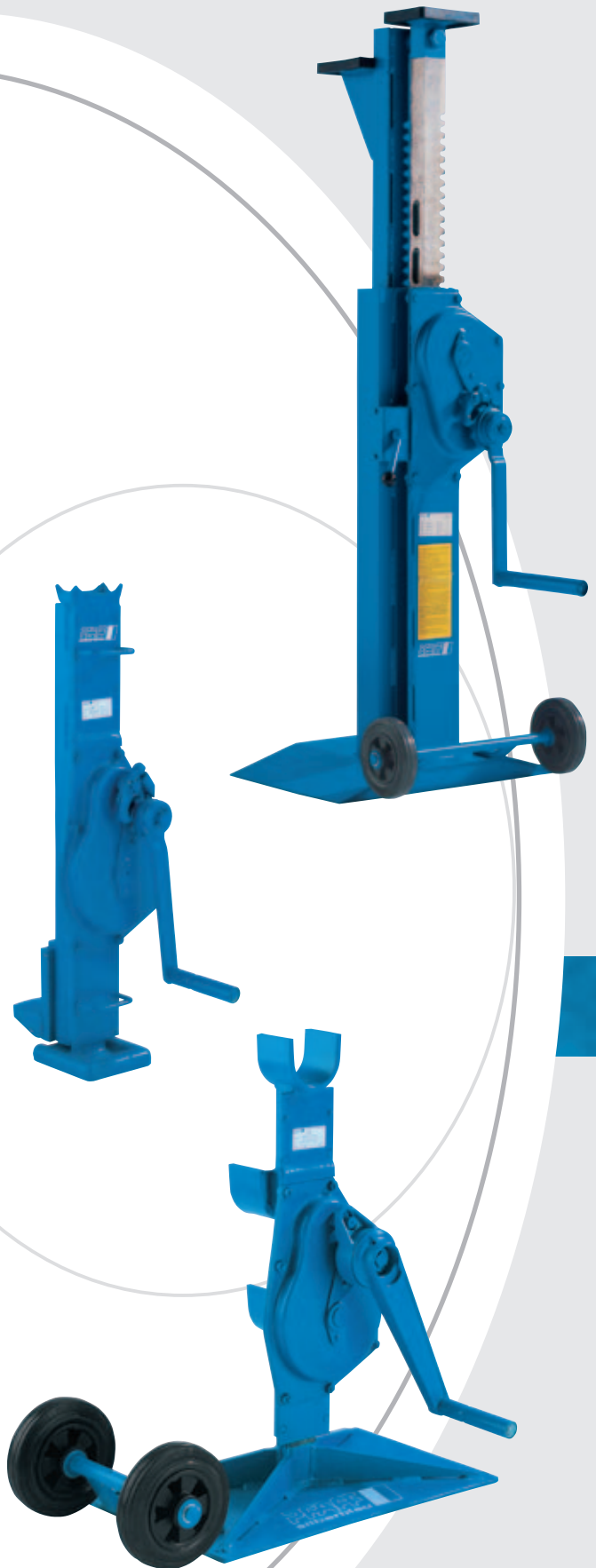
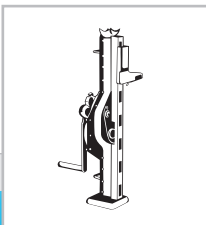


Ansetzen, einbauen, anheben – und fertig. Das ist die Sicherheit und die Zuverlässigkeit auf die Sie sich verlassen können; bei allen noch so unterschiedlichen Stahlwinden und Zahnstangenwinden. Die praktischen Helfer eignen sich in vielfältiger Weise für Arbeiten in Reparaturbetrieben, generell als Unterbauten von gehobenen Lasten, zum Abstützen, für Montagearbeiten und den rauen Betrieb – kurzum zum Heben von Lasten aller Art. Das geregelte Öffnen und Schließen von Schleusen übernehmen die Zahnstangenwinden in vielen Schützenwehrranlagen, dabei kommt es nicht nur auf geprüfte Sicherheit an, sondern auch auf den witterungsunempfindlichen Langzeit-Einsatz und vor allem auf die einfache Handhabung. Eigenschaften, die Pfaff-silberblau Geräte von Haus aus mitbringen.





Stahlwinden & Zahnstangenwinden

Handkurbeln



Siku

Sicherheitskurbel (Siku)

- mit einseitiger Bremswirkung
- die Last wird in jeder Höhe sicher festgehalten
- mit umklappbarem Handgriff

Armlänge 250 mm:

- Vierkantaufnahme 17 mm
- maximales Antriebsmoment 60 Nm (Bremsmoment)

Armlänge 300 mm:

- Vierkantaufnahme 17 mm
- maximales Antriebsmoment 120 Nm (Bremsmoment)

Sicherheitsratschenkurbel (Raku)

- für Einsatz in räumlich begrenzten Verhältnissen
- Heben durch Auf- und Abwärtsbewegen der Ratsche möglich
- Hub- oder Senkbewegung durch Umlegen eines Hebels einstellbar
- die Last wird in jeder Höhe sicher festgehalten
- mit umklappbarem Handgriff

Armlänge 250 mm:

- Vierkantaufnahme 17 mm
- maximales Antriebsmoment 60 Nm (Bremsmoment)

Armlänge 300 mm:

- Vierkantaufnahme 17 mm
- maximales Antriebsmoment 120 Nm (Bremsmoment)



Raku



Sifeku

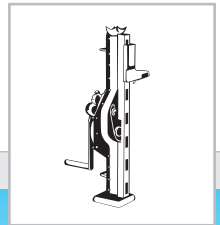
Sicherheitsfederkurbel (Sifeku)

für besonders sicheren Einsatz

- klinkenlos
- geräuschlos
- rückschlagsfrei
- wartungsfrei
- geschlossen
- witterungs- und temperaturunempfindlich
- mit beidseitiger Bremswirkung
- die Last wird in jeder Höhe sicher festgehalten in Druck- und Zugrichtung
- vom TÜV als Einzelkurbel zugelassen
- mit umklappbarem Handgriff

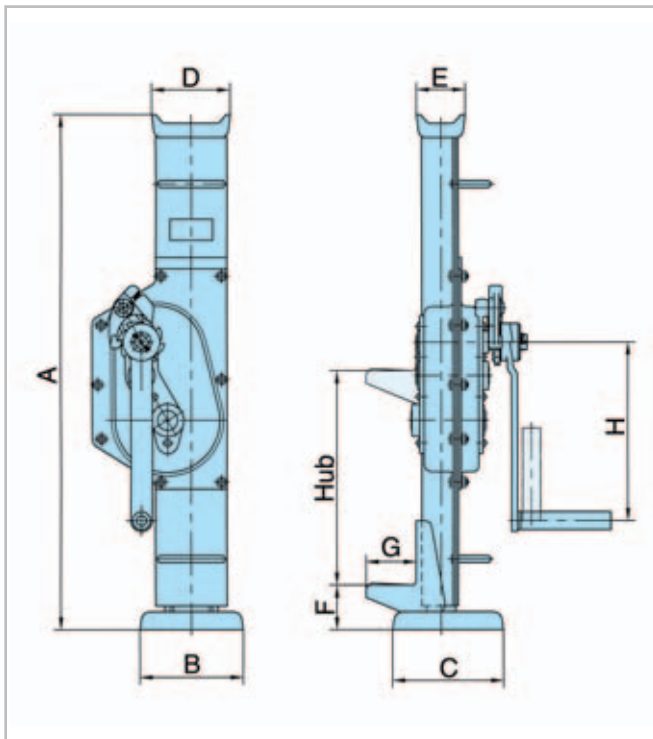
Armlänge 250 mm:

- Vierkantaufnahme 17 mm
- maximales Antriebsmoment 60 Nm (Bremsmoment)



Stahlwinde nach DIN 7355 STW-F mit fester Hubklaue

Eine feststehende Größe für Werkzeug- und Maschinenhandel, Bauunternehmungen, Schiffswerften, Landwirtschaft und Werkstätten: die Stahlwinde mit fester Hubklaue und unterschiedlichen Handkurbeln – mit deren Hilfe der Windschaft an der Zahnstange nach oben bewegt wird. Ein langlebiges Produkt, dank hochwertigem Stirnradgetriebe, exakt gearbeiteten Kurbel-, Mittel- und Zahnstangentreibe, verschleißarmer Zahnstange sowie zusätzlich bearbeiteter Sperrklinke. Die Stahlwinde STW-F ist in Technik und Preis/Leistung ein hubstarkes Glanzstück.



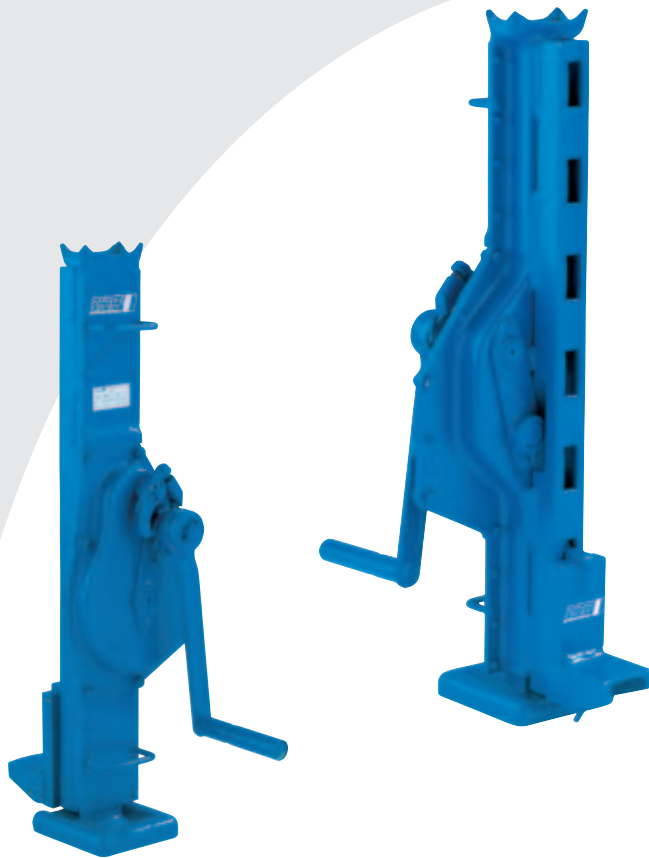
Art.-Nr.	Sifeku	030001139	030002135	030003131	—
	Siku	030001007	030002003	030003069	030004006
	Raku	030001015	030002011	030003018	030004014
A	mm	720	720	720	792
B	mm	130	130	145	145
C	mm	140	140	155	155
D	mm	90	90	110	125
E	mm	50	50	68	80
F	mm	60	61	62	85
G	mm	60	65	70	85
H	mm	250	250	250	300

Art.-Nr.	Technische Daten			Hublast t	Höhe mm	Hub mm	Gewicht kg
	Sifeku	Siku	Raku				
030001139	030001007	030001015	1,5	720	350	12	
030002135	030002003	030002011	3,0	720	350	21	
030003131	030003069	030003018	5,0	720	300	26	
—	030004006	030004014	10,0	792	300	42	



Stahlwinden & Zahnstangenwinden

Stahlwinden



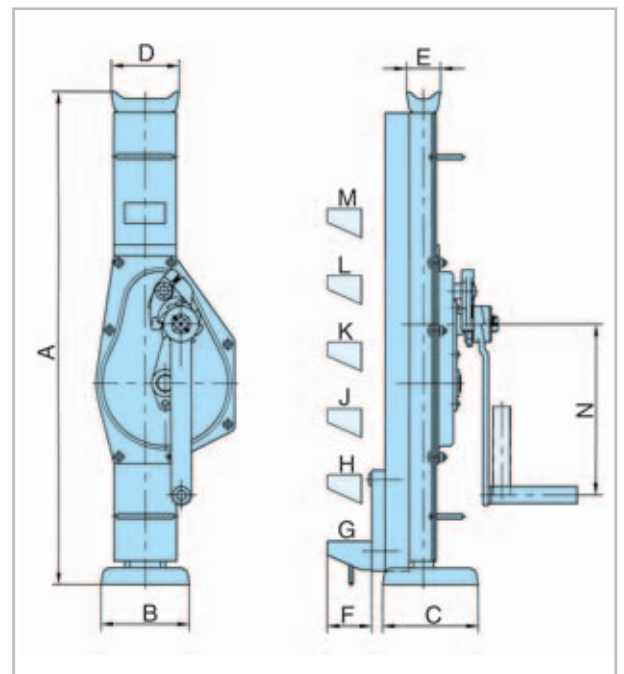
Stahlwinde nach DIN 7355 STW-V mit verstellbarer Hubklaue

Qualität geht in Serie. Auch bei der Stahlwinde mit höhenverstellbarer Hubklaue steckt die Erfahrung in der technischen Raffinesse. Die Handkurbel – in verschiedenen Ausführungen – setzt den Windenschaft an der Zahnstange in Bewegung, wobei sich die Ansetzhöhe der Klaue an die Montage- oder Wartungsarbeit anpassen lässt. Zuverlässigkeit und Langlebigkeit verdankt die Stahlwinde auch hier dem hochwertigen Stirnradgetriebe, den exakt gefräzten Kurbel-, Mittel- und Zahnstangentriebe sowie der präzisen und verschleißarmen Zahnstange.

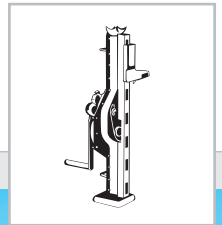
Wer so viel Erfahrung in der Herstellung von Stahlwinden besitzt, dessen Qualitätsversprechen können Sie beim Wort nehmen.

8

Art.-Nr.	Sifeku	030008133	030009156	—
	Siku	030008001	030009008	030010006
	Raku	030008028	030009016	030010014
A	mm	720	720	792
B	mm	130	145	145
C	mm	140	155	155
D	mm	100	110	125
E	mm	50	68	80
F	mm	65	65	70
G	mm	69	62	85
H	mm	166	159	191
J	mm	263	256	297
K	mm	360	353	403
L	mm	457	450	509
M	mm	554	547	615
N	mm	250	250	300



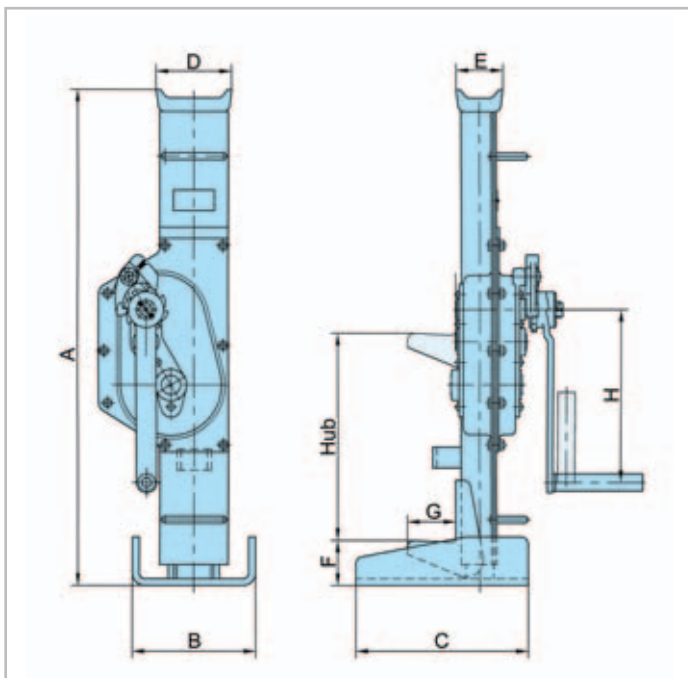
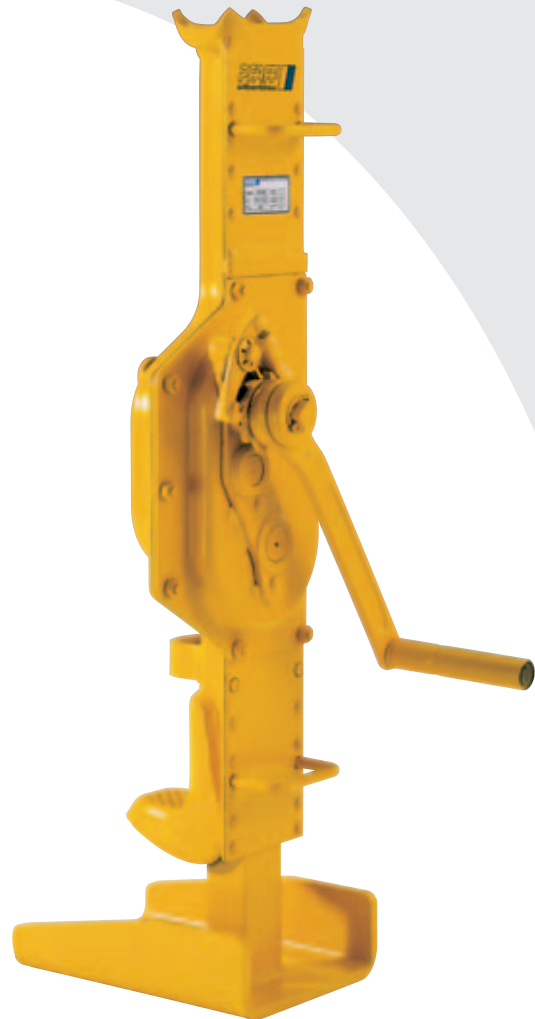
Art.-Nr.	Technische Daten			Hublast t	Höhe mm	Hub mm	Gewicht kg
	Sifeku	Siku	Raku				
030008133	030008001	030008028	3,0	720	350	25	
030009156	030009008	030009016	5,0	720	300	30	
—	030010006	030010014	10,0	792	300	48	



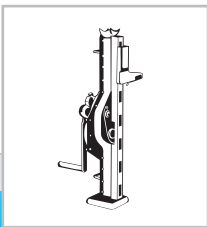
Gleishebewinde

Gleishebewinde GHW

Leistung mit Nebenwirkungen ... bei diesem Wirkungsgrad der Gleishebewinde GHW werden Sie sich wundern: über die angenehmen Kurbelkräfte, die lange Lebensdauer und die robuste Verarbeitung. So lassen sich Bahnschienen auch unter widrigen Bedingungen schnell und sicher anheben. Durch den schuhähnlichen Fuß kann die Winde zwischen den Schwellen und den Gleisen mit der Hubklaue ange-setzt werden. Die sehr gute Verzahnungsqualität aller Getriebeteile und die insgesamt hervorragende Verarbeitung machen aus diesem praktischen Helfer eine zuverlässige Hilfe mit langem Windenleben. Auf Wunsch kommt GHW auch mit vielen nützlichen Optionen zu Ihnen.



Art.-Nr.		030021008
Hublast	t	5
Kurbelausführung		Siku
Hubhöhe	mm	300
Bauhöhe	mm	717
Erf. Kurbelkraft	daN	28
Eigengewicht	kg	26
A	mm	717
B	mm	180
C	mm	250
D	mm	110
E	mm	68
F	mm	65
G	mm	70
H	mm	250



Stahlwinden & Zahnstangenwinden

Zahnstangenwandwinde



1.500 kg



3.000 - 10.000 kg



1.000 kg



250 - 500 kg

Zahnstangenwandwinde ZWW

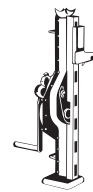
- mit Stirnradgetriebe
- mit Schneckengetriebe

Hut ab vor weichem Hub und hohem Wirkungsgrad – ob im Anlagen-, Containerbau, im Werkstattbereich oder in der Baubranche. Zum Ziehen und Drücken, horizontalen Verschieben und vertikalen Abstützen von Lasten bis 10 t. Präzision sorgt für Langlebigkeit und die zahlt sich für Sie kostengünstig aus: weil nur sauber gearbeitete Zahnstangen und hochwertige Getriebeteile verwendet werden. So erkaufen Sie sich die optimale Verzahnungsqualität mit möglichst geringem Materialverschleiß extrem günstig.

Jahrelange Erfahrung mit Zahnstangenwinden erbringen die hohe Pfaff-silberblau Qualität, auf die Sie alle Lasten heben und senken können.

Auf Anfrage sind auch andere Zahnstangenlängen erhältlich.

Stahlwinden & Zahnstangenwinden

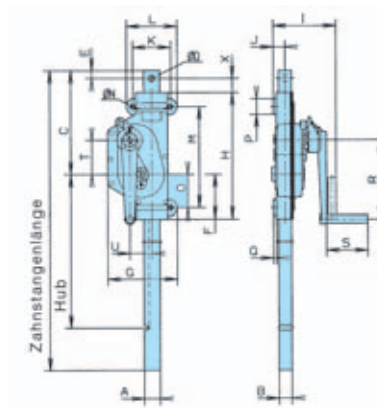
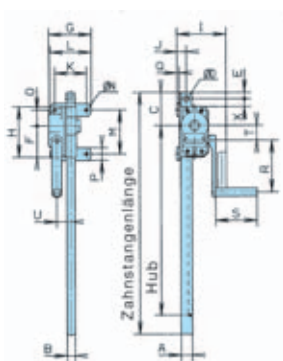
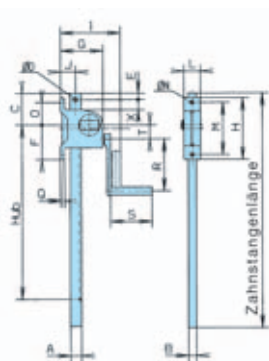


Zahnstangenwandwinde

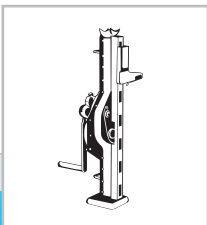
250 - 500 kg

1.000 kg

1.500 - 10.000 kg



Getriebe Lastsicherung		Schneckengetriebe selbsthemmend				Stirnradgetriebe		
		030052000	030053007	030054003	030055131	Sifeku 030056138	030057134	Siku 030058009
Art.-Nr.								
Zuglast	kg	250	500	1000	1500	3000	5000	10000
Hub je Kurbel- umdrehung	mm	11	11	3,8	14	8,6	4,5	3,2
Erf. Kurbel- kraft	daN	11	16,5	22	28	28	28	40
Zahnstangen- länge	mm	740	895	765	1090	975	1170	1240
Hub	mm	550	700	600	800	565	700	700
Eigengewicht	kg	9	10	11	11	19	28	55
A	mm	35	35	35	35	45	50	60
B	mm	25	25	25	25	30	40	50
C	mm	100	100	105	215	280	330	380
DØ	mm	16	16	21	21	21	21	30
E	mm	20	20	20	20	25	25	30
F	mm	109,5	109,5	100	135	165	140	160
G	mm	133	133	134	151	212	219	269
H	mm	195	195	160	310	395	400	480
I	mm	188	188	155	168	179	197	200
J	mm	47,5	47,5	29,5	26	31	37	39,5
K	mm	-	-	100	100	120	120	140
L	mm	52	52	130	130	160	160	180
M	mm	165	165	140	260	305	320	410
NØ	mm	12,5	12,5	12,5	12,5	14,5	17	21
O	mm	70,5	70,5	50	110	120	105	125
P	mm	-	-	40	40	50	50	60
Q	mm	12	12	8	8	10	10	10
R	mm	165	220	165	250	250	250	300
S	mm	130	130	130	130	130	130	250
T	mm	44,5	44,5	46,8	42,4	86,25	109,1	150,4
U	mm	-	-	44	43,3	53,1	69,5	88,3
X	mm	32	32	25	20	25	45	30



Stahlwinden & Zahnstangenwinden

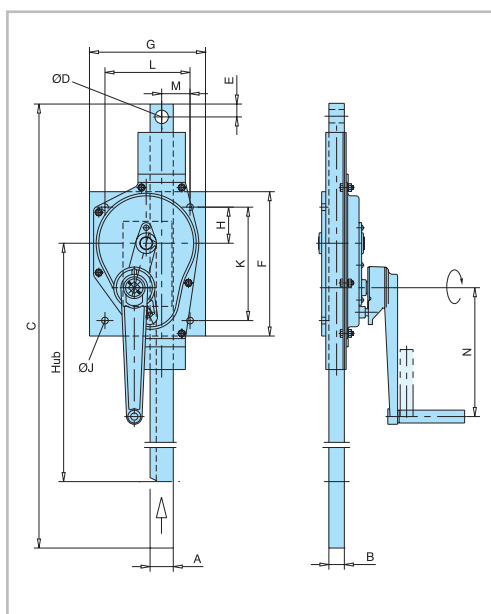
Container-Zahnstangenwinde



Container-Zahnstangenwinde CZW Zahnstangenwandwinde 3 t mit Rückenschild

Unschlagbar die Präzision von CZW – sie öffnet nicht nur Containerdeckel perfekt, sondern auch neue Wege von Wirtschaftlichkeit. Die präzise Verzahnung aller Getriebeteile führt mit hohem Wirkungsgrad zu niedrigen Kurbelkräften. Die angebaute Sicherheitsfederkurbel mit beidseitiger Bremswirkung hält den Deckel in jeder Position sicher geöffnet wie auch zuverlässig geschlossen. Der Qualitätsstandard und die hohe Paßgenauigkeit aller Teile sind weiteren CZW-Stärken: Gut für hohe Lebensdauer.

Pfaff-silberblau Qualität, made in Germany zahlt sich für Sie aus. Die schnelle Verfügbarkeit und die gesicherte Ersatzteil-Versorgung von Pfaff-silberblau halten Ihnen sowieso den Rücken frei.



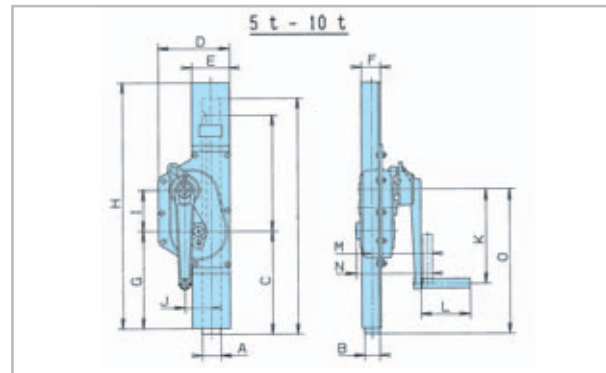
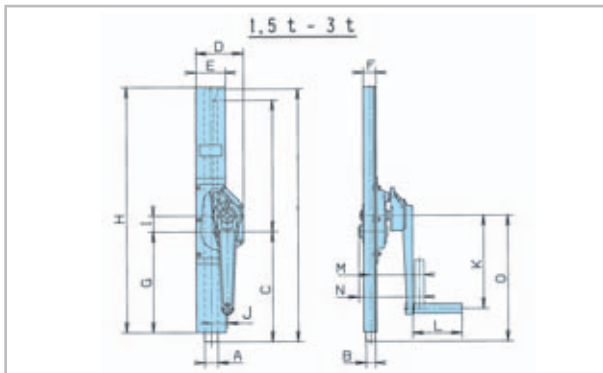
Art.-Nr.		030056510
Hublast	t	3
Hubhöhe	mm	800
Zahnstangenlänge	mm	1265
Erf. Kurbelkraft	daN	28
Hub je Kurbelumdr.	mm	8,6
Eigengewicht	kg	22
A	mm	45
B	mm	30
C	mm	1265
Ø D	mm	26
E	mm	25
F	mm	280
G	mm	225
H	mm	70
Ø J	mm	12,5
K	mm	220
L	mm	165
M	mm	55
N	mm	250



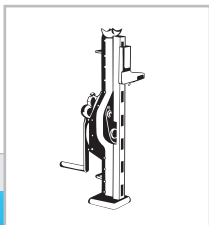
Getriebe mit Zahnstange

Getriebe mit Zahnstange GmZ nach DIN 7355

Hubleistung mit Biss. Das Getriebe mit Zahnstange zeigt sein Können im Anlagenbau, Maschinenbau, in der Landwirtschaft, in der Werkstatt ... sehr universell und doch speziell. Wie ist das möglich? Seine technische Stärke liegt im hochwertigen Stirnradgetriebe und exakt gefräßten Kurbel-, Mittel- und Zahnstangengetriebe in Verbindung mit einer präzisen Zahnstange. Beste Verzahnungsqualität also bei geringem Materialverschleiß. Hoher Wirkungsgrad bei minimalem Kräfteverlust und der ist überall gewünscht. Alles leicht zu handhaben und mit verschiedensten Wunschausstattungen. Eine gute Idee für viele gute Zwecke.



Art.-Nr.		030104132	030105139	030106135	030107026
Kurbelausführung		Sifeku	Sifeku	Sifeku	Siku
Hublast	t	1,5	3	5	10
Hub	mm	350	350	300	300
Erf. Kurbelkraft	daN	28	28	28	40
Hub je Kurbelumdrehung	mm	14	8	4	3,2
Zahnstangenlänge	mm	675	670	628	622
Eigengewicht	kg	9	18	22	36
A	mm	35	45	50	60
B	mm	25	30	40	50
C	mm	295	275	275	275
D	mm	125	204	189	235
E	mm	78	92	100	112
F	mm	33,5	39,5	51	59
G	mm	270	260	260	255
H	mm	655	655	655	720
I	mm	42,4	86,25	109,1	150,4
J	mm	43,3	53,1	69,5	88,3
K	mm	250	250	250	300
L	mm	130	130	130	250
M	mm	142	148	160	161
N	mm	173	183	202	210
O	mm	337	361	384	425



Stahlwinden & Zahnstangenwinden

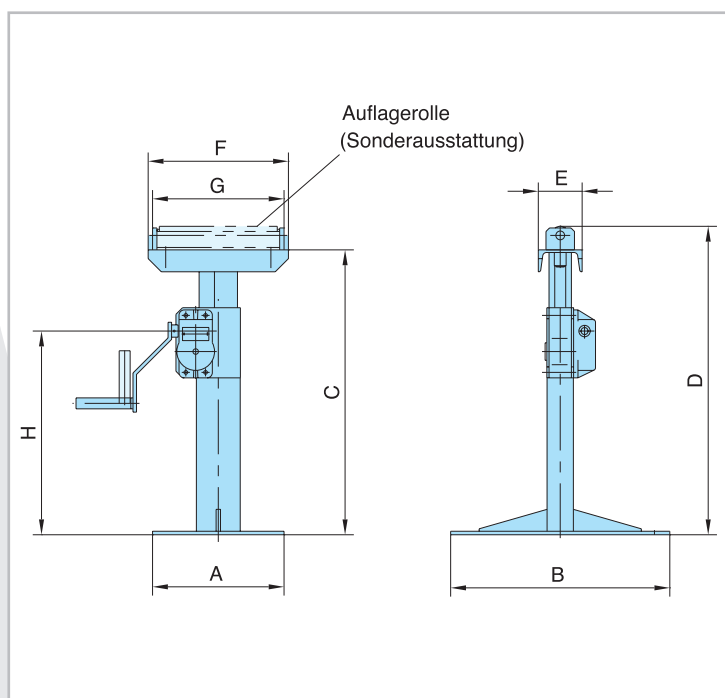
Hebebock Faulenzer



Hebebock Faulenzer HB

Faulenzen ist schön, wenn alles abgesichert ist. Der Hebebock Faulenzer mit Traglast 1 t ist, vor allem wenn es um lange Lasten wie Rohr- und Stangenmaterial geht, sehr beliebt: eine abnehmbare Auflage-rolle sorgt für das Gleiten schwerer Lasten. Die große Bodenplatte bringt hohe Standfestigkeit und das selbsthemmende Schneckengetriebe hält die Last in jeder Höhe fest. Die stabile und langlebige Konstruktion überzeugt auch in Ihrer Fertigung.

8

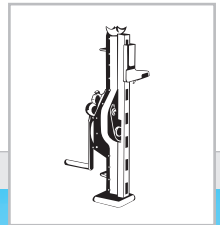


Hebebock Faulenzer HB

Art.-Nr.		030060003
Traglast	kg	1000
Bauhöhe	mm	650
Hubhöhe	mm	350
Eigengewicht	kg	34
A	mm	300
B	mm	500
C	mm	650
D	mm	705
E	mm	100
F	mm	320
G	mm	300
H	mm	465

Auflagerolle HB-A

Art.-Nr.		030060011
Traglast	kg	1000
Länge	mm	270
Breite	mm	65
Höhe	mm	55
Eigengewicht	kg	5



Karosserie-Hebebock

Karosserie-Hebebock

KHB 8 nach BGV D8 (VBG 8)

KHB 14 nach EN 1493 (VBG 14)

Qualität ist durch nichts zu ersetzen. Der Einsatz vor Ort bringt es ans Licht, dass bei Hebeböcken große Unterschiede in Lebensdauer und Technik bestehen. Wer beim Heben und Abstützen von Fahrzeugbrücken, Sattelauflegern, Lkws und Wechselaufbauten auf die Robustheit des KHB 8 mit bis zu 7,5 t Last setzt, hat gewonnen. Alles spricht dafür: die hochwertige verwindungssteife Stahlkonstruktion, standsichere Bodenplatte, Lastsicherung, verstellbare Hubklaue, Stirnradgetriebe mit hohem Wirkungsgrad und viele Optionen.

Für den Hebebock KHB 14 nach EN 1493 (VBG 14) gelten dieselben Vorschriften wie für den KHB 8, doch der KHB 14 hat noch mehr für Sie drauf. Arbeiten unter gehobener Last erfährt hier größtmögliche Sicherheit. Die Stärken im Detail sind die zusätzliche Verriegelung der Zahnstange und Gleichlaufüberwachung, die eine synchrone Hubbewegung mit mehreren Hebeböcken ermöglicht, sowie die im Lieferumfang enthaltenen rutschfesten Platten an Kopf und Hubklaue.

Eine Leistung der Marke Pfaff-silberblau, dem Komplettanbieter für Hebezeuge und Service.

Die passenden Unterstellböcke finden Sie auf Katalogseite 113.



KHB 8 - 7,5 t

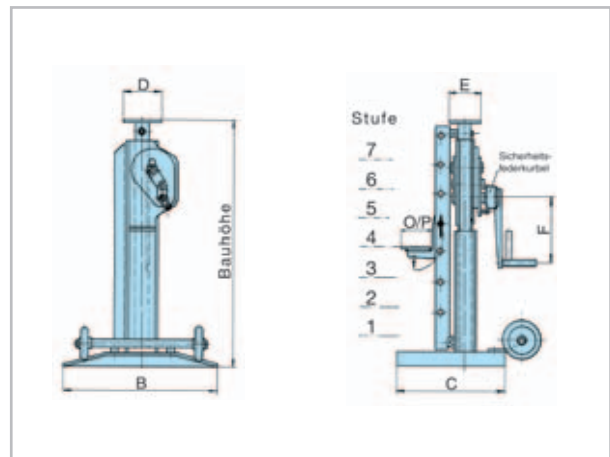


KHB 14 - 6 t



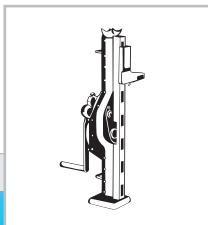
Hubtraverse für KHB 8
Sonderausstattung gegen
Mehrpreis.

Typ		KHB 8	KHB 8	KHB 14
Art.-Nr.		030077011	030080012	040076015
Hublast Kopf	t	3	7,5	6
Klaue	t	3	7,5	6
Bauhöhe	mm	932	1105	1105
Hubhöhe	mm	410	500	500
Kurbelausführung		Sifeku	Siku	Siku
Getriebe		Stirnradgetriebe	Stirnradgetriebe	Stirnradgetriebe
Eigengewicht	kg	78	128	130
B	mm	600	600	600
C	mm	400	400	400
D	mm	150	150	150
E	mm	120	120	120
F	mm	250	300	300
O/P	mm	100/120	159/180	150/180



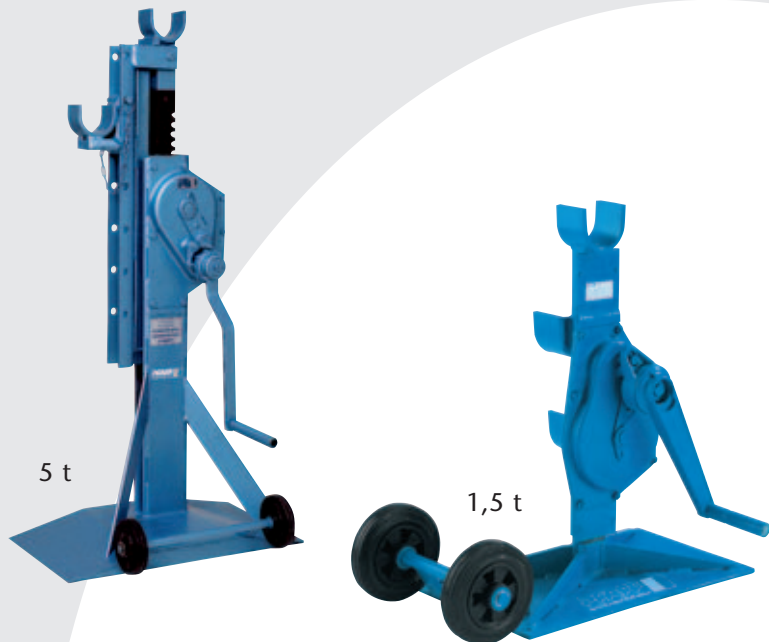
Stufenhöhe der verstellbaren Hubklaue (Oberkante)

Hublast		1. Stufe	2. Stufe	3. Stufe	4. Stufe	5. Stufe	6. Stufe	7. Stufe
3 t	mm	115	227	339	451	563	675	787
7,5	mm	275	460	645	830	1015	-	-
6 t	mm	275	460	645	830	1015	-	-



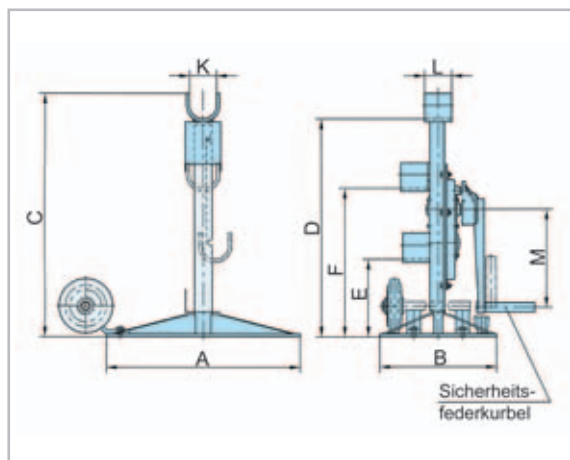
Stahlwinden & Zahnstangenwinden

Kabeltrommelwinde und Zubehör



Kabeltrommelwinde KTW Mechanische Ausführung

Mit der KTW geht die Post ab – vor allem wenn schwere, große Seile und Kabel abgewickelt und Kabeltrommeln angehoben werden müssen. Vereinfacht wird die schwierige Angelegenheit durch das leichte Verfahren und Positionieren mit Hilfe des angebauten Fahrwerks. Weil das DIN-Getriebe mit exakt verarbeiteten Zahnrädern und Ritzel mit der sauber verzahnten Hubstange länger leben, haben Sie eine verschleißarme und kostengünstige Lösung. Hublasten von 1,5 t – 5 t sowie eine 3-fache bzw. 5-fache Einhängemöglichkeit der Trommelachse an der Klaue bringen alles ins Laufen.



Kabeltrommelwinde KTW

Art.-Nr.		030024015	030025011 *
Hublast - Kopf	t	1,5	5
Hublast - T-Klaue	t	1	5
Bauhöhe	mm	623	1120
Hubhöhe	mm	265	410
Eigengewicht	kg	32	73
A	mm	500	600
B	mm	300	400
C	mm	623	1120
D	mm	558	1045
E	mm	200	341
F	mm	180	453
K	mm	70	82
L	mm	70	70
M	mm	250	250

* Ausführung links oder rechts bei Bestellung angeben

Zubehör-Trommelachse



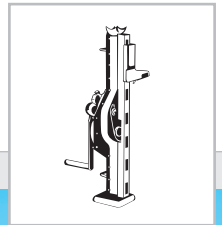
Die KTW bekommt natürlich robusten Beistand – mit den passenden Trommelachsen in Stahlrohrausführung. Sie können zwischen vier Größen wählen. Alle sind sie mit der Abrutschsicherung ausgestattet. Hier profitieren Sie von der robusten und stabilen

Ausführung der einfachen Handhabung und wie immer bei Pfaff-silberblau: von einem sauberen Hebekonzept.



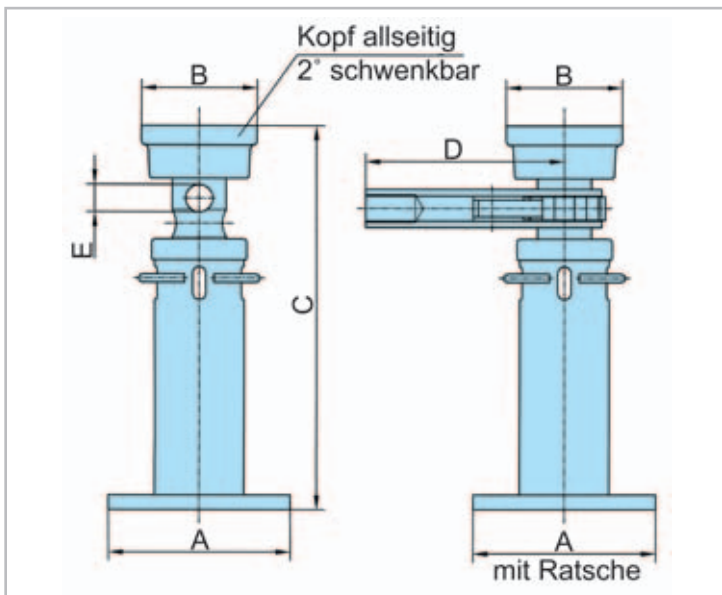
Trommelachsen für Kabeltrommelwinde

Art.-Nr.		030027023	030027024	030027025	030027026
Trommelbreite	mm	650 - 1100	500 - 1450	500 - 1800	500 - 1650
Zul. Trommelgew.	t	1,0 - 3,5	2,5 - 10	2,0 - 9,5	4,0 - 17,5
Länge	mm	1500	1850	2200	2200
Achsen - Ø	mm	51	76	76	95
Wandstärke	mm	10	14	14	17,5
Eigengewicht	kg	18	41	49	72



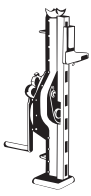
Bauschraubenwinde BSW

Typisch Pfaff-silberblau, einfach unverwüstbar – die Konstruktion der BSW. Aber das ist noch nicht alles, wenn es um das Abstützen von sehr großen Lasten geht: Durch ihre selbsthemmende Hubspindel können Lasten von 12 t – 30 t sehr genau nivelliert werden. Jede Menge Optionen wie angeschweißte Traggriffe, Steckhebel, Sonderhubhöhen oder die Ausführung mit der Ratsche machen sie noch attraktiver. Leichte Drehbewegungen, sichere Lastauflage, Einsatz in jeder Lage und eine hochwertige Trapez-Spindel runden die Vorteile der Unverwüstlichen bestens ab.



Art.-Nr. ohne Ratsche		031901001	031902008	031903004
Art.-Nr. mit Ratsche		031901044	031902016	031903012
Traglast statisch	t	12	20	30
Traglast dynamisch	t	10	8	5
Hub	mm	200	200	177
Spindel-Ø	mm	50	65	85
Grundplatte	mm	220 x 220	220 x 220	300 x 300
Kopfplatten	mm	120 x 120	140 x 140	140 x 140
Eigengewicht	kg	21/22*	22/24*	46/48*
A	mm	220	220	300
B	mm	120	140	140
C	mm	420	461	470
D	mm	220	240	240
Ø E	mm	25	33	33

* mit Ratsche



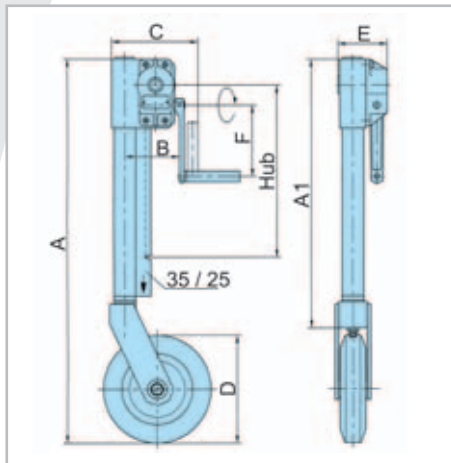
Stahlwinden & Zahnstangenwinden

Stützwinden und Stützspindeln



Stützwinde 1 t SW-Z in Zahnstangen-Ausführung

Beweglichkeit zum Einbauen. So leistet die Stützwinde in Fahrzeuge oder Geräte eingebaut nützliche Dienste beim weichen Heben, Senken und Verschieben von Lasten. Besonders wo schwere Anhänger und Bauwagen abgestützt oder in großen Maschinen Schieber und Klappen verstellt werden müssen, ist ihr Typ gefragt. Sicherheit ist hier das Ergebnis eines hochwertigen selbsthemmenden Schneckengetriebes und eines Stützrohrs, das die Zahnstange vor Seitenkräften schützt. Viele Optionen mit längerer Zahnstange für Sonderhub, Sonderlaufrollen und speziell vorgesehene Befestigungsmittel erfüllen individuelle Anforderungen.



Art.-Nr.		030069000	030069019
Ausführung		ohne Laufrolle	mit Gummi-Laufrolle
Stützlast	t	1,0	1,0
Hub	mm	400	400
Hub je Kurbelumdrehung	mm	3,8	3,8
max. Kurbelkraft	daN	22	22
Eigengewicht	kg	12,5	20
A	mm	–	890
A 1	mm	645	645
B	mm	127	127
C	mm	185	185
Ø D	mm	–	250
F	mm	165	165
E	mm	115	115

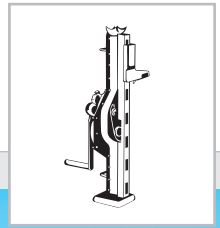
8



Stützspindeln 200 kg/400 kg SW-S mit starrer Gummi-Laufrolle

Immer auf dem richtigen Niveau – bringen Sie die Deichseln Ihrer Fahrzeuganhänger mit der Stützspindel von Pfaff-silberblau auf die gewünschte Höhe. Und die Funktion der Selbsthemmung sorgt dafür, dass es auch dauerhaft dabei bleibt. Die stabile, robuste und schmutzresistente Ausführung besteht aus einem starken Stahlrohr mit hochwertiger innenliegender Trapez-Gewindespindel. Alles bequem und leichtgängig dank leistungsstarkem Kugeldrucklager. Und falls Sie die Spindel befestigen wollen, kein Problem, viele Montagemöglichkeiten lässt Ihnen Pfaff-silberblau mit dem schweißbaren Mantelrohr offen.

Art.-Nr.		030071005	030072001	030072028
Ausführung		starr	starr	klappbar
Stützlast	kg	200	400	400
Bauhöhe ohne Kurbel	mm	525	740	740
Spindel-Hub	mm	250	300	300
Außenrohr-Ø	mm	60	70	70
Außenrohr-Länge	mm	400	430	430
Vollgummirad	mm	200/40	265/65	265/65
Spindel-Ø	mm	22	28	28
Eigengewicht	kg	5	14	16



Antrieb S Schneckenantrieb S 20 und S 24

Auf den Antrieb S – die Evolution der Kleinen, Kompakten und Leistungsstarken – ist immer Verlass. Ihr selbsthemmendes Schneckengetriebe sichert die Last in jeder Stellung. Universell eingesetzt in Konstruktionen zum Bewegen oder Drehen von Lasten, als Getriebe für Seiltrommeln, für Kettenräder oder als Drehantrieb sind sie einfach Spitzenreiter. Kein Wunder, bei den sauber verarbeiteten Getriebeteilen, bei bestmöglichen Werkstoffen und dem geschlossenen Gehäuse.

Mit Optionen auf einseitige Abtriebswelle, abnehmbare Steckkurbel und Handkurbel mit U-Griff. Auf Wunsch können wir auch universell einsetzbare Stirnradgetriebe mit Übersetzungen bis 90:1 anbieten.

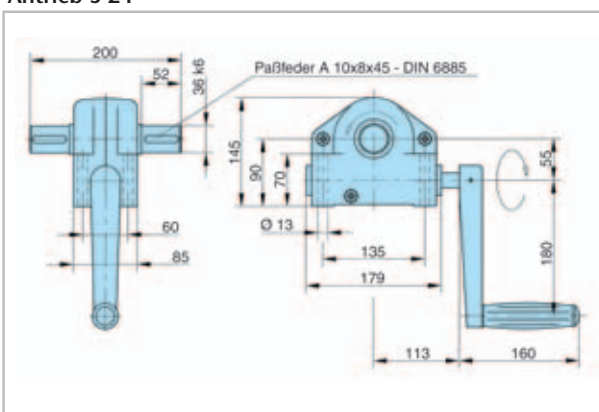


S 24

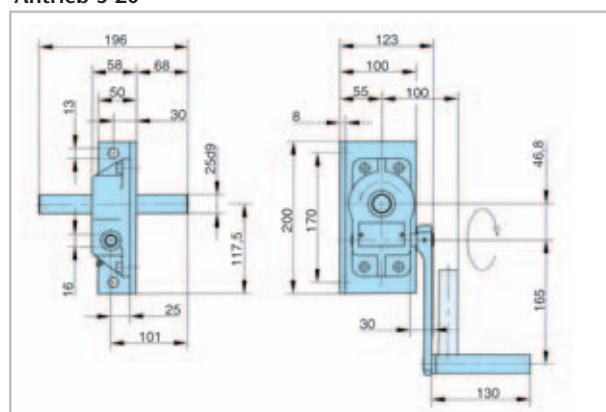


S 20

Antrieb S 24



Antrieb S 20



Art.-Nr.		032626004	032626020
Typ		S 20	S 24
Übersetzung		20:1	24:1
Antriebsmoment	daNm	12	36
Erf. Kurbelkraft	daN	11	22
Wellenlänge	mm	196	200
Wellen-Ø	mm	25	36
Lochabstand	mm	5	5



Stahlwinden & Zahnstangenwinden

Schleusenwinde



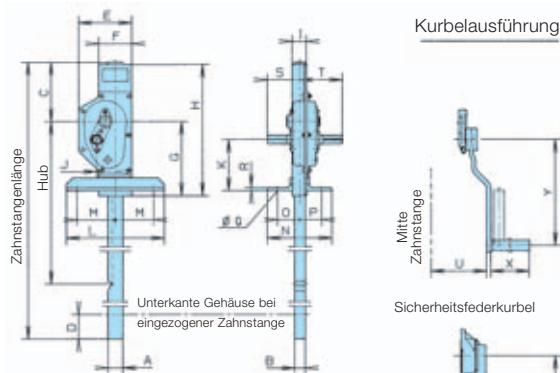
Schleusenwinde SCH-W

So gut öffnet und schließt nur Eine die Schütztäfel – die Schleusenwinde SCH-W – die Zuverlässige unter den getesteten Fabrikaten. Dafür sorgen: das Stirnradgetriebe mit geschmiedeten Zahnrädern, exakt gefräzten Kurbel-, Mittel- und Zahnstangentrieben ... aber einzigartig: nur die von Pfaff-silberblau entwickelte Sicherheitsfederkurbel hält die Schütztäfel dauerhaft auf Druck geschlossen.

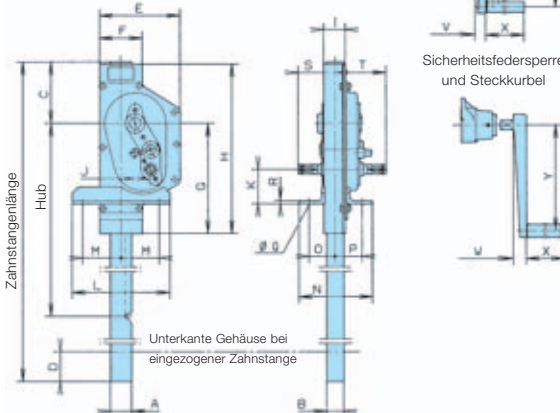
Die Winden mit den großzügigen Leistungsreserven eignen sich auch für den Fahrzeug- und Maschinenbau. Eine Menge Optionen warten schon auf Sie.

3 t

1.500 - 3.000 kg



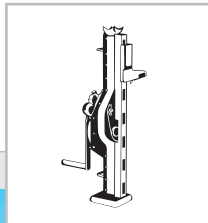
5.000 - 10.000 kg



Art.-Nr.		030029130	030030139	030031135	030032018
Kurbelausf.		Sifeku	Sifeku	Sifeku	Siku
Zuglast	t	1,5	3	5	10
Drucklast *	t	1,5	3	5	10
Zahnstangenlänge	mm	1200	1250	1350	1550
Hub	mm	800	800	900	1000
Eigengewicht	kg	18	25	32	56
A	mm	35	45	50	60
B	mm	25	30	40	50
C	mm	140	160	145	165
D	mm	85	60	45	65
E	mm	125	204	189	235
F	mm	78	92	100	112
G	mm	175	230	260	320
H	mm	310	395	400	480
I	mm	33,5	39,5	51	59
J	mm	43,3	53,1	69,5	88,3
K	mm	121	138	81	84
L	mm	230	230	230	290
M	mm	90	90	90	115
N	mm	153	158	173	183
O	mm	52,5	55	61	66
P	mm	52,5	55	64	70
QØ	mm	14	14	14	14
R	mm	7	7	7	8
S	mm	76,5	85,5	88	100
T	mm	100,5	108,5	120	140
U	mm	113	121	132	185
V	mm	86	94	105	-
W	mm	136	144	155	-
X	mm	130	130	130	250
Y	mm	250	250	250	300

* Belastungsfall II nach Euler – bei größerem Hub verringert sich die Druckkraft

Stahlwinden & Zahnstangenwinden

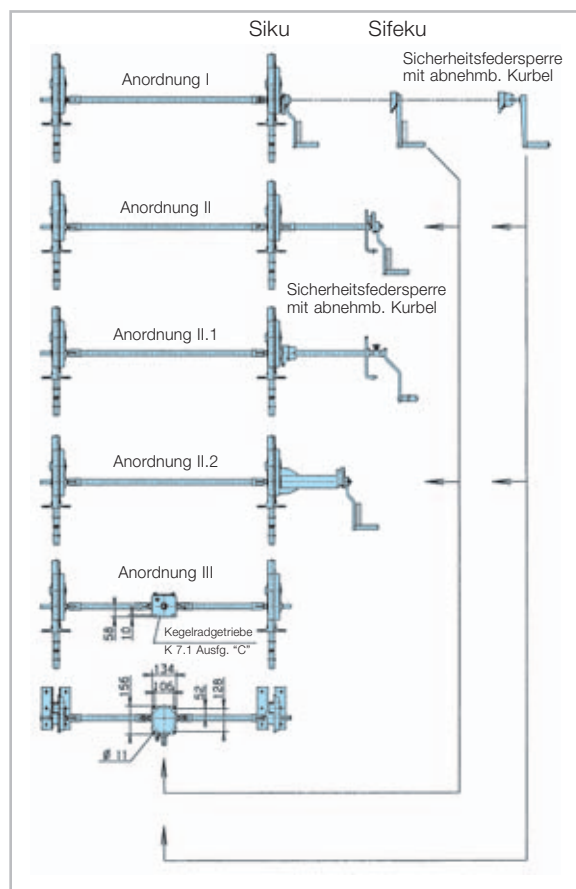


Schleusenwinden-Anlagen mit Zahnstangenantrieb

Schleusenwinden-Anlagen SCH-W AZ mit Zahnstangenantrieb

Wer Großes in der Wasser-, Landwirtschaft, im Werkstattbereich oder Anlagenbau bewegen will, muss das Richtige ankurbeln: am besten mit Schleusenwinden-Anlagen SCH-W AZ. Gleitlackbehandelte Zahnstangen aus Vollmaterial, Stirnradgetriebe mit hohem Wirkungsgrad, geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzung, weicher Hub durch exakt ver-

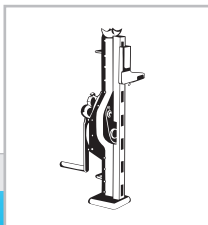
zahnte Getriebeteile ... sind Eigenschaften, die typisch sind für das große technische Know-how von Pfaff-silberblau, auch bei der Auslegung und Beratung der Anlage. Unterschiedliche Kurbelausführungen und Anordnungen bietet Ihnen Pfaff-silberblau mit vielen zweckmäßigen Optionen.



8

Art.-Nr.		030082139	030083135	030084131	030085081
Kurbelausführung		Sifeku	Sifeku	Sifeku	Siku
Zuglast	t	1,5	3	5	10
Drucklast *	t	1,5	3	5	10
Zahnstangenlänge	mm	1200	1250	1350	1550
Hub	mm	800	800	900	1000
Zahnstangen-Querschnitt	mm	35/25	45/30	50/40	60/50
Eigengewicht Anlage	kg	50	60	74	125

* Belastungsfall II nach Euler – bei größerem Hub verringert sich die Druckkraft



Stahlwinden & Zahnstangenwinden

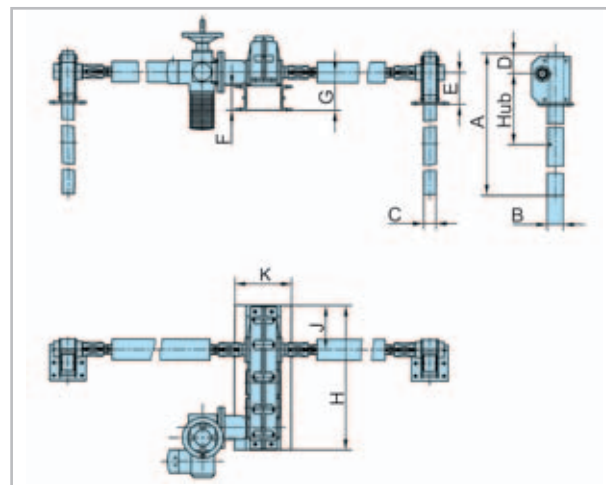
Schleusenwindwerk

Motorbetriebene Schleusenwindwerke SCH-WW mit gekapseltem Drehantrieb

Pfaff-silberblau Schleusenwindwerke werden quer zu fließenden Gewässern eingebaut um mittels Schütztafeln den Wasserstand zu regulieren bzw. den Wasserfluss zu sperren. Schleusenwindwerke SCH-WW bestehen aus 2 oder mehreren gekoppelten Zahnstangen für Hublasten zwischen 3 t–12 t. Der hochwertige Drehantrieb mit integrierter Weg- und Drehmomentabschaltung ist komplett gekapselt und bestens für den vorgesehenen Einsatz geeignet. Alle Pfaff-silberblau Schleusenwindwerke sind mit Gleitlack beschichteten

Zahnstangen aus vergütetem Vollmaterial (ST 70 bzw. C 45) sowie Ritzeln aus gehärtetem Chrom-Mangan-Einsatzstahl ausgestattet. Serienmäßig rüsten wir unsere Windwerke mit dem Korrosionsschutz KS, Schutzart IP 65, Stillstandsheizung und Handnotantrieb aus, um eine lange Lebensdauer mit geringer Störanfälligkeit für Sie zu gewährleisten.

Pfaff-silberblau berät Sie gerne bei der Auswahl des optimalen und kostengünstigsten Schleusenwindwerkes.



8

Art.-Nr.		030087009	030088005	030089001	030090034
Zuglast	t	3	5	8	12
Drucklast	t	3	5	8	12
Stirnradgetriebe Ausführung		G21	G45.1	G60.1	G90
Zahnstangenlänge	mm	1175	1600	2000	2000
Hub	mm	800	1200	1600	1600
Zahnstangenquerschnitt	mm	45/30	60/50	80/60	80/60
Zahnstangenmittenabstand	mm	1200	1600	2000	2500
Gewicht	kg	125	190	318	320
A	mm	1175	1600	2000	2000
B	mm	45	60	80	80
C	mm	30	50	60	60
D	mm	100	100	100	100
E	mm	138	138	158	158
F	mm	U 80	U 80	U 120	U 120
G	mm	138	138	188	188
H	mm	410	510	710	710
J	mm	157	173	218	218
K	mm	200	235	280	280