

▼ Von links nach rechts: **ATM4**, **ATM9**, **ATM2** (ATM9 abgebildet ohne Pumpe oder Schlauch)



- Zur Korrektur von Verdrillungen 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
- Jedes ATM-Modell umfasst eine Werkzeug- und Kit-Box.

▼ Das kompakte ATM2 wird ganz einfach von Hand über die Kurbel angetrieben.



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



Reichweite einstellbar

Die einstellbare Reichweite des Flügels und der Fallarm des ATM4 und ATM9 ermöglichen präzise Ausrichtung.



Manometer und Adapter

Das ATM9 umfasst eine P142 Handpumpe und einen 1,8 m langen Schlauch HC7206C.

Enerpac empfiehlt die Verwendung des Druckmanometers **GP10S** und des Zwischenstück **GA4** oder **GA45GC** für die einfache Manometermontage auf Ihrem System.

Seite: 127



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: 332

▼ Das ATM9 ist hier mit optionalem Druckmanometer und Zwischenstück abgebildet.



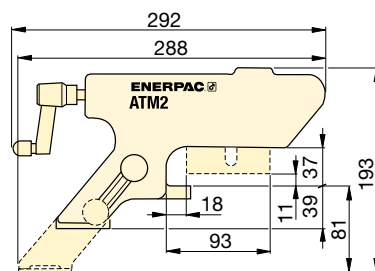
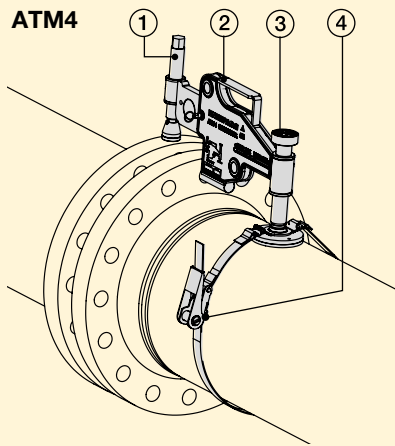


Anwendungen

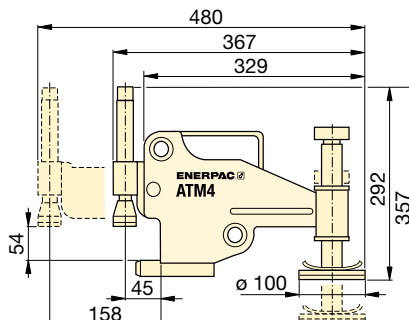
Die Werkzeuge der ATM-Serie von Enerpac helfen, Fehlausrichtungen von Flanschen zu beheben und Bolzen in die Verbindungen einzusetzen. Diese Ausrichtung erfolgt bei der Rohrleitungs-konstruktion, oder -wartung.

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

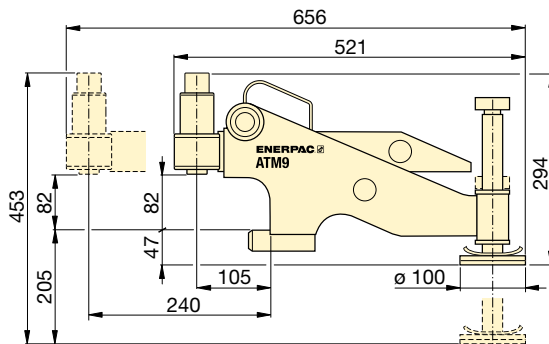
- ① Der ausfahrbare Flügel ermöglicht die Nutzung auf verschiedensten Flanschen.
- ② Das tragbare, leichte Design ermöglicht problemlosen Transport und einfache Benutzung.
- ③ Von Hand einstellbare Basis für einfache Positionierung durch einen Bediener.
- ④ Sicherheitsgurt sorgt für sicheren Betrieb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



ATM2



ATM4



ATM9

Maximaler Hubkraft		Modellnummer	Minimaler Lochgröße		Flanschwanddicke		
t	kN		(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	
1	10	ATM2	16	.63	14 - 82	.55 - 3.29	1,6
4	40	ATM4	24	.95	30 - 133	1.18 - 5.23	8,6
9	90	ATM9 *	35,5	1.40	93 - 228	3.66 - 9.00	14,5

* ATM9 umfasst eine Enerpac Handpumpe und Hydraulikschlauch (Manometer und Adapter sind separat erhältlich). Beim Gewicht der ATM9 ist lediglich das Werkzeug berücksichtigt.

ATM 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: 62



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: 316

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

