

thomas técnica

CENTRAL DE
ACOPLAMENTOS

thomas técnica

Fabricação. Importação. Comercialização.
Uma empresa 100% nacional com visão global.
Trazendo para o parque industrial brasileiro o que há de
mais atual em soluções de tecnologia da transmissão.

Desde a fundação em 1979, uma empresa comprometida
em oferecer aos clientes a melhor solução, com o produto
mais adequado, ao preço mais justo e a garantia de
resultados efetivos.

TRADIÇÃO.
TECNOLOGIA.
QUALIDADE.
EXPERTISE.
INOVAÇÃO.

| | | |
|---|-------------------------|----|
| ■ | QUEM SOMOS | 2 |
| ■ | PRODUTOS THOMAS TÉCNICA | 4 |
| ■ | GOIZPER | 6 |
| ■ | R+W | 8 |
| ■ | JAURE | 10 |
| ■ | GEWES | 12 |
| ■ | BERG | 13 |

thomas técnica

Acoplamentos. Elementos de fixação. Freios e embreagens industriais. Limitadores de torque. Eixos Cardan. Mesas indexadoras.

Fabricação local e parcerias internacionais exclusivas, de longa data, com empresas expoentes em seu ramo de atuação. Assim é composto o mix de produtos que atende a carteira com mais de 11.000 clientes cadastrados.

Com esta visão, Thomas Técnica mantém uma área exclusiva de engenharia de aplicação, responsável pela pesquisa e o desenvolvimento de toda a oferta de produtos e serviços, bem como pela elaboração de projetos exclusivos que supram os requisitos especiais do cliente.

Na área comercial, uma equipe altamente especializada, incluindo engenheiros, vendedores técnicos, além de uma estrutura de representantes nos principais estados do Brasil, dedica-se ao atendimento personalizado às empresas.

- Agilidade no processo de compra.
- Estoque amplo e local.
- Entrega imediata.
- Garantia de um ano.
- Condições comerciais especiais para grandes demandas.
- Flexibilidade de entrega dos produtos importados sob encomenda.

QUEM SOMOS

thomas técnica

GOIZPER



- Freios e Embreagens Industriais.
- Mesas Indexadoras.

R+W[®]

COUPLING TECHNOLOGY



- Acoplamentos de Precisão.

JAURE[®]



- Acoplamentos para Altos Torques.



- Eixos Cardan para Uso Industrial.



BERG[®]

SPANNTÉCHNIK



- Sistemas de Fixação.
- Centrais Hidráulicas.
- Grampos.

THOMAS TÉCNICA

PRODUTOS

CENTRAL DE ACOPLAMENTOS

A mais completa e variada fornecedora de elementos de fixação e acoplamentos do mercado brasileiro.

- Produtos nacionais produzidos e comercializados com o aval criterioso do corpo de engenharia Thomas Técnica.
- Qualidade assegurada da matéria-prima.
- Usinagem de precisão.
- Alta performance.
- Fácil manutenção.
- Reposição imediata.



thomas técnica

ANÉIS DE FIXAÇÃO

- de 2,16 a 1.390.000 Nm
- diâmetro de eixo de 6 a 640 mm
- união eixo e peça por pressão
- sem elemento de desgaste (vida útil infinita)
- substitui a fixação por chaveta
- facilita montagem e desmontagem de peças a serem fixadas em um eixo



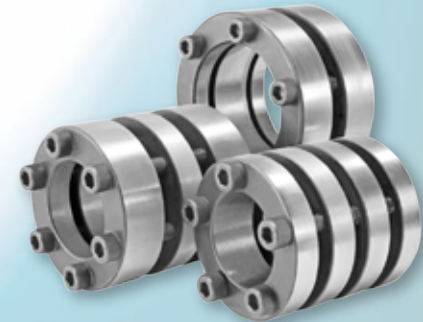
DISCOS DE CONTRAÇÃO

- de 18 a 3.020.000 Nm
- diâmetro de eixo de 10 a 530 mm
- comprime o cubo oco ao eixo maciço
- sem elemento de desgaste (vida útil infinita)
- substitui a fixação por chaveta

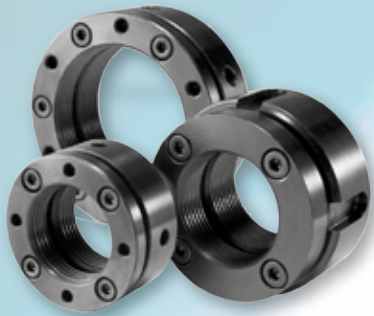


BUCHAS DE FIXAÇÃO

- de 36 a 7.150 Nm
- diâmetro de eixo de 14 a 85 mm
- união eixo cubo por pressão
- fácil regulagem (axial e longitudinal)
- evita enfraquecimento dos eixos com rasgos da chaveta



PORCAS DE ENCOSTO



- de 7 a 645 Nm
- diâmetro de eixo de 10 a 200 mm
- regula folgas de rolamentos e mancais
- fixação axial de peças a pontas de eixo
- substitui o uso de arruelas de segurança ou cupilhas
- sem elemento de desgaste (vida útil infinita)

JUNTAS UNIVERSAIS / EIXOS E BUCHAS ESTRIADAS



- diâmetro de furação de 6 a 40 mm
- fornecido em duas formas: G e W
 - G: com pinos de precisão suportam velocidades de até 1000 rpm
 - W: com rolamentos de agulhas e livres de manutenção suportam velocidades de até 4000 rpm
- conforme normas DIN 808

ACOPLAMENTOS ELÁSTICOS



- de 10 a 35.000 Nm
- diâmetro de furação de 18 a 220 mm
- fixação por chaveta
- dispensa lubrificação
- manutenção simples
- disponíveis em aço, alumínio e ferro fundido

ACOPLAMENTOS DE PNEU



- de 45 a 68.900 Nm
- diâmetro de furação de 34 a 350 mm
- compensa desvio axial, radial e angular
- manutenção simples
- não exige lubrificação
- 2 opções de centro elástico: inteiriço e bipartido
- 2 opções de cubo: normal (CN) e integral (CI)

ESTOQUE LOCAL



GARANTIA DE ESPECIALISTA

Parceiro Thomas Técnica desde 1995.

Empresa espanhola com sede em Antzuola. Com mais de 50 anos de tradição é especializada em componentes para transmissão de potência. Esta parceria é a responsável pelo impulso gerado para a Thomas Técnica tornar-se líder no mercado de freios e embreagens industriais. Os produtos Goizper têm excelente aceitação no mercado internacional pela alta qualidade, precisão e acabamento impecáveis.



GOIZPER

CONJUNTOS FREIOS/ EMBREAGENS PNEUMÁTICOS

- de 65 a 138.000 Nm (torque embreagem)
- de 28 a 71.500 Nm (torque freio)
- diâmetro de furação de 14 a 355 mm
- alinha altos torques com baixos momentos de inércia
- dimensões reduzidas (aumento da câmara de ar)



CONJUNTOS FREIOS/ EMBREAGENS HIDRÁULICAS

- de 2.500 a 633.000 Nm (torque embreagem)
- de 1.000 a 240.000 Nm (torque freio)
- diâmetro de furação de 58 a 375 mm
- funcionamento à óleo com pressão de 60 bar no circuito de acionamento
- trabalho silencioso
- baixos momentos de inércia

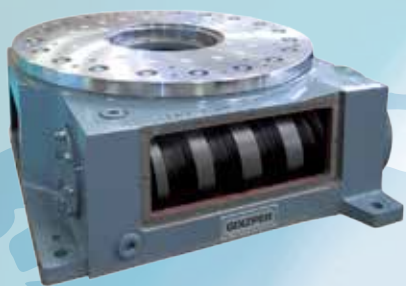


CONJUNTOS FREIOS/ EMBREAGENS ELETROMAGNÉTICAS

- de 20 a 6.000 Nm (torque embreagem)
- de 20 a 640 Nm (torque freio)
- diâmetro de furação de 14 a 110 mm
- dimensões reduzidas
- baixos momentos de inércia



MESA INDEXADORA COM SERVO ZPGI



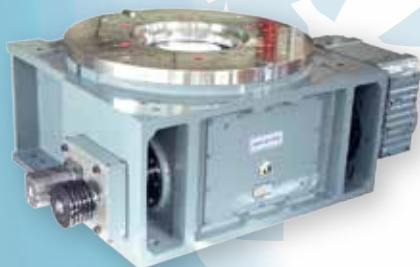
- torque máximo de inclinação 50.000 Nm
- carga máxima axial 800.000 N
- carga máxima radial 160.000 N

MESA INDEXADORA UGI



- torque máximo de inclinação de 180 a 7.500 Nm
- carga máxima axial de 5.000 a 50.000 N
- carga máxima radial de 5.000 a 50.000 N

MESA INDEXADORA COM SERVO PGI



- torque máximo de inclinação de 265 a 1.200.000 Nm
- carga máxima axial de 6.750 a 1.525.000 N
- carga máxima radial de 2.300 a 305.000 N

MESA INDEXADORA UIPE/UIP



- torque máximo de inclinação de 11 a 11.300 Nm
- carga máxima axial de 95 a 24.200 N
- carga máxima radial de 295 a 43.300 N

CERTIFICAÇÕES

Goizper é certificada ISO 9001 e TÜV.



Estoque Goizper - Thomas Técnica

TECNOLOGIA EM ACOPLAMENTOS

Parceiro Thomas Técnica desde 1999.

Empresa alemã especializada na tecnologia de acoplamentos de precisão, com sede em Klingenberg. Thomas Técnica importa com exclusividade para o Brasil os acoplamentos R+W: Fole, Elastômero, Elástico, Limitador de Torque. E mantém à disposição do mercado brasileiro o mais completo estoque destes produtos. Pronta entrega.



R+W[®]

COUPLING TECHNOLOGY

ACOPLAMENTOS COM FOLE

PRECISÃO

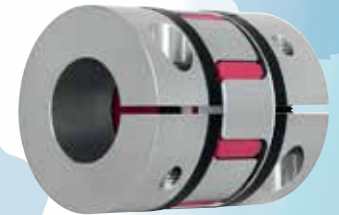
- de 0,1 a 100.000 Nm
- diâmetro de furação de 1 a 280 mm
- sem folgas
- vida útil infinita
- compacto
- altamente confiável



ACOPLAMENTOS DE ELASTÔMERO

PRECISÃO

- de 5 a 25.000 Nm
- diâmetro de furação de 1 a 170 mm
- sem folgas
- amortecimento de vibração
- eletricamente isolado



LIMITADORES DE TORQUE

PRECISÃO

- de 0,1 a 250.000 Nm
- diâmetro de furação de 3 a 340 mm
- proteção precisa contra sobretorque
- sem folgas
- extremamente compacto e robusto
- re-engate automático disponível



ACOPLAMENTOS COM FOLE



INDUSTRIAL

- de 10 a 100 KNm
- diâmetro de furação de 50 a 440 mm
- compacto e design simples
- alta compensação de desalinhamento
- 3 opções de montagem: com flange, chaveta ou disco de contração

ACOPLAMENTOS DE LÂMINAS



INDUSTRIAL

- de 350 a 24.000 Nm
- diâmetro de furação de 18 a 140 mm
- torsionalmente rígido
- disponível em diversos comprimentos
- sem folgas
- API 610 / API 671

ACOPLAMENTOS DE ENGRENAGEM



INDUSTRIAL

- de 1.900 a 2.080.000 Nm
- diâmetro de furação de 48 a 510 mm
- baixas folgas
- geometria especial do dente
- baixa manutenção
- alto desempenho

LIMITADORES DE TORQUE



INDUSTRIAL

- de 200 a 250.000 Nm
- diâmetro de furação de 30 a 340 mm
- extremamente compacto
- robusto
- desengate total
- re-engate automático disponível

CERTIFICAÇÕES

R+W é certificada ISO 9001.



Estoque R+W - Thomas Técnica

SOLUÇÕES EM TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

Parceiro Thomas Técnica desde 2002.

Empresa espanhola, com sede em Zizurkil. Especialista em acoplamentos flexíveis e transmissão de potência para aplicações exigentes. Jaure tem grande experiência em aplicações severas. Com mais de 50 anos, é marca consagrada nos mercados europeus, asiáticos e americanos, pela excelência de engenharia e primeiríssima matéria-prima de seus produtos.

Thomas Técnica traz para o mercado brasileiro estes acoplamentos e spindles de altíssima qualidade.



JAURE®

ACOPLAMENTO DE ENGRENAGEM

- de 1.780 a 35.475.000 Nm
- diâmetro de 14 a 1200 mm
- ø furação
- baixas folgas
- baixa manutenção
- alto desempenho

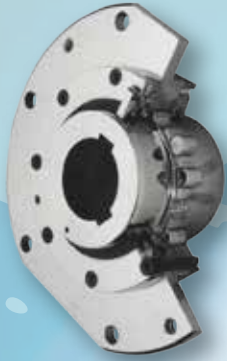


ACOPLAMENTO DE LÂMINA

- de 240 a 1.740.000 Nm
- diâmetro de 14 a 400 mm
- ø furação
- torsionalmente rígido
- sem folgas
- disponível em diversos comprimentos



ACOPLAMENTOS DE TAMBOR



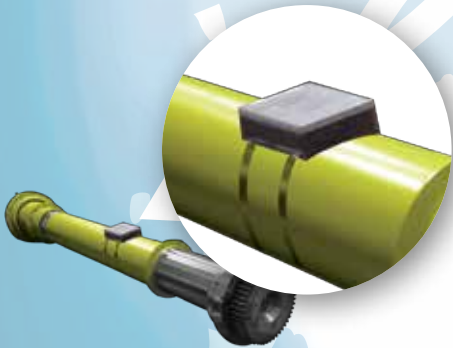
- de 4.500 a 1.050.000 Nm
- diâmetro de 38 a 500 mm
- ø furação
- compensa desalinhamento angular e axial

SPINDLE



- de 5 a 25.062 KNm
- diâmetro de 70 a 835 mm
- ø de furação
- projetados conforme especificações do cliente
- seu design de fabricação proporciona trabalhos em altas velocidades de operação, bem como torques e desalinhamentos com manutenção mínima.

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TORQUE



- instalado nos Spindles dos laminadores
- faz a leitura da telemetria dos torques de trabalho
- monitora picos de torque para ações corretivas
- reduz gastos com paradas e manutenções não programadas

CERTIFICAÇÕES

- ISO 9001
- Acoplamentos de segurança certificados TÜV
- Certificação DNV
- Certificados de produtos "TYPE - APPROVALS" para acoplamentos de Sociedades como ABS, DNV, GL



Estoque Jaure - Thomas Técnica

ESPECIALISTA EM SISTEMA DE ACIONAMENTO

Parceiro Thomas Técnica desde 2003.

Com sede em Stadtilm, Alemanha, esta empresa septuagenária é uma das mais conceituadas mundialmente na tecnologia de sistema de transmissão de torque e acionamento. Com destaque para a fabricação de eixos Cardan.

Está presente em mais de 38 países.



EIXOS CARDAN

- de 350 a 370.000 Nm
- flange Ø de 58 a 435 mm
- operações de ângulo de 0° a 25°
- disponíveis nas versões simples e duplos
- eixos de design compacto
- fácil instalação e manutenção
- alto desempenho de rotação



CERTIFICAÇÕES

- DIN EN ISO 9001:2002 e DIN EN ISO 9001:2008
- ISO/TS 16949:2002
- DIN EN ISO 14001:2005
- CE- conformidade normas de maquinário 98/37/EG II
- EG- conformidade normas 94/9 EG II 2G/2D (ATEX)

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FIXAÇÃO

Parceiro Thomas Técnica desde 2012.
"Uma companhia que segue seus próprios passos."

Em 1925, é desenvolvida a fabricação de mandris/placas de fixação para tornos mecânicos, introduzindo uma gama de produtos específicos BERG.

Depois de 1945, devido, novamente às circunstâncias da Alemanha, de forma a permanecer no mercado, o fundador decidiu uma mudança radical na produção e passou a fabricar prensas para óleo alimentício e pílulas medicinais.

Em 1.956 Karl Bernhard Grautoff assumiu a companhia do seu sogro. Hoje a Berg & Co GmbH está na terceira geração sob o comando da família Grautoff.

Hoje em dia é mundialmente reconhecida como uma das principais parceiras dos principais fabricantes de máquinas ferramentas e prensas.



BERG SPANNTÉCHNIK

SISTEMAS DE FIXAÇÃO HIDRÁULICA TIPO TIRANTE BKZ100-P e BKZ100 / PSV



Projetada para moldes e/ou ferramentas de fixação de diferentes larguras sobre os rasgos (tipo T) das prensas. Os grampos podem ser movidos manualmente. Pressão de fixação de 245 bar.

CENTRAIS HIDRÁULICAS



Projetadas para acionar os sistemas de fixação nas prensas mecânicas ou hidráulicas. Vários modelos disponíveis eletro-hidráulicos (HA) ou pneumático-hidráulicos (HAL).

GRAMPOS



Os tipos SK, SSK, SSKE (-KH) e SSKF (I) são projetadas, principalmente, para extrair e ejetar ferramentas inclinadas e íngremes. Fornecidas com parafusos de tração padronizados internacionalmente de acordo com DIN, ANSI, MAS, JIS e ISO que permitem mudanças rápidas e automáticas nas ferramentas.

Representante

www.thomastecnica.com.br

tel.: +55 11 5035-1144

vendas@thomastecnica.com.br

Horário de Atendimento

De segunda a quinta-feira das 8h às 18h.

sexta-feira das 8h às 17h.

Rua Eduardo de Magalhães nº 86 - Parque Jabaquara
São Paulo - CEP 04355-090