



**Alta precisão de medição e eficiência**

**Ciclo automático de medição**

**Posicionamento automático**

**Contador de ranhuras (opcional)**

**Instrumento de medição tipo CAB 700, com tela digital de fácil interação**

**Acionamento por correia por enlaçamento ou arco-articulado.**

**Estação de trabalho ergonômica, projetada para trabalho em pé ou sentado.**

## Máquinas de balancear induzidos elétricos

**AB-comfort**

### Range de aplicação

A máquina de balancear tipo AB-comfort foi desenvolvida em conjunto com os fabricantes de motores elétricos com o objetivo de fornecer um equipamento manual que fosse capaz de atender as demandas de uma produção seriada e que, ainda assim, fosse simples, eficiente e apresentasse uma boa relação custo x benefício. Dessa maneira, a AB-comfort conta com um pacote de características únicas, especialmente direcionadas para

as situações encontradas diariamente pelos fabricantes de motores elétricos no balanceamento de seus rotores. Esta máquina de balancear horizontal subcrítica permite acomodar rotores de até 5 kg de massa e até 310 mm de comprimento.

A variedade de acionamentos e mancais de apoio existentes permite que os operadores possam facilmente configurar a máquina de acordo com

o tipo de rotor a ser balanceado. Uma vez que o rotor está montado na máquina, o operador necessita apenas iniciar o ciclo automático de medição e a máquina e a AB-comfort irá medir automaticamente, tirar a média do desbalanceamento medido, fixar a leitura e parar o rotor na posição exata onde a correção deverá ser executada.

RM 2529 br

## Dados importantes

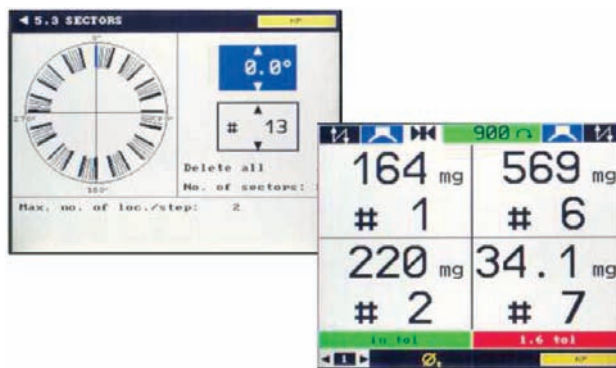
Peso do rotor com insertos roletados	5 kg
Peso do rotor com insertos prismáticos	2,5 kg
Distância máxima entre mancais de apoio	310 mm
Distância mínima entre mancais de apoio (acionamento montado por fora dos mancais)	15 mm
Distância mínima entre mancais de apoio (acionamento montado entre os mancais)	36 mm
Diâmetro máximo do rotor sobre a base	300 mm
Diâmetros de apoio nos insertos roletados	5 - 22 mm
Diâmetros de apoio nos insertos prismáticos	2 - 22 mm
Diâmetros do acionamento por correia	20 - 120 mm
Velocidade de balanceamento	960 / 1440 / 1280 rpm
Mínimo desbalanceamento residual atingível por plano	0,2 gmm
Taxa de redução do desbalanceamento (URR)	95 %

### Características especiais

A máquina AB-comfort vem equipada com uma unidade de medição micro-processada tipo CAB700, que otimiza o processo de balanceamento e fornece resultados precisos de medição em apenas alguns passos.

Também é possível integrar um contador de ranhuras para a captação da rotação e de fase, resultando em uma medição do induzido ainda mais segura se comparada com a fotocélula tradicional. O CAB 700 conta ainda com a opção de exibição da “correção em

componentes”, que permite que as correções sejam realizadas com precisão no enrolamento ou em qualquer outra posição mais conveniente. Conte com a AB-comfort para atingir resultados simples, rápidos e de baixo custo!



# SCHENCK

**Balancing and  
Diagnostic Systems**

**SCHENCK RoTec GmbH**  
Landwehrstraße 55  
64293 Darmstadt  
Germany

Tel.: +49 (0) 61 51 - 32 23 11  
Fax: +49 (0) 61 51 - 32 23 15  
www.schenck-rotec.com

**Dürr Brasil Ltda. – Divisão SCHENCK RoTec**  
Rue Arnaldo Magniccaro, 500  
04691-903 São Paulo SP Brasil

Tel.: +55 (0) 11 / 5633 - 3511  
Fax: +55 (0) 11 / 5633 - 3523  
eMail: vendas@schenck-rotec.com.br  
www.schenck-rotec.com.br

Utilize nossa rede mundial de distribuição.  
Visite <http://www.schenck-rotec.com>