

▼ Da sinistra a destra: **FA4TM**, **FA9TE**, **FA1TM** (FA9TE senza pompa e tubo flessibile)



- Gli attrezzi Enerpac della serie FA correggono l'allineamento della torsione e della rotazione senza la necessità di una fonte di alimentazione esterna
- Sono adatti all'uso con la maggior parte delle flange ANSI, API, BS e DIN
- Riducono il tempo di installazione: non sono necessarie catene, pulegge o attrezzature
- La cinghia di sicurezza offre un funzionamento sicuro
- Possono essere installati e utilizzati in qualsiasi posizione
- Restano stabili e in posizione a pieno carico
- Il design compatto e leggero li rende facili da usare e trasportare anche in sedi remote
- Il **FA9TESTD** viene fornito con una pompa manuale HP350S, un tubo flessibile e un manometro di serie
- Ogni modello FA contiene un attrezzo e un kit.

▼ L'attrezzo **FA1TM** viene azionato attraverso la semplice rotazione della manovella.



Il metodo più veloce, semplice e sicuro per allineare le flange



Prolunga regolabile

La prolunga altamente regolabile dell'aletta e del supporto a discesa presente sui modelli FA4TM e FA9TE consente un allineamento preciso.



Serie TFA, allineamento flange per torri eoliche

Gli attrezzi di allineamento flange per torri eoliche sono stati sviluppati per aiutare ad allineare le flange di grandi dimensioni all'interno delle torri eoliche in fase di assemblaggio o installazione.

Pagina: **338**

▼ **FA9TESTD**



Attrezzi di allineamento flange

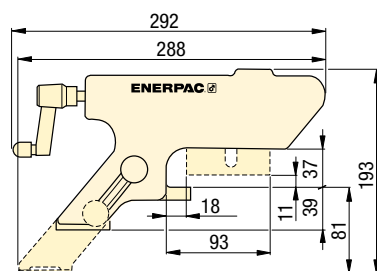
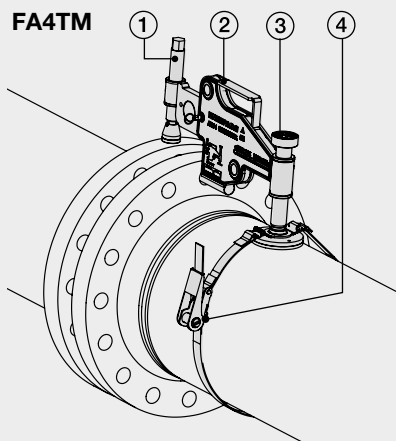


Applicazioni

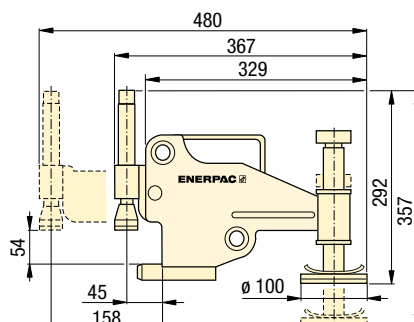
Gli attrezzi Enerpac della serie FA aiutano a correggere il disallineamento delle flange e permettono di posizionare i bulloni nei giunti. Questo allineamento ha luogo durante la costruzione o la manutenzione dei tubi.

Questi attrezzi offrono agli installatori di tubi e al personale addetto alla manutenzione alcune delle soluzioni più semplici, sicure e produttive presenti oggi sul mercato per quanto riguarda l'allineamento delle flange.

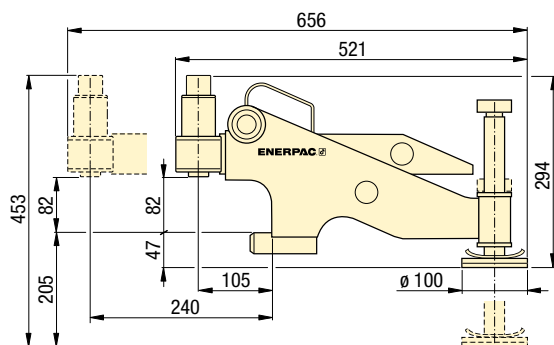
- ① L'aletta prolungabile permette l'utilizzo su un'ampia varietà di flange.
- ② Il design leggero e compatto semplifica l'uso e il trasporto.
- ③ La base regolabile manualmente consente a un singolo operatore di posizionare l'attrezzo.
- ④ La cinghia di sicurezza contribuisce a ottenere un funzionamento sicuro sia in verticale che in orizzontale.



FA1TM



FA4TM



FA9TE

Massima forza di sollevamento		Modello	Gamma fori bulloni		Spessore flangia		
ton	kN		(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	
1	10	FA1TMSTD	16	.63	14 - 82	.55 - 3.29	1,6
4	40	FA4TMSTD	24	.95	30 - 133	1.18 - 5.23	8,6
9	90	FA9TESTD	35,5	1.40	93 - 228	3.66 - 9.00	14,5

Serie FA



Misura minima del foro del bullone:

16 - 35,5 mm

Spessore delle pareti delle flange:

14 - 228 mm

Massima forza di sollevamento:

1 - 9 ton (10 - 90 kN)



Set cilindro-pompa

È possibile utilizzare i cilindri idraulici, i martinetti e i cunei di sollevamento anche come supporto nelle operazioni di posizionamento e allineamento dei tubi.

Pagina: 6



Spianatore meccanico di flange

L'attrezzo FF120, portatile e ad azionamento manuale, permette di raggiungere anche le flange per tubazioni più remote, in maniera pratica e sicura.

Pagina: 322

▼ Serie FA: il metodo più veloce, semplice e sicuro per allineare le flange.

