +55 31 3263-3900  
Email: contato@tkis.com.br  
www.tkis.com.br

Representante comercial

© 2017 Especificações do produto e preços estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. Todas as imagens e/ou desenhos apresentados neste documento tem apenas propósito ilustrativo. Os dados operacionais do equipamento devem ser considerados aproximados e por isso serão determinados precisamente no início da especificação técnica do produto e caracterização do material. A única garantia dada a nosso equipamento é a garantia padrão por escrito aplicável ao específico produto vendido e fabricado pela thyssenkrupp e nenhuma outra garantia de precisão, confiabilidade, integridade, comercialização ou adequação para qualquer finalidade explícitas ou implícitas. Os produtos e serviços listados podem ser de marcas registradas, marcas de serviço ou nomes comerciais da Thyssenkrupp e/ou suas subsidiárias na Alemanha ou em outros países. Todos os direitos são reservados.