

▼ Von links nach rechts: **FA4TM**, **FA9TE**, **FA1TM** (FA9TE abgebildet ohne Pumpe oder Schlauch)



- Zur Korrektur von Verdrehungen beziehungsweise unzureichender Rotationssymmetrie ohne zusätzliche Belastung der Rohrleitungen
- Eignet sich für die meisten gängigen ANSI, API, BS und DIN-Flansche
- Reduziert Einrichtungszeit: Tragriemen, Haken oder Hebezeuge sind überflüssig
- Extrem hohe Sicherheit und hervorragende Präzision
- Sicherheitsgurte sorgen für einen sicheren Betrieb
- In jeder beliebigen Position installierbar und einsetzbar
- Bleibt auch unter voller Belastung stabil
- Das tragbare, leichte Design ermöglicht problemlosen Transport und einfache Benutzung, auch an abgelegenen Standorten
- Der FA9TESTD wird standardmäßig mit einer HP350S-Handpumpe, einem Schlauch und einem Manometer geliefert
- Jedes FA-Modell umfasst eine Werkzeug- und Kit-Box.

Die schnelle, einfache und sichere Möglichkeit, um Flansche auszurichten.



Reichweite einstellbar

Die einstellbare Reichweite des Flügels und der Fallarm des FA4TM und FA9TE ermöglichen präzise Ausrichtung.



TFA-Serie, Flanschausrichtungswerkzeuge für Windkraftanlagen

Die TFA-Flanschausrichtungswerkzeuge für Windkraftanlagen wurden entwickelt, um die

Ausrichtung großer Flansche an der Innenseite der Türme der Windkraftanlagen während ihrer Montage oder Installation zu erleichtern.

Seite: 338

▼ Das kompakte FA1TM wird ganz einfach von Hand über die Kurbel angetrieben.



▼ FA9TESTD



Flanschausrichtungswerkzeuge

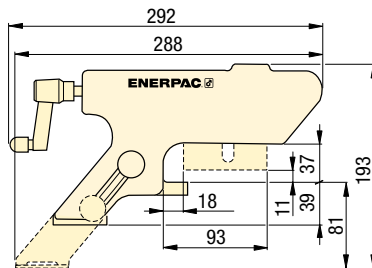
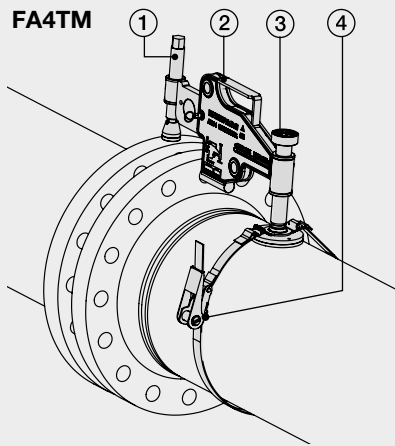


Anwendungen

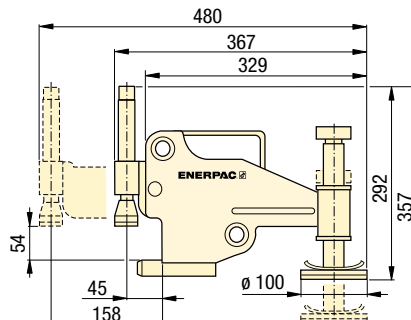
Die Werkzeuge der FA-Serie von Enerpac helfen, Fehlausrichtungen von Flanschen zu beheben und Bolzen in die Verbindungen einzusetzen. Diese Ausrichtung erfolgt bei der Rohrleitungs-konstruktion, oder -wartung.

Die Werkzeuge bieten Rohrleitungsinstallateuren und Wartungspersonal einige der einfachsten, sichersten und produktivsten derzeit auf dem Markt erhältlichen Lösungen für die Flanschausrichtung.

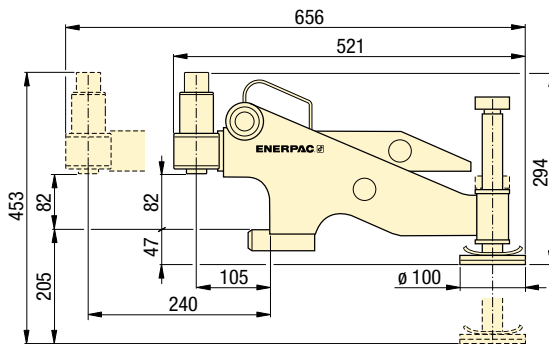
- ① Der ausfahrbare Flügel ermöglicht die Nutzung auf verschiedensten Flanschen.
- ② Das tragbare, leichte Design ermöglicht problemlosen Transport und einfache Benutzung.
- ③ Von Hand einstellbare Basis für einfache Positionierung durch einen Bediener.
- ④ Sicherheitsgurt sorgt für sicheren Betrieb in horizontaler oder vertikaler Position.



FA1TM



FA4TM



FA9TE

Maximaler Hubkraft		Modellnummer	Minimaler Lochgröße		Flanschwanddicke		
t	(kN)		(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	
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

FA Serie



Minimale Bolzenlochgröße:

16 - 35,5 mm

Flanschwanddicke:

14 - 228 mm

Maximale Hubkraft:

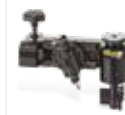
10 - 90 kN (1 - 9 t)



Pumpen- und Zylindersätze

Hydraulikzylinder und Hebekeile können zum Positionieren und Ausrichten zusätzlich benutzt werden.

Seite: 6



Mechanisches Flanschflächenwerkzeug

Mit dem tragbaren, manuell betriebenen Werkzeug **FF120** lassen sich auch die Oberflächen von schwer zugänglichen Rohrflanschen sicher und bequem erreichen und bearbeiten.

Seite: 322

▼ FA-Serie - die schnelle, einfache und sichere Möglichkeit, um Flansche auszurichten.

