

5PFC5

FIRST MATE SERIE

Einfach perfekt

Die tragbaren Davit-Krane der First Mate Serie von Thern sind ganz einfach für eine Vielzahl von Hebearbeiten geeignet. Einfache Einrichtung, einfache Bedienung und einfacher Transport machen den First Mate ideal für den Einsatz an mehreren Stationen. Mit mehreren Untergestellen an Ort und Stelle kommt der Thern First Mate überall mit hin, wo Sie einen erschwinglichen tragbaren Davit benötigen.



225 kg Kapazität (500 lb) Tragbarer Davit

- Robust und erschwinglich
- Manuelle oder elektrische Windenbedienung
- 360° Drehung
- Korrosionsbeständige Oberflächen
- Einfache werkzeuglose Montage/Demontage
- Verschiedene Untergestelle
- 2 Jahre Garantie



Modell 5PFC5-M1
Fuß 5BP5



Winona, MN USA | 1-800-843-7648 | www.thern.com

FIRST MATE 5PFC5 SERIE

Hebt leicht bis zu 225 kg (500 lb)

Die Thern Winden und Kräne arbeiten härter, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern!

Richten Sie einen Thern Davit Kran ein und heben Sie alles ab sofort **LEICHT!**

LEICHT HEBEN

Leichte Anhebung und Positionierung von Lasten bis zu 225 kg (500 lb) und bis zu 24 m (79 ft) unterhalb des Bodens.

Thern First Mate kann mit einer Thern Handwinde mit Stirnradgetriebe oder einem Schneckengetriebe für kurze Anhebungen oder einer Thern Elektrowinde für längere Anhebungen konfiguriert werden. Elektrowinde erhältlich mit Oberbegrenzungsschalter.

LEICHT FINANZIEREN

Stark und erschwinglich – Heben Sie schwere Lasten wirtschaftlicher als mit alternativen Methoden. Installieren Sie mehrere Untergestelle – Klappen Sie den Kran schnell herunter und bewegen Sie ihn von Position zu Position oder montieren Sie ihn auf einem Radstand und nehmen Sie ihn mit zu Ihrer Arbeit.

LEICHTER AUF- UND ABBAU

Sockelböden, Unterputz- oder Wandhalterungen werden einfach mit vier Ankerschrauben an bestehenden Pumpstationen, Bodenplatten oder anderen festen Oberflächen verankert. Der Kran lässt sich in wenigen Minuten ohne Werkzeug installieren.

Die einfache Installation ermöglicht die Montage auf Dächern, LKWs, Booten, Docks, Silos, Türmen und mehr!



Die gesenkgeschmiedete Kugelverschraubung ermöglicht es Ihnen, das Drahtseil schnell an der Winde anzubringen oder zu entfernen – das Drahtseil bleibt an Tauchpumpen usw. befestigt, während der Kran gelagert oder an einen neuen Ort gebracht wird.

Handwinde
15 lbs
6,8 kg



Ausleger
29 lbs
13,2 kg

DREHGRIF
Bietet dem Bediener eine sicherere Krandrehung außerhalb der Last.
2 lbs 0,9 kg



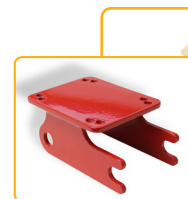
Schnellwechsel-Gabelkopftyp Stifte für einfache Montage ohne Werkzeug.



DREHSPERRE
Optionale Verriegelung hält die Kranposition in 30° Schritten.
316 Edelstahl

AUSTAUSCHBARE BUCHSE
Sorgt für eine gleichmäßige und einfache Krandrehung unter Last.

Angezeigtes Modell
5PFC5-M1
Fuß 5BP5



Schnellmontage Windenhalterung. Befestigen Sie die Winde an der Halterung und montieren Sie die Halterung dann einfach und ohne Werkzeug am Kran – über Schnellspannstifte.
3 lbs 1,4 kg

Mast
23 lbs
10,4 kg

GESTELL-VERLÄNGERUNG
Optionale Verlängerung der Wand- bzw. Unterputzhalterungen oder Sockelböden um 38 cm (15").
17 lbs 7,7 kg



Flanschlager

Sockelboden
18 lbs
8,2 kg

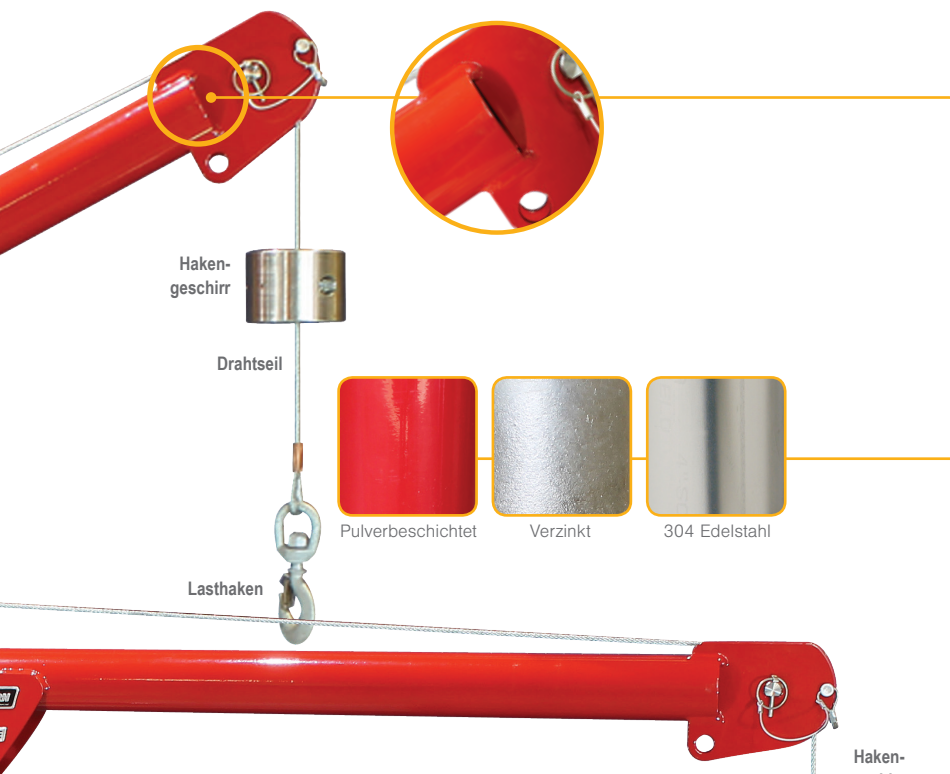
SCHLÜSSELLOCH-SCHLITZ
Wenn der Kran an einen neuen Ort gebracht wird – Verankern Sie das gesenkgeschmiedete Kugellende des Drahtseils in den Schlüsselbohrschlitz (nur auf Sockelböden und Wandhalterungen) – das Drahtseil bleibt an der Last befestigt.



2 JAHRE GARANTIE

Branchenführende zweijährige begrenzte Garantie.

FUNKTIONEN UND VORTEILE



GESCHWEISSTE STAHLKONSTRUKTION

Kran und Basis aus Hochleistungsbaustahl, der den ASTM-Normen entspricht.

KORROSIONSBESTÄNDIGE OBERFLÄCHEN

Pulverbeschichtung ist Standard beim Kran. Zwei optionale Oberflächen sind erhältlich.

VERSTELLBARER AUSLEGER-WINKEL

3 bequeme Positionen für die Bedienung.

TRAGBAR

Kran lässt sich zur Lagerung oder zum Transport schnell zusammenklappen und verriegeln.

360° DREHUNG

Lager an der Unterseite des Mastes ermöglicht eine sanfte und einfache Drehung unter Last.

HAKENGESCHIRR (Optional)

Hält das Kabel straff, wenn keine Last angebracht ist. Separat erhältlich.

DRAHTSEILEINHEIT

Erhältlich in einer Vielzahl von Längen aus verzinktem und rostfreiem Stahl. Separat erhältlich.

SCHNELLMONTAGEWINDE (Abb. 4)

Einmal an der Halterung befestigt, kann die Winde schnell montiert oder vom Kran entfernt werden.

EINFACHE MONTAGE UND DEMONTAGE Die Edelstahlstifte im Gabelkopf-Stil ermöglichen eine einfache Montage, schnelle Gestängeeinstellung und Demontage – ganz ohne Werkzeug.

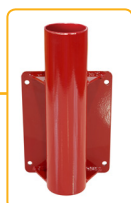
KRANNORMEN



Erfüllt CE- und relevante ASTM-Normen.

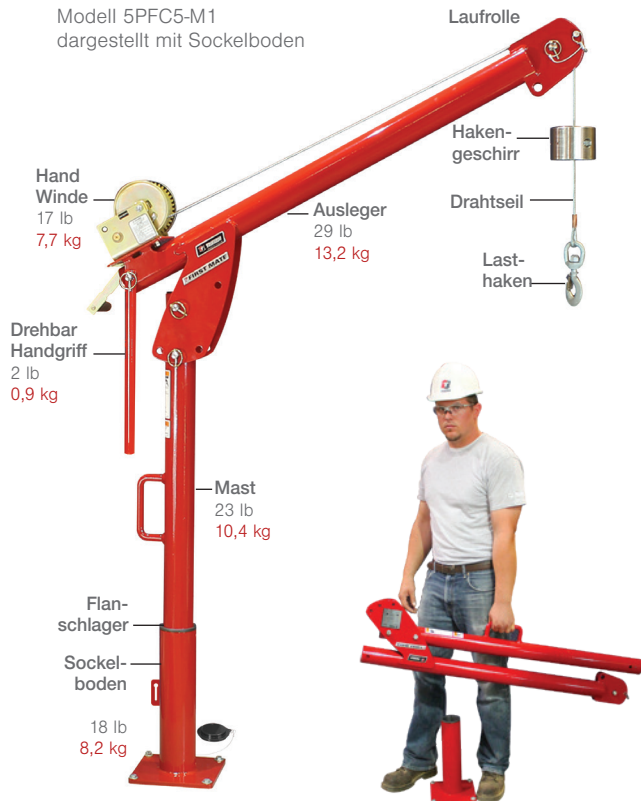
VERSCHIEDENE UNTERGESTELLE

Sockelböden, Unterputz- bzw. Wandhalterungen und Radstände bieten eine Vielzahl von Befestigungslösungen. Separat erhältlich.



TRAGBARER DAVIT FIRST MATE

Modell 5PFC5-M1
dargestellt mit Sockelboden



FIRST MATE

Tragbare Davits

Handwindenbetrieb

Bis zu 225 kg (500 lb) Kapazität

Die Bestellung Ihres Krans ist ganz einfach: 1... 2... 3...

Wählen Sie für jeden Artikel die Option, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. Füllen Sie die untenstehenden Felder aus, um Ihre Krannummer zu erstellen.

1 Kran	2 Optionale Oberfläche*	3 Winde
5PFC5		

z. B. 5PFC5G-M1

* Leer lassen für die Standardpulverbeschichtung

4 Bestellen Sie Ihr Untergestell, die Drahtseileinheit und optionales Zubehör separat. Siehe nächste Seite.

• Zweijährige beschränkte Herstellergarantie

KRANMODELL

- **Kran dreht 360°** auf einem Gleitlager im Sockel. Der Griff am Kran erleichtert die Drehung.
- **Einstellbarer Auslegerwinkel** mit drei verschiedenen Betriebspositionen.
- **Zusammenklappbarer Kran** für Lagerung oder zum Transport.
- **Optionale Verriegelung** hält die Kranposition in 30° Schritten.

OPTIONALE OBERFLÄCHEN

- **Verzinkte Oberfläche** bietet zusätzlichen Schutz vor Korrosion.
- **Edelstahlmodelle** sind aus Edelstahl 304 mit einer elektropolierten Oberfläche für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit hergestellt.
- **Andere Oberflächen** als Sonderauftrag.

1 KRANMODELL 5PFC5

Modell	Beschreibung	Ca. Versandgewicht
5PFC5 ¹	Bis zu 225 kg Tragfähigkeit – tragbarer Davitkran	54 lb 24,5 kg

Bitte kontaktieren Sie Thern oder den nächsten Thern-Vertriebspartner für einen guten Festpreis und Lieferung.

¹ Basismodell beinhaltet eine korrosionsbeständige elektrostatische Pulverbeschichtung. Andere Oberflächen sind verfügbar. Siehe Option 2.

2 OPTIONALE OBERFLÄCHE (nur Kran)

Oberfläche	Beschreibung
G	Verzinkte Oberfläche – nur Krane
S	304 Edelstahlkonstruktion – nur Kranausführung

WINDENMODELLE

- **Handwindenbetätigte Modelle** beinhalten Handwinden mit Stirnrad- oder Schneckengetriebe mit Bremse zur Lastkontrolle. Die Winde Modell M2 kann mit Bohrantrieb betrieben werden, max. 400 U/min.
- **Elektrowindenbetätigte Modelle** beinhalten eine elektrische Winde mit Hängesteuerung und Bremse. Erhältlich mit Oberbegrenzungsschalter. Andere Stromoptionen erhältlich, bitte kontaktieren Sie Thern.
- **Schnellkupplungsanker** zum schnellen Befestigen oder Entfernen von Drahtseilen, die mit einer gesenkgeschmiedeten Kugelverschraubung ausgestattet sind.

3 OPTIONEN BEI DEN WINDEN

Winde	Beschreibung	Ca. Versandgewicht
M1	M4022PB-K – verzinkte Handwinde mit Stirnradgetriebe	17 lb 7,7 kg
M2	4WM2-K – rote pulverbeschichtete Handwinde mit Schneckengetriebe	42 lb 19,1 kg
M2X	4WM2EGRA-K – graue Epoxy Handwinde mit Schneckengetriebe	42 lb 19,1 kg
M3	M4042PBSS-K – Edelstahl Handwinde mit Stirnradgetriebe	24 lb 10,9 kg
E2L	4WP2-KL rote Emaille-Elektrowinde – 230 VAC w/6 ft Hängesteuerung	85 lb 39 kg
E2LX	4WP2EGRA-KL graue Epoxy-Elektrowinde – 230 VAC w/6 ft Hängesteuerung	85 lb 39 kg

4 First Mate Serie: Untergestelle, Drahtseileinheiten und Zubehör

UNABHÄNGIGE UNTERGESTELLE – separat erhältlich

- **Sockel- oder Muffenhalterung (Unterputz) oder Wandmontage**
- **Radstand** für den Betrieb von Bodenkranen. Das Untergestell beinhaltet stationäre Vorderräder und Hinterräder für 360° Manövrierfähigkeit. Siehe Modell 5BR5.
- **Wichtig:** Die Montage des Untergestells liegt in der Verantwortung des Käufers. Thern empfiehlt, einen Bauingenieur oder einen anderen qualifizierten Fachmann zu konsultieren. Kontaktieren Sie Thern für Installationsanweisungen.



Oberflächen	MODELLE				
	Sockel	Unterputz	Wand	Rad	Verlängerung*
Pulverlackierung	5BP5	5BF5	5BW5	5BR5	5BE5-15
Verzinkt	5BP5G	5BF5G	5BW5G	-	5BE5-15G
304 Edelstahl	5BP5S	5BF5S	5BW5S	-	5BE5-15S
Circa Versandgewicht	21 lbs (9,5 kg)	21 lbs (9,5 kg)	23 lbs (10,4 kg)	77 lbs (35 kg)	17 lbs (7,7 kg)

*Ideal für den Einsatz mit Unterputz- oder Wandhalterungen zur Beibehaltung der Höhe des Kranmastes. (Verwendung mit anderen Untergestellen, außer Radständen. Hier wird zusätzliche Höhe benötigt.)

DRAHTSEILEINHEIT – separat erhältlich

- **Verzinkter oder rostfreier Stahl** Drahtseileinheiten mit Drehhaken und gesenkgeschmiedeter Kugelverschraubung zur Arbeit mit dem Schnellkupplungsanker an der Winde.

Drahtseil Länge		Verzinktes Steuerungsseil		304 Edelstahl-Drahtseil	
		3/16" DM (4,8 mm)	1/4" DM (6,4 mm)	3/16" DM (4,8 mm)	1/4" DM (6,4 mm)
(ft)	(m)	Modell-Nr.	Modell-Nr.	Modell-Nr.	Modell-Nr.
20	6,0	WA19-20NS	WA25-20NS	WS19-20NS	WS25-20NS
28	8,5	WA19-28NS	WA25-28NS	WS19-28NS	WS25-28NS
36	10,9	WA19-36NS	WA25-36NS	WS19-36NS	WS25-36NS
45	13,7	WA19-45NS	WA25-45NS	WS19-45NS	WS25-45NS
60	18,2	WA19-60NS	WA25-60NS	WS19-60NS	WS25-60NS
75	22,8	WA19-75NS	WA25-75NS	WS19-75NS	WS25-75NS
90	27,4	WA19-90NS		WS19-90NS	

ZUBEHÖR – Separat erhältlich

Ankersätze für die Montage der Untergestelle

4 Hilti® Drehmomentgesteuerte Spreizdübel
1,4 lb 0,64 kg

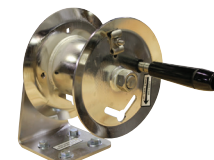
AN12MM-115 – Verzinkter Stahl STL HST3

AN12MM-115S – 304 Edelstahl SST304 HST3



Kabelrolle – 316 Edelstahlschleife rollt das vom Kran gelöste Drahtseil auf.

Modell-Nr. RW50 – 12 lb 5,5 kg



Drahtseilhalter – Die Edelstahlhalterung wird an dem Untergestell oder einer anderen Struktur befestigt, um das Ende des Drahtseils frei zu halten, wenn es vom Kran gelöst wird.

Modell RK19-25S – 304 Edelstahl

Modell RK19-25S316 – 316 Edelstahl



Hakengeschnur

Hält das Kabel straff, wenn keine Last angebracht ist
Passend für 1/8" (3,2 mm) bis 1/4" (6,4 mm) Drahtseildurchmesser

HB10-12-25 – Lackierter Stahl 10 lb 4,5 kg

HB10S-12-25 – Polierter 316er Edelstahl 10 lb 4,5 kg



Bohrantriebssätze – 200 U/min Bohrmotor zum Leistungsantrieb der Handwinde M2 Option.
Enthält 1 - 1/8" Innensechskant-Steckschlüssel

Modell ED220-MT03-50HZ – 230 VAC Bohrerersatz

Modell ED200-MT05-50HZ – Akkubohrerersatz



5PF5 Serie Drehschloss

Hält die Kranposition in 30° Schritten.

Modell-Nr. 5PF5LCK – 316 Edelstahl

WICHTIG:

Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers oder Betreibers, die Eignung des Geräts für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Lesen Sie alle maßgeblichen Gesetze, Handbücher und Vorschriften. Lesen Sie unbedingt die dem Gerät beiliegende Betriebsanleitung, bevor Sie es in Betrieb nehmen.



Diese Produkte sind nicht zum Heben von Menschen oder Dingen über Menschen gedacht.

5PFC-0319

Alle Details können online heruntergeladen werden.
www.thern.com

LEISTUNG

First Mate 5PFC5 Serie Leistung¹

Heben unter Bodenhöhe Ebene mit Sockelboden

Heben unter ² Bodenhöhe				Drahtseil Durchmesser		Drahtseil Länge		Winden- konfigurationen			
Minimum (C)		Maximum (A)						M1	M2	M3	E2L
(ft)	(m)	(ft)	(m)	(Zoll)	(mm)	(ft)	(m)				
6	1,8	9	2,7	3/16	5	20	6,0	x	-	x	-
14	4,2	17	5,1	3/16	5	28	8,5	x	-	x	-
22	6,7	25	7,6	3/16	5	36	10,9	x	-	x	-
31	9,4	34	10,3	3/16	5	45	13,7	x	-	x	-
46	14,0	49	14,9	3/16	5	60	18,2	-	-	x	-
61	18,5	64	19,5	3/16	5	75	22,8	-	-	x	-
76	23,1	79	24,0	3/16	5	90	27,4	-	-	x	-
6	1,8	9	2,7	1/4	6	20	6,0	-	x	x	x
14	4,2	17	5,1	1/4	6	28	8,5	-	x	x	x
22	6,7	25	7,6	1/4	6	36	10,9	-	x	x	x
31	9,4	34	10,3	1/4	6	45	13,7	-	x	x	x
46	14,0	49	14,9	1/4	6	60	18,2	-	x	-	x
61	18,5	64	19,5	1/4	6	75	22,8	-	x	-	x



¹ Leistungskennzahlen beziehen sich auf Standardprodukte. Sonderanfertigungen weichen möglicherweise von der Originalkonstruktion ab. Setzen Sie sich mit Thern, Inc. in Verbindung, um hierüber Informationen zu erhalten.

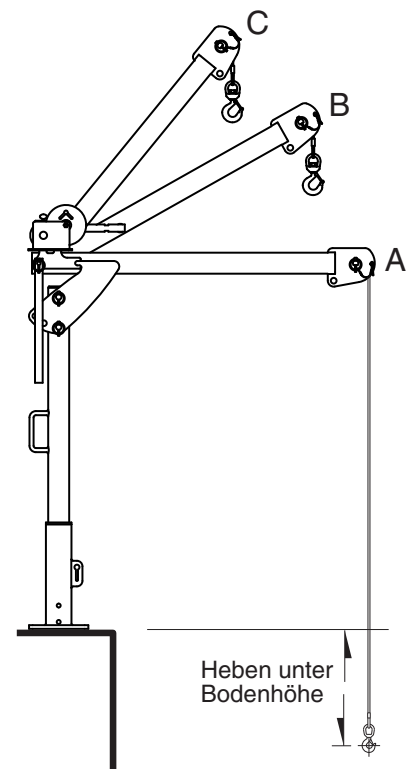
² Heben unter Bodenhöhe veränderlich abhängig von Auslegerstellung und Untergestell.

First Mate 5PFC5 Leistungskennzahlen¹ Für alle Windenkonfigurationen

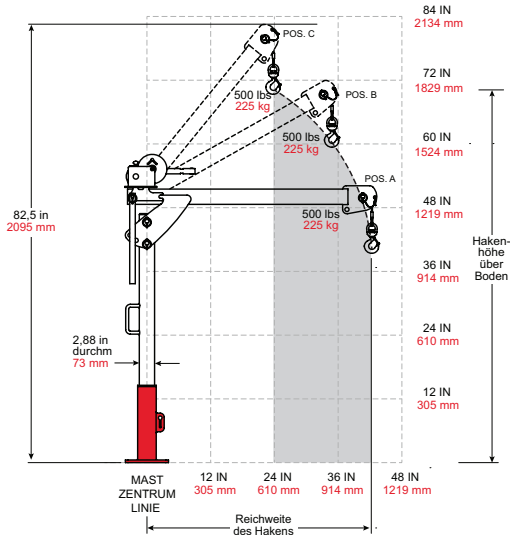
Auslegerstellung	Nennlast ²	
	(lb)	(kg)
A	500	225
B	500	225
C	500	225

¹ Leistungskennzahlen beziehen sich auf Standardprodukte. Sonderanfertigungen weichen möglicherweise von der Originalkonstruktion ab. Setzen Sie sich mit Thern, Inc. in Verbindung, um hierüber Informationen zu erhalten.

² Nennlast basierend auf einem Minimum von 3/16 Zoll Drahtseil mit 5:56:1 Bruchfestigkeitsfaktor.

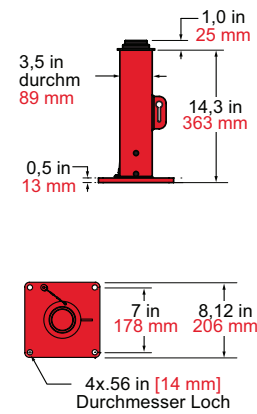


Sockelboden



Sockelboden

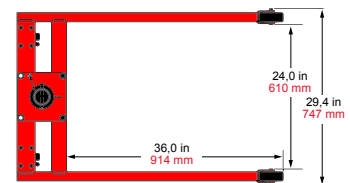
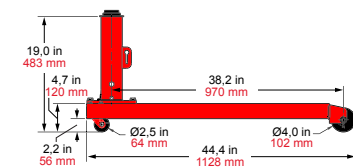
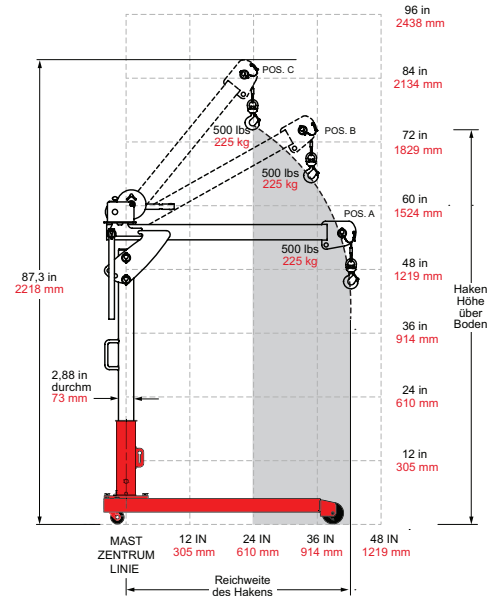
5BP5, 5BP5G, 5BP5S



ABMESSUNGEN

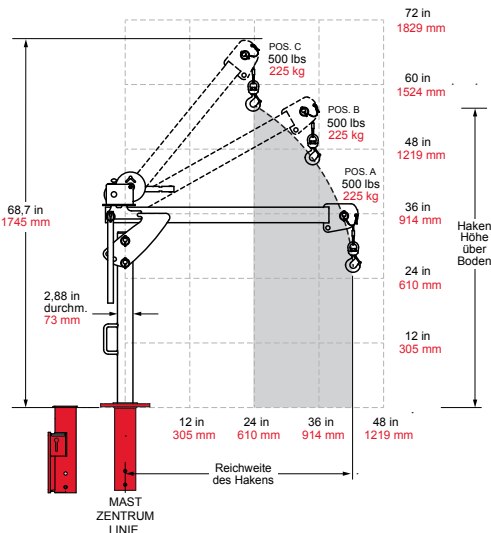
Radstand

Radstand
5BR5



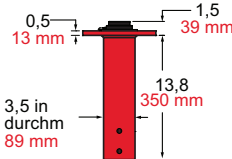
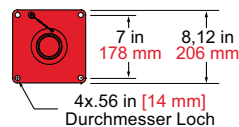
► **WICHTIG:** Der Kran dreht sich NICHT auf dem Untergestell, wenn er auf einem 5BR5 Radstand montiert ist.

Unterputz- oder Wandhalterung



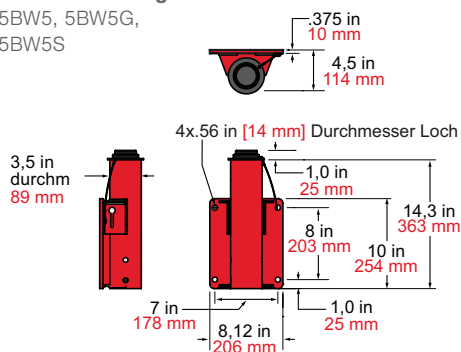
Unterputzhalterung

5BF5, 5BF5G, 5BF5S



Wandhalterung

5BW5, 5BW5G,
5BW5S



First Mate Reichweite und Höhe über dem Boden

Ausleger- stellung	Reichweite des Hakens		Höhe des Hakens					
			Sockelboden		Radstand		Unterputz- oder Wandhalterung	
	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)
A	42	1066	40	1016	44,5	1130	26	660
B	35	889	60	1524	64,5	1638	46	1168
C	24	609	70	1778	74,5	1892	56	1422

Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Vorankündigung geändert werden.

WICHTIG:

Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers oder Betreibers, die Eignung des Geräts für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Lesen Sie alle maßgeblichen Gesetze, Handbücher und Vorschriften. Lesen Sie unbedingt die dem Gerät beiliegende Betriebsanleitung, bevor Sie es in Betrieb nehmen.



MADE IN USA 

Thern, Incorporated
 Konzernzentrale
 5712 Industrial Park Road Winona,
 MN USA
 TF: 1-800-843-7648
 Telefon: 1-507-454-2996
www.thern.com

Thern Europe
 Bedrijvenpark Twente 454e
 7602 KM Almelo Nederlande
 Telefon: +31-546-898-380
europe@thern.com