

TIMKEN

MANCAL TIMKEN®.

A UNIÃO FAZ A FORÇA.

A família Timken de mancais proporciona extra proteção ao rolamento em condições adversas. Nossos mancais possuem opções robustas de vedação, que aprimoram a proteção do rolamento em ambientes contaminados ou altamente úmidos.

As indústrias ao redor do mundo confiam em nossa ampla gama de mancais para fornecer o máximo desempenho e o tempo de funcionamento com que podem contar.

Mancal com rolamento de rolos cônicos tipo E



Mancais SNT

Mancais SAF



Mancal monobloco com rolamento autocompensador de rolos

Stronger. **Together.**



	Mancal SNT/SAF	Mancal monobloco com rolamento autocompensador de rolos	Mancal com rolamento de rolos cônicos tipo E
Aplicações	Manuseio de equipamentos de processamento de materiais de grande porte onde o acesso e desalinhamento representam desafios	Manuseio de equipamentos de processamento de materiais a granel onde cargas de choque, contaminação e desalinhamento representam problemas	Manuseio de equipamentos de processamento de materiais a granel onde contaminação e cargas axiais altas são problemas
Rolamento de inserção	Rolamento autocompensador de rolos de alto desempenho com opção de furo cônico ou furo reto	Rolamento autocompensador de rolos de alto desempenho com seis opções de trava do eixo	Rolamento de rolos cônicos com geometrias internas aprimoradas
Faixa de dimensões do eixo	20 mm a 380 mm; Tamanhos maiores disponíveis	35 mm a 180 mm	35 mm a 125 mm
Mancal	<ul style="list-style-type: none"> Projeto bipartido de duas peças Ferro fundido (disponível em aço fundido e ferro dúctil) 	<ul style="list-style-type: none"> Projeto de mancal monobloco em uma peça Aço fundido Pés usinados para posicionamento consistente do mancal 	<ul style="list-style-type: none"> Projeto de mancal monobloco em uma peça Ferro fundido
Opções de retentores	<ul style="list-style-type: none"> SAF é fornecido com retentores de labirinto (LER). As opções incluem Timken Guard (proteção superior contra a entrada de contaminantes), retentores Dustac e de taconita As opções de SNT incluem lábio duplo, labirinto, anel em V e taconita 	<ul style="list-style-type: none"> Seis opções de retentores <ul style="list-style-type: none"> 3 opções de retentores de lábio triplo (proteção superior contra contaminação) 2 opções de retentores de lábio duplo 1 opção de retentor de labirinto (para aplicações de alta rotação) Tampas auxiliares de aço disponíveis 	<ul style="list-style-type: none"> Retentor de lábio duplo (padrão) projetado para contato otimizado do lábio
Características adicionais	<ul style="list-style-type: none"> Buchas de fixação do tipo compressão/tração Componentes intercambiáveis com mancais tipo padrão do setor Podem ser encomendados como componentes individuais ou como um conjunto 	<ul style="list-style-type: none"> Múltiplas opções de trava do rolamento no eixo <ul style="list-style-type: none"> Trava excêntrica Trava por parafuso de fixação V-lock Trava por bucha de fixação Anel de bloqueio para conversão de posição fixa para flutuante 	<ul style="list-style-type: none"> Disponíveis com trava por parafuso de fixação Revestidos por pintura eletrostática para proteção adicional contra corrosão Geometrias aprimoradas do rolamento fornecem as mais altas capacidades de carga dinâmica no setor
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"> Tampa de fácil remoção para inspeção do rolamento Os mancais podem ser reutilizados Facilmente conversível da posição fixa para flutuante Rolamento autocompensador de rolos Timken® de alto desempenho funciona em temperaturas mais baixas para estender a vida útil do rolamento 	<ul style="list-style-type: none"> Instalação mais rápida que a dos mancais bipartidos Facilmente conversível de fixo para flutuante após a instalação Rolamento autocompensador de rolos Timken de alto desempenho funciona em temperaturas mais baixas para estender a vida útil do rolamento 	<ul style="list-style-type: none"> Instalação mais rápida que a dos mancais bipartidos Maiores vida útil do rolamento e capacidades de carga Retentores de lábios duplos fornecem a melhor proteção contra a entrada de contaminantes

Os mancais Timken são intercambiáveis com outros mancais disponíveis do setor. Para obter mais informações, consulte um representante de vendas da Timken.

TIMKEN

A equipe da Timken aplica seus conhecimentos para melhorar a confiabilidade e o desempenho do maquinário em diferentes mercados ao redor do mundo. A empresa projeta, produz e comercializa aço de alto desempenho, além de componentes mecânicos, incluindo rolamentos, engrenagens, correntes e produtos e serviços relacionados de transmissão de potência mecânica.

www.timken.com



Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. By Design.