

▼ FTE-Serie, Fundament-Vorspannzylinder, elliptisch



- Die Fundament-Vorspannzylinder der FTE-Serie gewährleisten beim Vorspannen von Fundamenten selbst unter schwierigen Bedingungen mit eingeschränktem Zugang ein schnelles und präzises Arbeiten.
- Standardmodelle sind für 75, 150 ksi und metrische Stabtypen von Williams, Dyson und Macalloy® erhältlich.
- Ideale Universallösung für Anwendungen mit normalem oder eingeschränktem Zugang.

Höchste Präzision, geringer Wartungsaufwand



Fundament-Vorspannzylinder

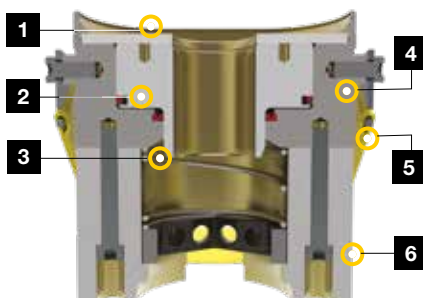
Ähnlich wie die standardmäßigen Fundament-Vorspannwerkzeuge wurden die elliptischen Spanner

speziell für das Vorspannen von Fundamenten von Windkraftanlagen konzipiert, wobei die vorhandenen Sechskantmutter der Bewehrungsstäbe als Widerlager verwendet werden, um eine Fehlausrichtung der Gewindepassung zu verhindern.

Im Gegensatz zu den standardmäßigen Spannern der FTR-Serie verfügen die Spanner der FTE-Serie über eine elliptische Form, die ohne Leistungsverlust speziell für Anwendungen mit eingeschränktem Zugang konzipiert sind.

Bediener erreichen die Mutter mit einem Drehstift, anstatt ein Zahnradgetriebe für Mutterbeidrehung zu verwenden.

Elliptische Spanner eignen sich ideal für den Einsatz bei Anwendungen unter beengten räumlichen Bedingungen sowie als Universalwerkzeug für nahezu jede Fundamentanwendung mit normalem oder eingeschränktem Zugang.



- 1. Anzeige für maximalen Hub:** Verlängert die Lebensdauer, indem ein Überhub des Zylinders verhindert wird.
- 2. Langlebige Dichtungen:** Für maximale Haltbarkeit und längere Lebensdauer.
- 3. Automatischer Kolbenrückzug:** Vereinfacht die Bedienung und optimiert die Arbeitsgeschwindigkeit.
- 4. Elliptische Form:** Für den Einsatz unter beengten räumlichen Bedingungen.
- 5. Korrosionsschutz:** Zinkbeschichtung bietet unübertroffenen Korrosionsschutz.
- 6. QD-Schnellkupplung:** (nicht abgebildet) Für sicheren und einfachen Hydraulikanschluss. Optionale 360°-Schwenkkupplung für flexible Schlauchpositionierung.

▼ Fundament-Vorspannwerkzeuge der FTE-Serie sind sowohl für Fundamentanwendungen mit normalem als auch mit eingeschränktem Zugang konzipiert.



Fundament-Vorspannwerkzeuge, elliptisch

▼ So ist die Modellnummer der FTE-Serie Fundament-Vorspannzylinder aufgebaut:

FTE-

1
Produkt-
typ

75

2
Stangen-
qualität

10

3
Stangen-
größen-
bezeichnung

SW

4
Verschrau-
bung
Typ

1 Produkttyp

FTE = Fundament Spannzylinder
Elliptisch

2 Stangenqualität

75 = 75 ksi
150 = 150 ksi
(oder metrische Angabe)

3 Stangengrößenbezeichnung

Beispiel
10 = Stangengröße Nr. 10

4 Anschlusstyp

SW = Mit Schwenkkupplung und
Kupplungsstecker

**FTE-
Serie**



Vollastkapazität:

761,1 kN

Maximaler Betriebsdruck ¹⁾:

1500 bar

¹⁾ Max. Druck variiert; für Details siehe Spezifikationstabelle.



Vorspannpumpen

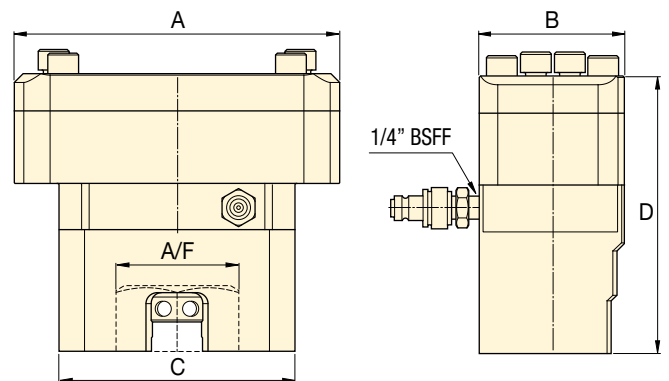
Für den Einsatz mit hydraulischen
Vorspannwerkzeugen von Enerpac
sind elektrische, pneumatische
und manuelle Hochdruck-
Vorspannpumpen erhältlich.



Schläuche und Kupplungen

Hochdruckschläuche und
Anschlüsse für den Einsatz mit
Vorspannsystemen von Enerpac
sind verfügbar.

Seite: 78



▼ SPEZIFIKATIONSTABELLE

Stangen- qualität	Bolzen- durchmesser		Stangen- größen- bezeichnung	Modellnummer mit Kupplungs- stecker	Muttern- größe A/F	Max. Druck	Wirksame Kolben- fläche	Vollast- kapazität	Hub	Abmessungen (mm)				Minimaler Bolzen- überstand
	(mm)	(Zoll)								A	B	C	D	(kg)
75 ksi	35	1.38	#10	FTE7510S	51	1200	3108	373,0	10,0	170	82	142	147,5	8,3
	38	1.50	#11	FTE7511S	57	1500	3108	466,2	10,0	170	82	142	147,5	8,3
150 ksi	40	1.56	1.375	FTE150138S	64	1500	5074	761,1	10,0	222	99	161	203,4	18,5
	37	1.44	1.250	FTE150125S	57	1200	5074	608,9	10,0	222	99	161	203,4	18,9
8,8	36	1.42	36	FTE8836S	60	1500	3108	466,2	10,0	142	82	142	147,5	9,7