

Top Laser SMARTY

Ferramenta para alinhamento de acionadores de correias e correntes

O Top Laser Smarty é um instrumento econômico utilizado para verificar o alinhamento de polias e coroas dentadas.

O SMARTY pode tornar sua manutenção preventiva mais fácil. O alinhamento com o SMARTY significa "boas vibrações" porque seus níveis serão muito baixos e o desgaste das correias, polias, rolamentos e vedadores serão mínimos, resultando numa vida útil mais longa, maior disponibilidade das máquinas, menor consumo de energia e, no final das contas, maior economia.

Principais aplicações



Correias em V



Correias dentadas



Correias planas



Coroas dentadas

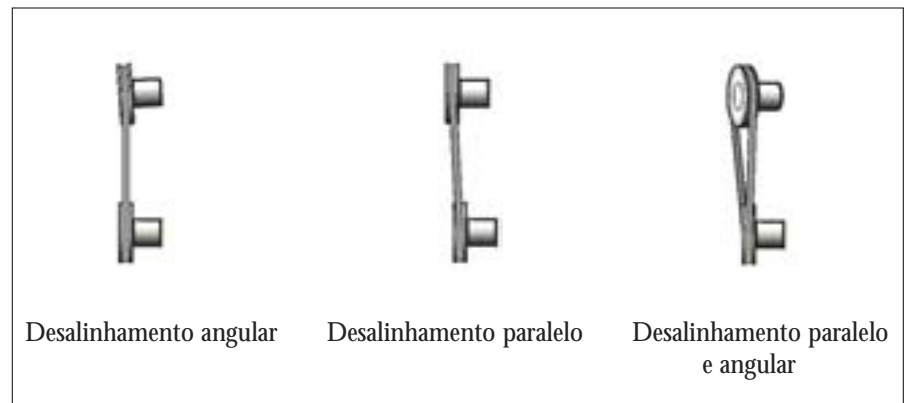


Características e vantagens · Detalhes do instrumento

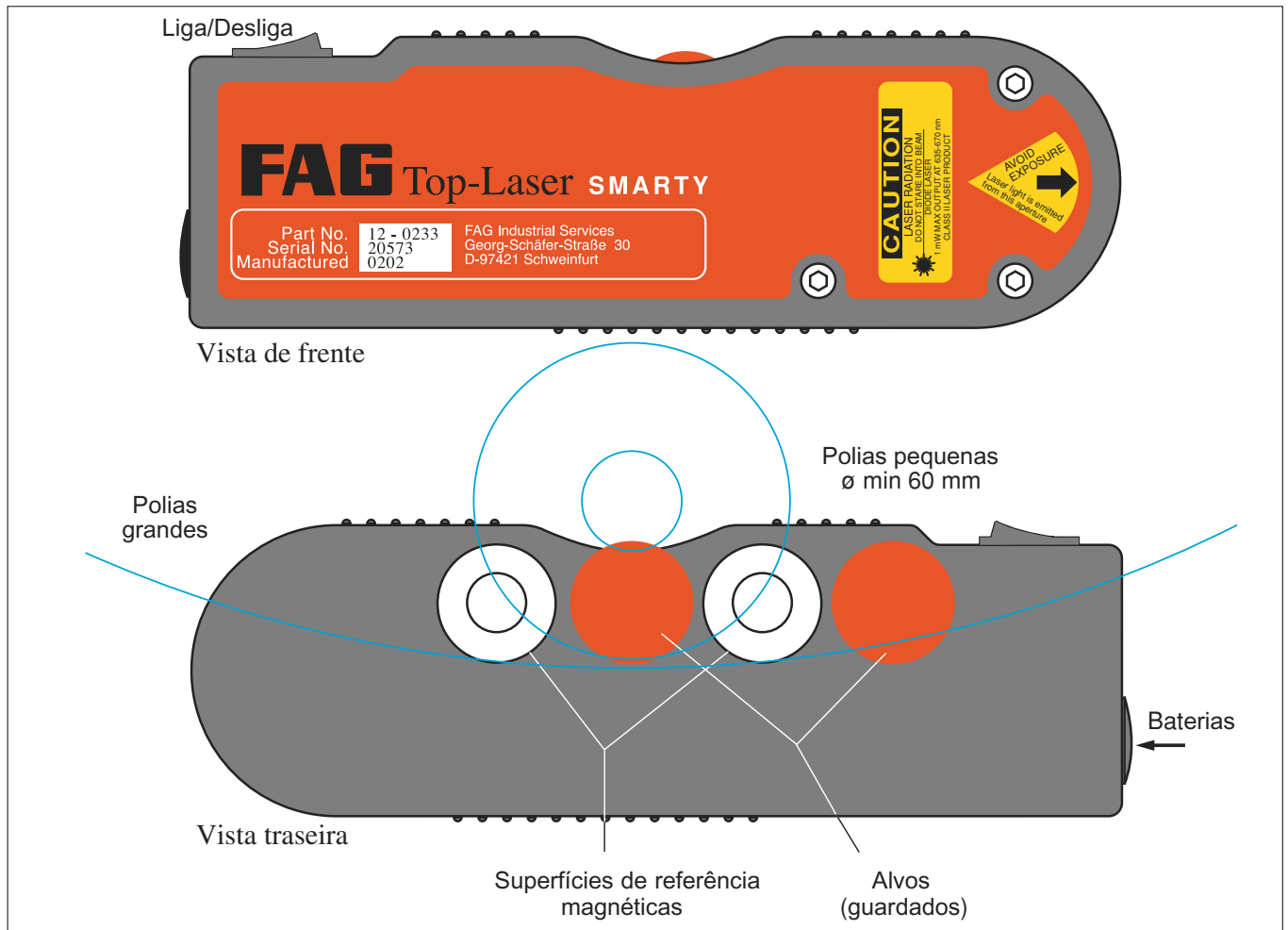
Características e vantagens

- Indica desalinhamentos paralelos e angulares entre duas polias.
- Trabalha mais rápido e com mais precisão do que os métodos convencionais
- Indicado tanto para máquinas de montagem vertical quanto horizontal.
- O alinhamento pode ser feito por apenas um operador.
- Pode ser utilizado com polias ou coroas não magnéticas.

Exemplos de desalinhamentos encontrados em polias



Detalhes do instrumento



Fácil de usar

Fácil de usar

O instrumento pode ser montado em poucos segundos. O feixe de laser pode ser visto claramente nos alvos. A máquina estará corretamente alinhada quando o feixe de laser estiver apontando para as ranhuras dos alvos.

Não poderia ser mais fácil!

Ajustagem do feixe de laser

O feixe de laser emitido pelo instrumento é ajustado paralelamente às bases magnéticas. Se for detectado algum desvio, o operador pode fazer a verificação no próprio local de trabalho, numa superfície nivelada e reajustar, se necessário.

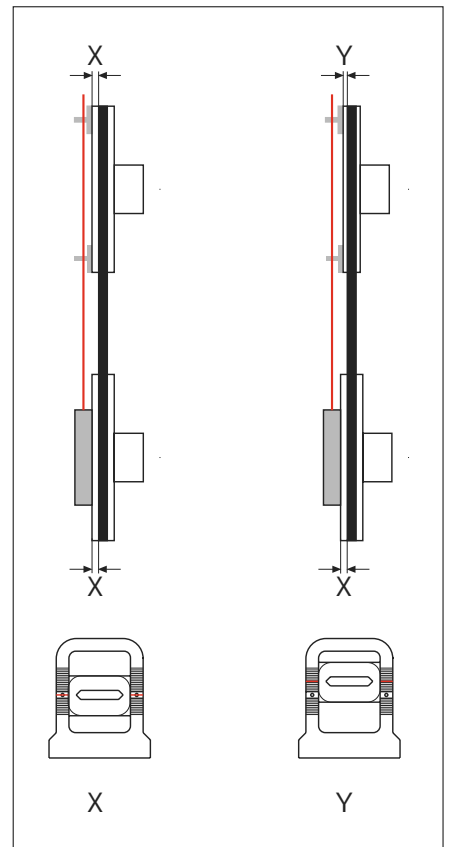
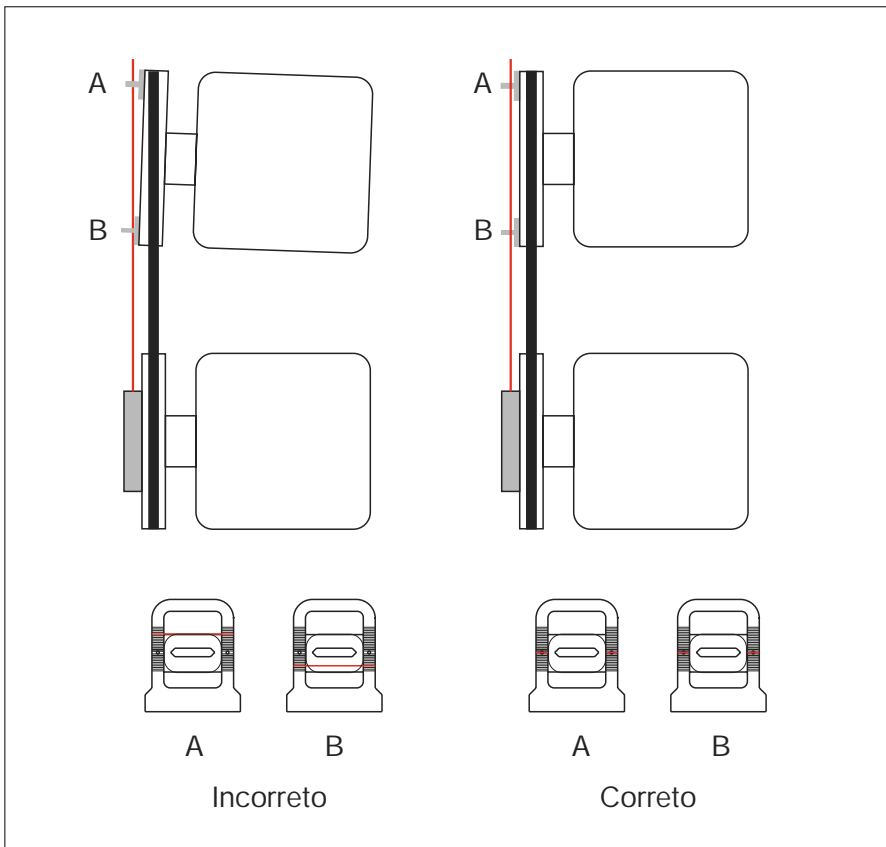


Peças de alumínio

Esse instrumento é tão leve que tanto ele quanto os alvos podem ser fixados a polias não magnéticas com o uso de fitas adesivas de face dupla.

Exemplo: alinhamento de um acionador de correia.

Quando for alinhar polias de larguras diferentes, faça a compensação nos alvos.



Dados Técnicos · Código para pedido

Dados técnicos

Emissor de laser

Diâmetro da polia	≥ 60 mm
Ângulo do feixe	78°
Distância de medição	10 m
Baterias	2xR6 (AA) 1.5 V
Duração das baterias	24 h
	serviço contínuo
Classe do laser	2
Potência de saída	<1 mW
Comprimento de onda	635...670 nm
Material da caixa	Plástico ABS

Dimensões

LxAxP	188x60x28 mm
Peso	0,3 kg
Alvos	2 alvos magnéticos
Acuracidade da medição	Melhor do que 0,5 mm ou 0.2° *)

*) Como regra geral, o desvio (dependendo do tipo de correia) deve ser menor do que 0.25° [4.4 mm/m]

Cuidado:

Não olhe diretamente para o feixe de laser.
Não direcione o feixe de laser para os olhos de outras pessoas.

Código para pedido

Instrumento de medição a laser, completo, em estojo almofadado.
LASER.SMARTY



FAG Industrial Services

F'IS Latino Americana
Alameda Juari, 559
06460-090 - Barueri - SP - Brasil
Telefone: (011) 4133-1210
Fax: (011) 4193-5714
E-mail: suporte@fis.srv.br
www.fis-services.com

Todo cuidado foi tomado para garantir a acuracidade das informações contidas nesse boletim, mas nenhuma responsabilidade será aceita devido a algum erro ou omissão. Nos reservamos o direito de efetuar alterações no interesse do progresso tecnológico.
© FAG 2002. Esta publicação, inteira ou em parte, não poderá ser reproduzida sem nossa permissão.

TI WL 80-52 P/95/7/02