

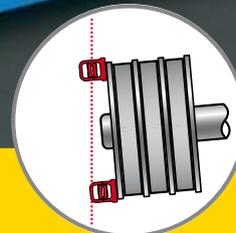
## ALLINEAMENTO DI PULEGGE

*Per uso in ambienti potenzialmente esplosivi (ATEX/Ex)*

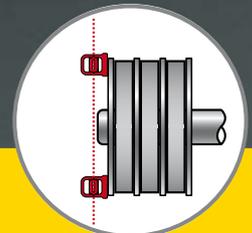
DISALLINEAMENTO ANGOLARE



DISALLINEAMENTO PARALLELO

DISALLINEAMENTO  
PARALLELO E ANGOLARE

DISALLINEATO



ALLINEATO

- Intrinsecamente sicuro e approvato per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.
- Mostra il disallineamento parallelo e angolare fra le pulegge.
- Più veloce e più preciso dei metodi convenzionali di misura.
- Applicabile a macchine orizzontali e verticali.
- L'allineamento può essere eseguito da un operatore.
- Applicabile anche su pulegge non magnetiche.
- Adatto per quasi qualsiasi tipo di pulegge:

Easy-Laser® BTA è lo strumento perfetto per l'allineamento di pulegge. Si monta in pochi secondi. La sottile linea laser proiettata sui bersagli consente di individuare, e correggere il disallineamento. Non può essere più facile.



CINGHIE A V



CINGHIE PIATTE



CINGHIE DENTATE



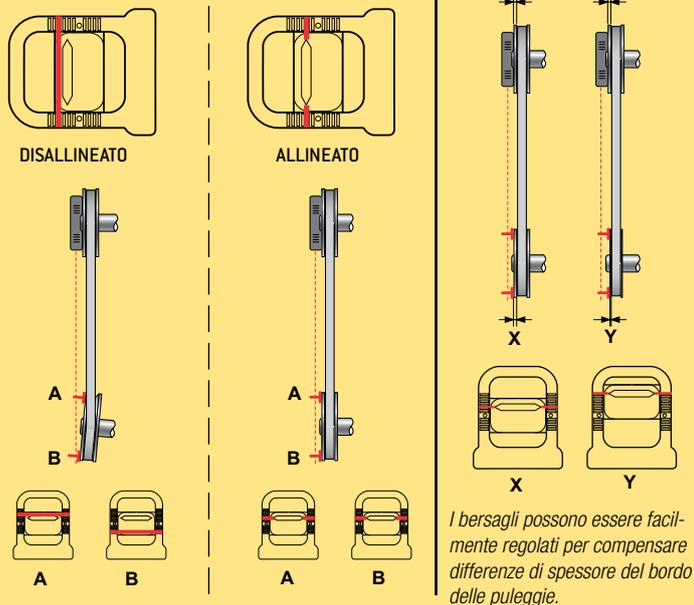
CINGHIE A CATENE



**FACILE DA USARE**

Lo strumento si monta pochi secondi, e voi potrete vedere la sottile linea rossa del laser proiettata sui bersagli. Quando la linea laser sparisce nella fessura dei bersagli, la macchina è allineata. Il risultato è veloce e preciso.

*(Esempio di pulegge disallineate.)*

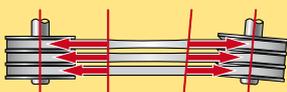


*I bersagli possono essere facilmente regolati per compensare differenze di spessore del bordo delle pulegge.*

**INGENTI RISPARMI SUI COSTI**

La trasmissione di potenza con due o più cinghie, o con cinghie molto larghe, viene influenzata dal disallineamento, perché causa una grande differenza di tensione sulla cinghia.

Eseguendo l'allineamento con Easy-Laser® BTA, si riduce l'usura su pulegge, cinghie, cuscinetti e guarnizioni e si riducono le vibrazioni. Maggiore efficienza significa anche ingenti risparmi sui costi energetici.



**SPECIFICHE TECNICHE**

Utensile completo n. pezzo 12-0400

**Emettitore laser**

Diametro minimo delle pulegge	>∅ 60 mm
Spessore del bordo	Non influente
Angolo di emissione	60°
Distanza di misura	10 m.
Tipo batterie	SAFT LS14500, 3,6 V Lithium
Durata batterie	>24 ore continue
Class laser	2
Potenza di emissione	<1 mW
Lunghezza d'onda del laser	635-670 nm
Materiale del corpo	ABS / alluminio anodizzato
Dimensioni	145x86x30 mm
Peso	0,27 kg

**Bersagli:** 2 pezzi bersagli magnetici con linea di centro regolabile

**Caratteristica:** Uso del laser su pulegge non magnetiche. In considerazione del leggero peso dello strumento e dei bersagli si possono usare gli stessi utilizzando un forte nastro biadesivo in corrispondenza dei magneti.

**Calibrazione:** La linea laser generata dal BTA è calibrata in fabbrica parallelamente ai due bersagli. Meglio di 0,2 mm o 0,05°

Brevetto; USA: US 7,042,561 China: ZL99813151.2 Japan: 3655827  
Brevetto in corso di registrazione; EU: PCT/SE/02034 USA: 11/289,755

Easy-Laser® è prodotto da Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Svezia, Tel. +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: info@damalini.se, www.damalini.com © 2007 Damalini AB. Variazioni possono essere apportate senza preavviso. Easy-Laser® è un marchio registrato di Damalini AB.

**CERTIFICAZIONE ATEX E CLASSIFICAZIONE IECEX**



Prodotti intrinsecamente sicuri sono usati in numerose industrie: petrolchimica, petrolio/gas, raffinerie, farmaceutica, cartiere, prodotti sfusi quali granaglie, fertilizzanti, zucchero e sale, numerose industrie chimiche quali quelle che producono coloranti e sbianche. La lista è infinita.

Easy-Laser® D130 BTA Ex è certificato secondo l'ultima direttiva ATEX e classificato in conformità con le normative IECEX.

Numero di certificato EX: Nemko 06ATEX1235X

Numero di certificato IECEX : IECEX NEM 06.0003X

Codice ATEX: Il 2 G

Classificazione EX: EEx ib IIC T3 Ta: -10-50 °C / Ex ib IIC T3 Ta: -10-50 °C

II=Indica che lo strumento è certificato per qualsiasi area tranne le miniere 2=Categoria unità. Apparecchiatura intrinsecamente sicura per le zone 1 e 2 (probabile sviluppo di atmosfera esplosiva)

G=Indica l'atmosfera: gas, vapori, nebbie

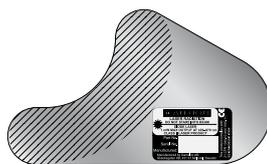
EEx=Protezione da esplosione basata sugli standard europei

Ex=Protezione da esplosione basata sugli standard internazionali

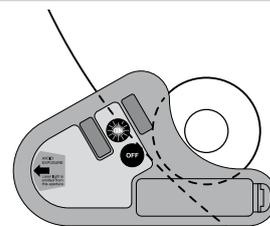
ib=Tipo di protezione da un'esplosione

IIC=Gruppo di esplosione

T3=Classe di temperatura



Il piano magnetico di riferimento sia sull'emettitore sia sui bersagli sono evidenziati per un facile montaggio sulle pulegge.



Easy-Laser® BTA si adatta a tutte le dimensioni.



È così compatto che trova posto in tutte le borse attrezzi.



Clip da cintura sul retro.

**Distributore autorizzato**

Questo prodotto soddisfa le norme:  
**SS-EN60825-1-1994,**  
**21 CFR 1040.10 + 1040.11**

**CAUTION**  
LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO BEAM  
DIODE LASER  
1 mW MAX OUTPUT AT 670 nm  
CLASS II LASER PRODUCT

