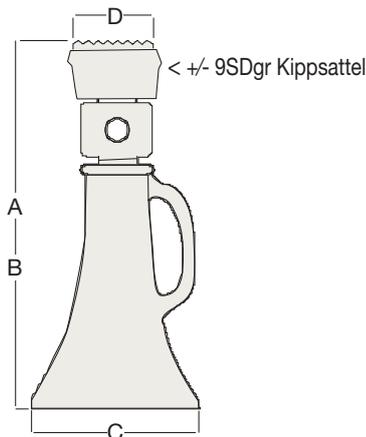




Modelle: SJ1512, SJ156 & SJ158



Simplex Schraubwinden passen die Höhe dieser Walzen-Einspannvorrichtung an. "Wir verwenden diese Einspannvorrichtung beim Schneiden langer Stücke."

**MERKMALE**

- ✓ Gusseisen-Gehäuse bietet Stabilität.
- ✓ Positiver Schweißnaht-Stopp bietet Sicherheit.
- ✓ Hält Lasten unbegrenzt, und rutscht nicht ab.
- ✓ Tragegriff für bequemen Transport.
- ✓ Vier Öffnungen zur problemlosen Positionierung der Hebelstange.
- ✓ Der 9°-Kippsattel hilft beim Zentrieren des Lastpunkts.



**EMPFOHLENE HEBELSTANGENLÄNGEN**  
Auf Seite 19 finden Sie nähere Einzelheiten.

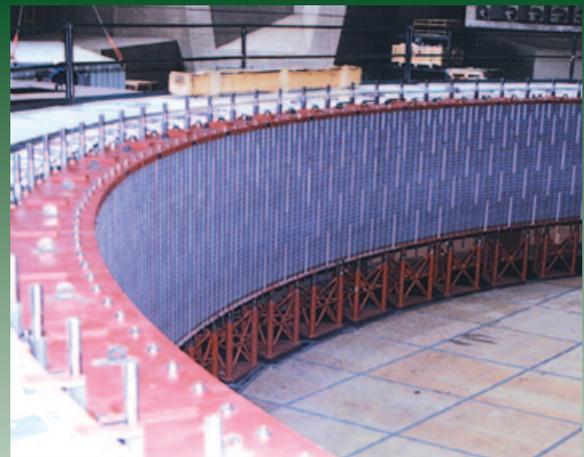
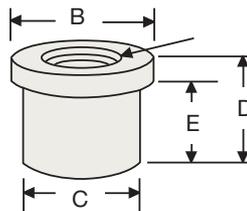
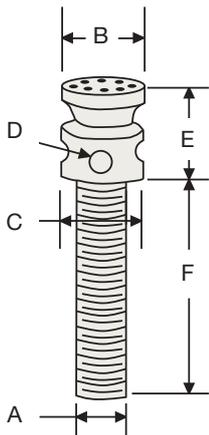
Modell	Tonnen	Länge (mm)	Durchmesser (mm)
SLB24	10,9	610	19
SLB35	18,1	914	21
SLB42	21,8	1067	29

Modell	Haltekapazität (Tonnen)	Abmessungen (mm)				Griff Aufwand je Tonne (N)	Gewicht (kg)
		A	B	C	D		
		Geschlossene Höhe	Hub	Basisdurchmesser	Kappendurchmesser		
SJ156	10,9	245	95	83	73	7,3	4,5
SJ158		296	146	140	73	7,3	5,4
SJ1512		397	248	159	73	7,3	7,3
SJ208	18,1	299	127	152	79	6,8	7,7
SJ2010		350	178	165	79	6,8	9,1
SJ2012		400	229	171	79	6,8	10,9
SJ258	21,8	331	108	165	83	6,8	12,7
SJ2512		432	210	184	83	6,8	16,8
SJ2518		585	362	216	83	6,8	23,6



Die Bundmutter wird in Rohrsystemen, Vorrichtungen oder anderen vom Benutzer bereitgestellten Befestigungsformen angebracht.

Modelle: SC03568 & SC03620



144 Schrauben- und Kappenbaugruppen stützen die äußere Wand einer großen Generatoranlage am Grand Coulee Dam.

### MERKMALE

- ✓ Trapezgewinde hält die Last unbegrenzt, ohne nach unten zu gleiten.
- ✓ Vier-Loch-Anordnung für unbegrenzte Höhenanpassung und exakte Nivellierung.
- ✓ Bundmutter kann mit Rohren verschweißt werden.
- ✓ Der 9°-Kippsattel hilft beim Zentrieren des Lastpunkts.



#### EMPFOHLENE HEBELSTANGENLÄNGEN

Auf Seite 19 finden Sie nähere Einzelheiten.

Modell	Tonnen	Länge (mm)	Durchmesser (mm)
SLB24	10,9	610	19
SLB35	18,1	914	21
SLB42	21,8	1067	29

Modell	Haltekapazität (Tonnen)	Abmessungen						Gewicht (kg)
		A	B	C	D	E	F	
		Modifiziertes Trapezgewinde Durchmesser - Steigung A (Gewinde)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
SC156	10,9	1 1/2 - 3	73	57	22	95	144	2,5
SC158		1 1/2 - 3	73	57	22	95	195	2,8
SC1512		1 1/2 - 3	73	57	22	95	297	3,5
SC208	18,1	2 - 2 1/2	79	73	24	102	192	4,8
SC2010		2 - 2 1/2	79	73	24	102	243	5,4
SC2012		2 - 2 1/2	79	73	24	102	294	6,1
SC258	21,8	2 1/2 - 2 1/2	83	83	30	129	198	7,6
SC2512		2 1/2 - 2 1/2	83	83	30	129	300	9,9
SC2518		2 1/2 - 2 1/2	83	83	30	129	452	13,3
<b>Bundmutter</b>								
SCN15	---	1 1/2 - 3	76	61	76	57	---	1,5
SCN20	---	2 - 2 1/2	101	76	83	57	---	2,3
SCN25	---	2 1/2 - 2 1/2	127	100	101	76	---	5



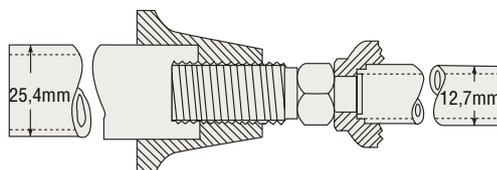
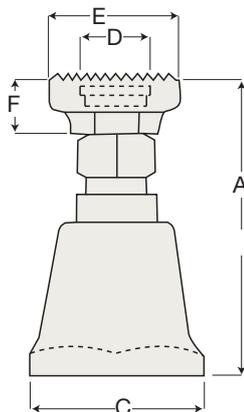
Modell: S3A



Der S3A mit seinem flachen Design und der kleinen Auflagefläche war die perfekte Lösung, um den Unterbau dieser Fräsmaschine zu nivellieren.

## MERKMALE

- ✓ Ideal für beengte räumliche Bedingungen.
- ✓ Stützt 2,7 t bei einer Hublänge von 25,4 mm für Anpassungen.
- ✓ Geschlossene Höhe 77 mm.
- ✓ Drehbare gezahnte Kappe verhindert ein Verrutschen der Last.



Der Spreizzylinder lässt sich problemlos um ein Rohr von 25,4 mm Durchmesser in der Kappenöffnung und ein Rohr von 12,7 mm Durchmesser in der Gehäuseöffnung erweitern.



### ACHTUNG

Bitte beachten Sie die empfohlenen Sicherheitsbestimmungen, um Verletzungen oder eine Beschädigung der Anlage zu vermeiden.



### ENTSPRICHT DER CE-RICHTLINIE

Die Konstruktionspezifikationen unserer Zylinder erfüllen oder übertreffen die ANSI/ASME B30.1 Sicherheitsstandards.

Modell	Haltekapazität (Tonnen)	Nutzbare Höhenverstellung (mm)	Abmessungen (mm)						Gewicht (kg)
			A	B	C	D	E	F	
			Minimale Höhe	Maximale Höhe	Basis	Bohrdurchmesser	Kappenbreite	Kappenhöhe	
S3A	2,7	25,4	77	101	51	21	38	17	1,5



Modelle: PJ1P, PJ2P & PJ4P

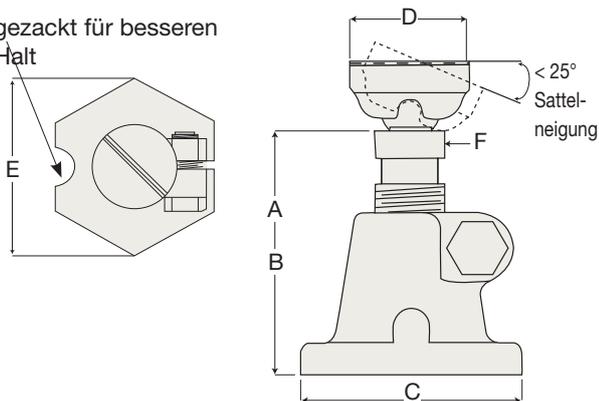


Mit ihrer gezackten Auflagefläche und der drehbaren Inbusschraube sind die vielseitigen hydraulischen Heber von Simplex die perfekte Wahl zum Nivellieren oder für Reparatur- & Wartungsarbeiten am Unterbau von Maschinen oder Motoren.

## MERKMALE

- ✓ Seitliche Arretierungsschraube verhindert ein Einfahren des Zylinders und ein mögliches Absenken aufgrund von Vibrationen.
- ✓ Schraubbetrieb ermöglicht unzählige Anpassungsmöglichkeiten für exakte Nivellierung.
- ✓ Idealer Hubzylinder zur Nivellierung des Unterbaus von Hobeln, Fräsen und anderen Maschinenanlagen.
- ✓ Lager und Inbusschraube drehen sich, um Lastkräfte zu zentrieren.
- ✓ Gezackte Auflagefläche lässt sich problemlos am Unterbau von Maschinen befestigen.

gezackt für besseren Halt



**ENTSPRICHT DER CE-RICHTLINIE**

Die Konstruktionspezifikationen unserer Zylinder erfüllen oder übertreffen die ANSI/ASME B30.1 Sicherheitsstandards.

Modell	Haltekapazität (Tonnen)	Nutzbare Höhen- verstellung (mm)							Gewicht (kg)
			A	B	C	D	E	F	
			Minimale Höhe	Maximale Höhe	Maximale Weite	Kappen- durchmesser	Maximales Außenmaß	Hex Schlüssel- weite	
PJ1P	1,8	25	70	95	60	32	70	19	0,7
PJ2P	3,6	38	96	133	79	43	92	25	1,4
PJ3P	5,4	57	134	190	102	52	117	32	2,7
PJ4P	7,3	102	191	292	136	64	157	38	5,4



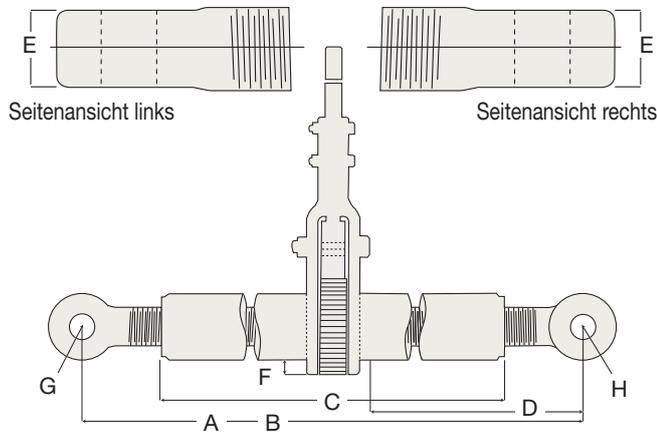
Modelle: SER20 & SER30



Der Ratschen-Lastspanner der SER-Serie wurde hier eingesetzt, um einen Traktor auf dem Transport zu sichern. Dank seiner Schwerlast-Stahlkonstruktion eignet sich dieser Lastspanner für unzählige Anwendungen.

## MERKMALE

- ✓ Die Modelle mit 18,1 t Kapazität werden zum Vertäuen von Binnenschiffen und zum Ziehen von Formen und Stahlplatten eingesetzt.
- ✓ Ideal für Brückenbau- und Stahlbauprojekte.
- ✓ Mit Feder aktivierter Knarre und integriertem, 66 cm breitem Griff.
- ✓ Sowohl für "Schub-" als auch für "Zug-"Anwendungen geeignet.



### ACHTUNG

Bitte beachten Sie die empfohlenen Sicherheitsbestimmungen, um Verletzungen oder eine Beschädigung der Anlage zu vermeiden.

Modell	Reichweite (mm)	Schraubendurchmesser (mm)	Abmessungen (mm)								Gewicht (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
			Achismaß		Zylinderbreite	Linke / Rechte Schraubenlänge	Linke / Rechte Schraubenloch-Stärke	Knarren-Klaue-länge	Innendurchmesser Linkes / Rechtes Schraubenloch	Radius	
			Minimal	Klaue							
SER10	356	51	585	939	457	279	48	19	33	44	25,9
SER20	508	51	737	1244	610	356	48	19	33	44	29,9
SER30	660	51	889	1549	762	432	48	19	33	44	33,6
SER40	965	51	1194	2159	1067	584	48	19	33	44	41,7

# SCHUB- / ZUGVORRICHTUNGEN

PP Serie 9,1 Tonnen

Trutmann Hydraulik GmbH Authorized ENERPAC Service Centre



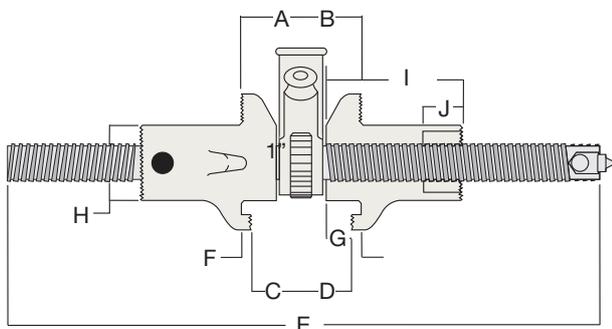
Modelle: PP610, PP61015



Ein Simplex PP610 hält diese Doppel-T-Träger für den Verlauf einer Brückenreparatur und -wartung auseinander.

## MERKMALE

- ✓ Zum Schieben, Ziehen, Halten und vielem mehr.
- ✓ Ideal für Schweißereien.
- ✓ Die Endbolzen ermöglichen die Verwendung von Ketten mit Ösenhaken.
- ✓ Geeignet zum Nivellieren von Formen, Dämpfern, Befestigungen und Kaminen.
- ✓ Mit 1,25-6 ACME 2G Klasse, rechts und links.



**ENTSPRICHT DER CE-RICHTLINIE**  
Die Konstruktionspezifikationen unserer Zylinder erfüllen oder übertreffen die ANSI/ASME B30.1 Sicherheitsstandards.



**EMPFOHLENE HEBELSTANGENLÄNGEN**  
Auf Seite 19 finden Sie nähere Einzelheiten.

Modell	Tonnen	Länge (mm)	Durchmesser (mm)
SLB24	9,1	610	19

Modell	Abmessungen (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Minimal	Maximal	Minimal	Maximal	Länge	Länge	Länge	Länge	Länge	Länge
PP610	86	206	73	193	254	8	19	60	81	32
PP61015	----	----	----	----	254	----	----	----	----	----

Modell	Zentrierte Kapazität (Tonnen)	Exzentrisch angeordnete Haken und Ösen Vollastkapazität (Tonnen)	Reichweite (mm)	Bediener-Kraftaufwand je Tonne (N)	Schraubendurchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PP610	9,1	1,8	121	6,8	32	5,9
PP61015	9,1	1,8	----	6,8	32	2,3