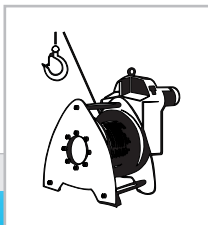


Kein Arbeitsgerät und keine Maschine ist so flexibel, beweglich und kreativ wie der Mensch. Pfaff-silberblau Seilwinden und Seilzüge sind absolut zuverlässige Helfer für drinnen und draußen. Vor allem dann, wenn die menschliche Kraft nicht ausreicht. An Vielseitigkeit kaum zu überbieten, sind die elektrischen und mechanischen Seilwinden und Seilzüge von Pfaff-silberblau.

So unterschiedlich die Varianten sind, so einheitlich zeigen sie sich bei der Handhabung, beim Befestigen, beim geringen Verschleiß und bei der Langlebigkeit.



7



Seilwinden & Seilzüge

Konsolenseilwinde LB



150-350 kg

verzinkte Ausführung

Konsolenseilwinde SW K-LB verzinkte Ausführung

So haben wir das Kurbeln per Hand nicht nur sicher, sondern auch ergonomisch gestaltet: Bei der Seilwinde LB verhindert die angebaute Lastdruckbremse mit Sperrklinke ein ungewolltes Absenken der Last in jeder Lage. Die verzinkten Seilwinden mit Zuglasten von 150 kg bis 1.350 kg sind für den Betrieb im Freien geeignet.



250 kg

Edelstahlausführung

Konsolenseilwinde SW K-LB-VA Edelstahlausführung

Wer rastet, muss noch lange nicht rosten. Die robuste Seilwinde LB aus rostfreiem Edelstahl V2A ist hochwertig verarbeitet.

Ob als Seilwinde für Hubgalgen, zum Öffnen von Schiebern bzw. Klappen oder zum Heben und Senken von Tauchpumpen – die Handseilwinde mit Konsolenbefestigung schafft jeden Job mit Leichtigkeit.



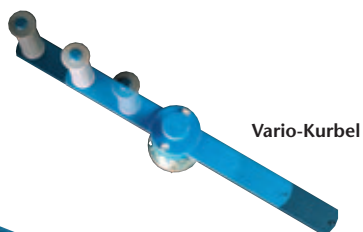
Edelstahlausführung
650 kg



verzinkte Ausführung
650-900 kg



Edelstahlausführung
1000 kg

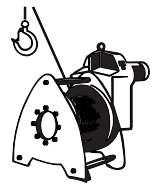


Vario-Kurbel

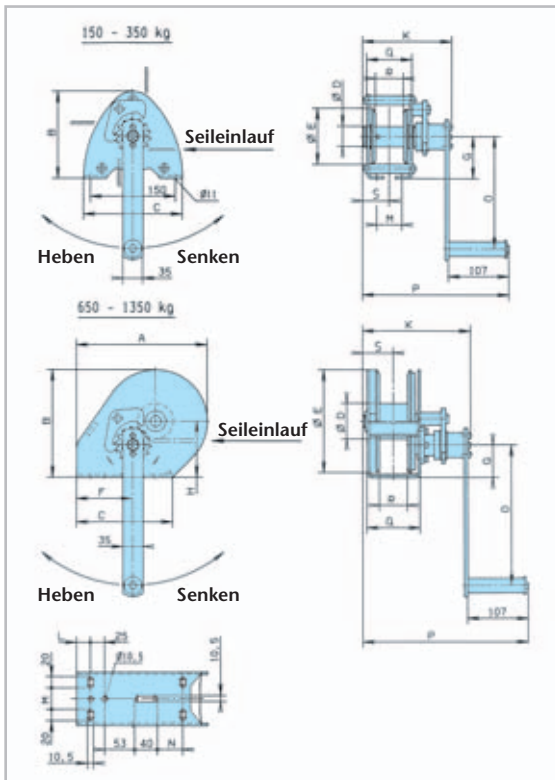


Klapp-Kurbel

7



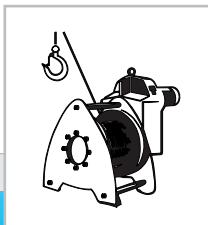
Konsolenseilwinde LB



LB 1350 kg
mit Abrollautomatik
(zum Abziehen des unbelasteten
Seiles per Hand)

Art.-Nr.		030239016	030239015	030239004	030239006	030239008	-	-	-
verzinkte Ausführung							-	-	-
Abrollautomatik		-	-	-	030239007	030239009	-	-	-
Edelstahlausführung		-	-	-	-	-	030239017	030239012	030239013
Zuglast 1. Lage	kg	150	350	650	900	1350	250	650	1000
Zuglast ob. Lage	kg	75	170	290	400	480	125	290	360
TrwGr DIN 15020		1 Em	1 Em	1 Em	1 Em	1 Em	1 Em	1 Em	1 Em
Seil-Ø	mm	4*	4*	6*	7*	7**	4*	6*	7*
Seilaufnahme 1. Lage	m	0,8	1,8	1	0,8	1	1,8	1	1
Seilaufnahme gesamt	m	11	20	20	14	26	19,5	20	26
Hub je Kurbelumdrehung	mm	125	125	55	58	45	125	55	45
Erf.Kurbelkraft	daN	17	25	22	24	24	20	22	24
Eigengewicht	kg	4,2	4,8	7,3	10	12,1	4,8	7,6	12,1
A	mm	-	-	232	232	273	-	232	273
B	mm	155	155	192	192	266	155	192	266
C	mm	175	175	170	170	240	175	170	240
Ø D	mm	36	36	63,5	63,5	63,5	36	63,5	63,5
Ø E	mm	100	100	183	183	255	100	183	255
F	mm	-	-	100	100	78	-	100	78
G	mm	75	75	58	58	75	75	58	75
H	mm	-	-	100	100	138	-	100	138
K	mm	159	189	192	192/226***	192/226***	191,5	190	190
L	mm	-	-	25	25	35	-	25	35
M	mm	45	75	38	38	30	75	38	30
N	mm	-	-	-	-	53	-	-	53
O	mm	200	320	250	320	320	320	250	250
P	mm	260	290	293	293/303***	293/303***	292,5	291	291
R	mm	50	80	50	50	50	80	50	50
Q	mm	81	111	95	95	95	111	95	95
S	mm	48	63	55	55	55	65,5	55	55

* empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa
 ** empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 SE-znk 2160 sZ-spa
 *** Abrollautomatik



Seilwinden & Seilzüge

Wandseilwinde SW-W

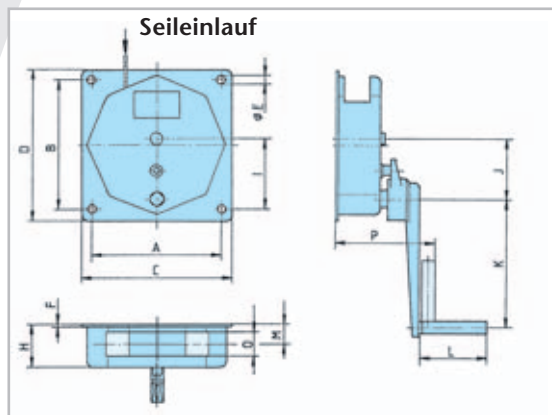


300-750 kg



80-125 kg

Wandseilwinde SW-W



Gute Ideen machen es Ihnen einfach: unsere Wandwinden 80 kg und 125 kg erhalten Sie mit Direktantrieb, innenliegender Federsperre und Aluminiumgehäuse. Ab Zuglast 300 kg liefert Ihnen Pfaff-silberblau Winden mit Stirnradgetriebe, außen angebauter Sicherheitsfederkurbel und Stahlblechgehäuse. So haben Schlossereien, der Metall- und Anlagenbau, die Landwirtschaft und der Großhandel immer das passende Gerät für individuelle Ansprüche – robust und sauber verarbeitet. Auf Wunsch liefern wir auch eine Sicherheitsperre mit abnehmbarer Handkurbel.

7

Art.-Nr.			040271017	040271008	030271001	030271136	030271019
Zuglast	1. Lage	kg	80	125	300	500	750
	Ob. Lage	kg	45	65	220	350	550
TrwGr DIN 15020			1Em	1Em	1Em	1Em	1Em
Trommel-Ø		mm	51	40	108	108	108
Trommellänge		mm	60	60	50	50	50
Drahtseil-Ø		mm	3*	4*	5**	6**	7**
Seilaufnahme	1. Lage	m	2,4	2	2,1	2,4	2
	Ob. Lage	m	30	12	15	15	10
Hub je Kurbelumdrehung		mm	170	138	68	35	35
Erf. Kurbelkraft		daN	12	13	15	13	20
Eigengewicht		kg	3	3	10	11	11
A		mm	110	110	250	250	250
B		mm	110	110	250	250	250
C		mm	130	130	290	290	290
D		mm	130	130	290	290	290
Ø E		mm	9	9	14,5	14,5	14,5
F		mm	15	15	2	2	2
H		mm	121	121	85	85	85
I		mm	55	55	138	138	138
J		mm	-	-	117	117	117
K		mm	250	250	250	250	250
L		mm	130	130	130	130	130
M		mm	68	68	39	39	39
O		mm	60	60	50	50	50
P		mm	275	275	192	192	192

*empfohlenes Drahtseil: DIN 3055 FE-znk 1770 sZ-spa
 **empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

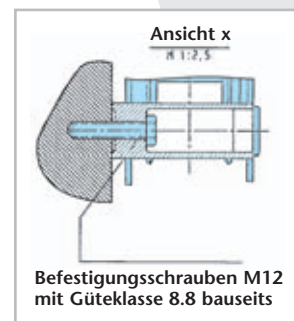
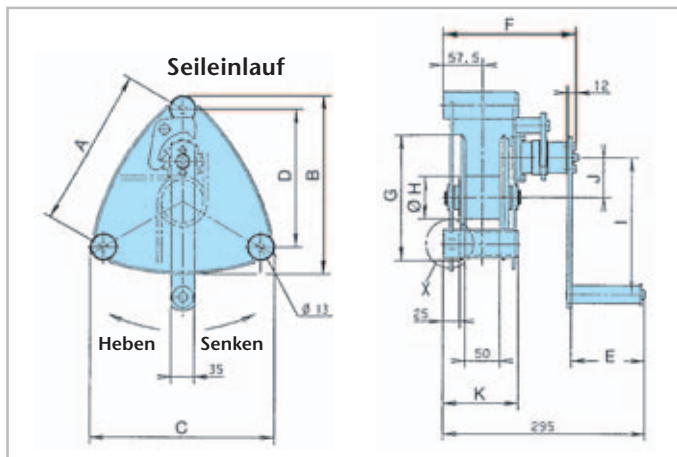
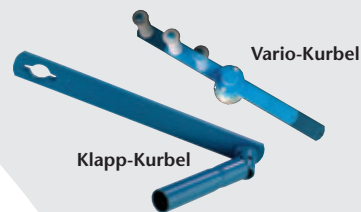
Seilwinden & Seilzüge



Wandseilwinde SW-W ALPHA

Wandseilwinde SW-W ALPHA

Damit hat man beim Heben und Senken von Lasten den Dreh raus: Die Wandwinde ALPHA ist so vielseitig, leichtgängig und sicher zu handhaben, dass im Großhandel, Maschinenbau und Agrarbereich kaum jemand auf sie verzichten mag. Denn mit ihrem gerade verzahnten Stirnradgetriebe bis 1.000 kg, einem geringen Eigengewicht und der extrem flachen Bauart ist diese Winde jeder Anforderung gewachsen. Sie wird einfach an der Wand befestigt, der Seilabgang ist in alle Richtungen möglich. Wir liefern die Handseilwinde galvanisch verzinkt oder gerne auch in Edelstahl auf Anfrage bei entsprechender Stückzahl.

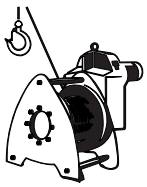


Anerkennung für den  bundespreis produktdesign 1998



Art.-Nr.			030272006	030272005	030272002	030272001
Zuglast	1. Lage	kg	300	500	750	1000
	Ob. Lage	kg	130	230	270	360
TrwGr DIN 15020		1Em	1Em	1Em	1Em	1Em
Trommel-Ø		mm	63	63	63	63
Trommelbreite		mm	50	50	50	50
Drahtseil-Ø*		mm	5	6	7	7
Seilaufnahme	1. Lage	m	1,3	1	1	1
	Ob. Lage	m	28	20	26	26
Hub je Kurbelumdrehung		mm	57	55	45	45
Erf. Kurbelkraft		daN	13	17	17	18
Eigengewicht		kg	10	10	16	16
A		mm	234	234	306	306
B		mm	262	262	337	337
C		mm	274	274	357	357
D		mm	203	203	265	265
E		mm	107	107	107	107
F		mm	194	194	194	194
G		mm	183	183	255	255
H Ø		mm	63	63	63,5	63,5
I		mm	200	250	250	320
J		mm	58,6	58,6	92,5	92,5
K		mm	109,5	109,5	107	107

*empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa



Seilwinden & Seilzüge

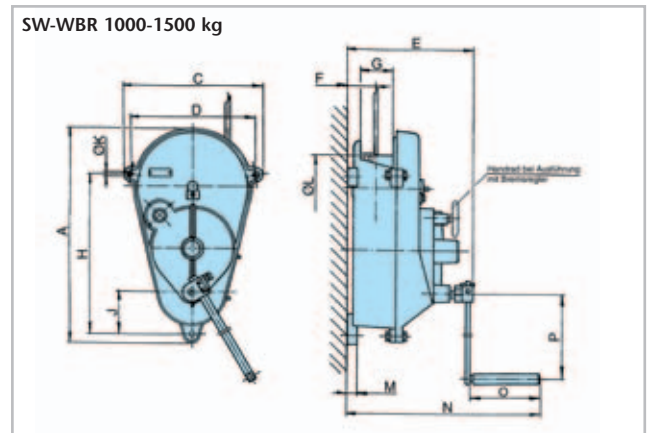
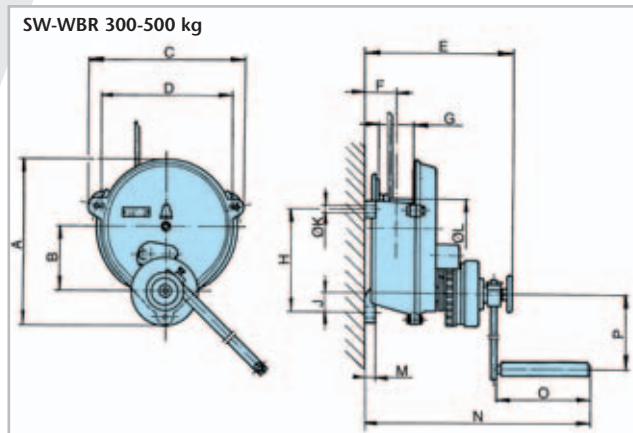
Wandwinde mit Bremsregler



300-500 kg

Wandwinde mit Bremsregler SW-WBR

So werden Schlachthöfe und Metzgereien, Schiffe und Werften, Brauereien und die Landwirtschaft dauerhaft stark entlastet: Die Wandwinde mit Gussgehäuse, Stirnradgetriebe, verstellbarem Kurbelarm und großer Seilaufnahme bewältigt Zuglasten von 300 kg bis 1.500 kg – und der angebaute Bremsregler ermöglicht dabei durch leichten Kurbeldruck ein dosiertes Senken der Last. Mühsam zurückkurbeln? Vergessen Sie es! Gerne liefern wir Ihnen unsere robuste Wandwinde auf Wunsch auch mit Lastdruckbremse und reduzierter Zuglast mit Abnahme zur Personenbeförderung.

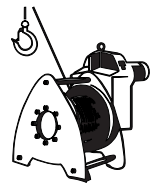


7

Art.-Nr.			030291005	030292001	030293008*	030294004*
Zuglast	1. Lage	kg	300	500	1000	1500
	3. Lage	kg	260	430	740	1090
Seilaufnahme	1. Lage	m	4,7	5,4	6,1	5,4
	3. Lage	m	41	67	24	22
TrwGr DIN 15020			1 Bm	1 Bm	1 Am	1 Am
Drahtseil-Ø **		mm	5	6	9	11
Hub je Kurbelumdr.		mm	76	69	36,5	30
Erf. Kurbelkraft		daN	10,3	15,4	16,4	20,3
Trommel-Ø		mm	120	150	200	205
Trommellänge		mm	79	86	117	125
Eigengewicht		kg	27	40	87	110
A		mm	348	435	630	695
B		mm	129	171	-	-
C		mm	309	397	400	446
D		mm	265	335	345	396
E		mm	356	381	379	402
F		mm	63	75	95	105
G		mm	79	88	117	125
H		mm	222	270	477	533
J		mm	58	50	138	138
Ø K		mm	15	19	20	20
Ø L		mm	120	150	200	205
M		mm	24	25	30	30
N		mm	558	583	603	628
O		mm	238	238	238	238
P		mm	440	440	440	440

*erforderliche Mindestlast ca. 50 kg

**empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

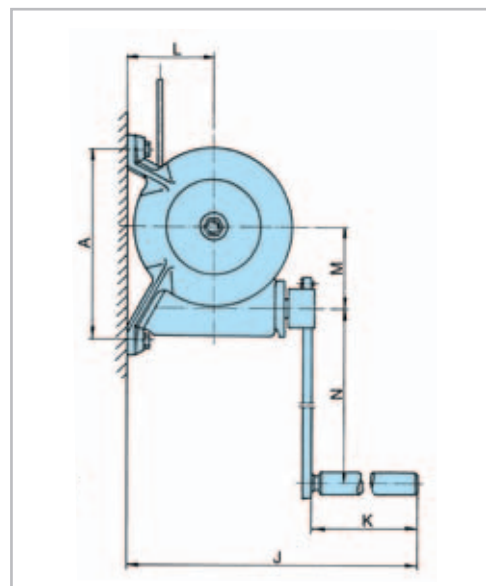
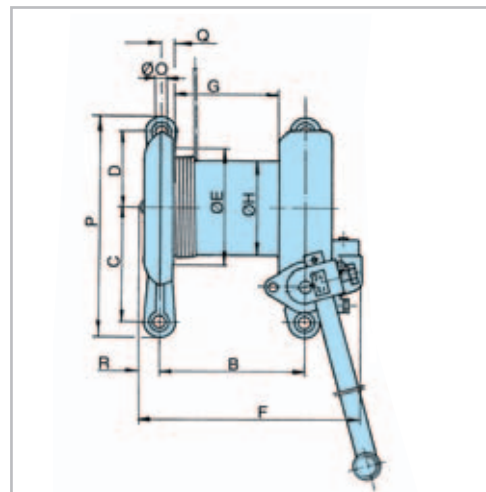


Wandwinde mit geschloss. Schneckenradgetriebe



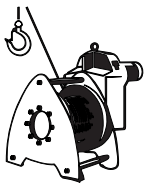
Wandwinde SW W-SGG mit geschlossenem Schneckenradgetriebe

Bei Agrarbetrieben, Landwirtschaft und Schifffahrt hat sich diese Technik tausendfach bewährt: Die mechanische Wandwinde mit geschlossenem Schneckenradgetriebe wird für ein langes Produktleben komplett aus Grauguss gefertigt. Die Ölschmierung reduziert den Verschleiß und der verstellbare Kurbelarm ermöglicht bei geringen Gewichten ein schnelles Arbeiten – die zusätzliche Lastdruckbremse verhindert das ungewollte Absenken von Lasten. Auf Wunsch ist die Winde auch mit Zulassung für die Personenbeförderung gem. BGR 159, gerillter Seiltrommel, Sonderkonservierung oder Klappkurbel lieferbar.



Art.-Nr.			030242004	030243000	030244007
Zuglast	1. Lage	kg	250	500	750
	3. Lage	kg	210	425	624
Seilaufnahme	1. Lage	m	4,8	8,1	9,2
	3. Lage	m	17,9	28,8	48
Drahtseil-Ø*		mm	5	6	8
Hub je Kurbelumdreh.		mm	20	26	20
Erf. Kurbelkraft		daN	9,2	14,5	16
Trommel-Ø		mm	96	125	150
Trommellänge		mm	94	138	182
Eigengewicht		kg	12	22	43
A		mm	205	250	330
B		mm	137	190	243
C		mm	120	150	205
D		mm	85	100	125
Ø E		mm	135	182	240
F		mm	219	282	350
G		mm	94	138	182
Ø H		mm	96	125	150
J		mm	310	476	576
K		mm	108	238	238
L		mm	96	112	160
M		mm	79	101	146
N		mm	295	430	440
Ø O		mm	12	14	20
P		mm	237	290	390
Q		mm	13	18	20
R		mm	21	25	32

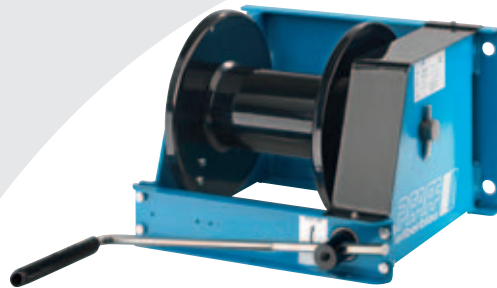
*empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa



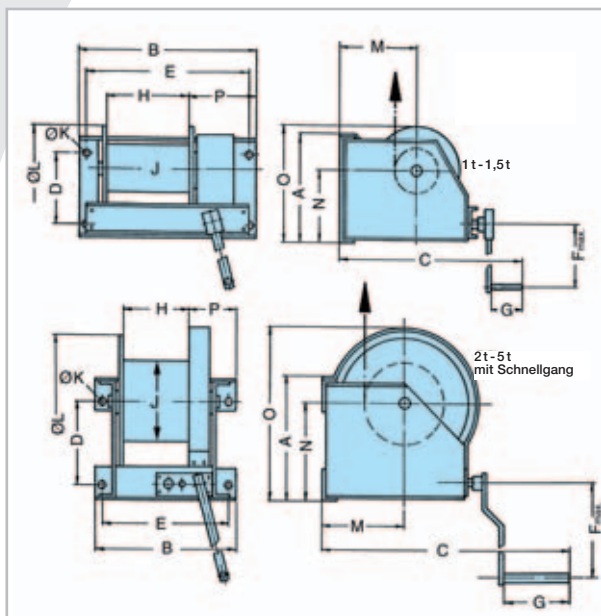
Seilwinden & Seilzüge

Wandwinde mit Schneckenradgetriebe

1000/1500 kg



2000-5000 kg



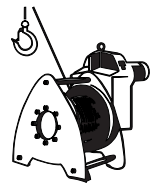
Wandwinde SW W-SGO mit Schneckenradgetriebe

Stärke lässt sich so leicht beweisen: Die handbetriebene Seilwinde mit Schneckengetriebe und zusätzlicher Lastdruckbremse wird zum Heben und Senken Ihrer Lasten einfach an der Wand befestigt und bewältigt Zuglasten bis 5 t. Windengehäuse und Seiltrommel sind aus robustem Stahlblech gefertigt. Bei Größen ab 2 t ist eine zusätzliche Getriebeübersetzung als Schnellgang vorhanden – und wenn Sie es wünschen, dann liefern wir diese leistungsstarke Winde mit großer Seilaufnahme, mit galvanisch verzinktem Gehäuse oder Seiltrommel mit Trennsteg für den 2-seiligen Betrieb.

7

Art.-Nr.			030253006	030253000	030254002	030255009	030256013
Zuglast	1. Lage	kg	1000	1500	2000	3000	5000
	Ob. Lage	kg	500	850	1100	2000	3300
Seilaufnahme	1.Lage	m	4,5	4,5	4	5	4,5
	Ob. Lage	m	46	38	37	34,5	33,8
Drahtseil-Ø*		mm	9	10	13	16	20
Hub je Kurbelumdrehung		mm	21	18	8/16**	7/14**	8/16**
Erf. Kurbelkraft		daN	10,6	16	9/18**	12/24**	25,2/50,4**
Eigengewicht		kg	26	28	60	78	105
A		mm	201	238	295	356	421
B		mm	348	378	410	436	436
C		mm	490	490	740	825	865
D		mm	141	178	196	251	316
E		mm	316	346	360	386	386
F		mm	350	350	380	380	380
G		mm	140	140	250	250	250
H		mm	160	185	180	205	200
J Ø		mm	101,6	101,6	133	165,1	219,1
K Ø		mm	17	17	25	25	25
L Ø		mm	240	240	312	376	437
M		mm	164	164	208	260	298
N		mm	140	142	249	308	335
O		mm	260	263	419	550	613
P		mm	127	127	137	137	138

*empf. Drahtseil DIN 3060 FE-znk-1770 sZ spa
**Last-/Schnellgang



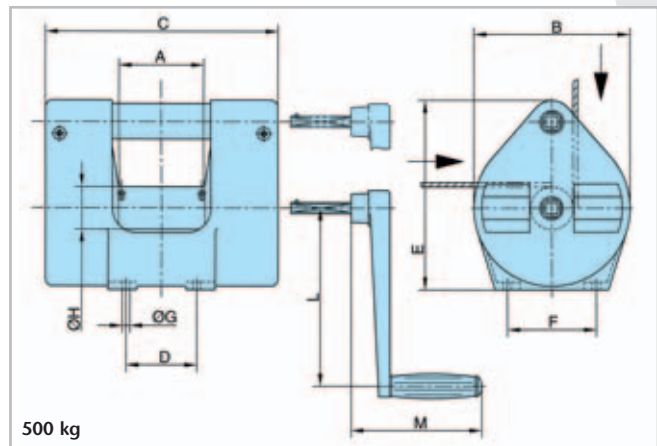
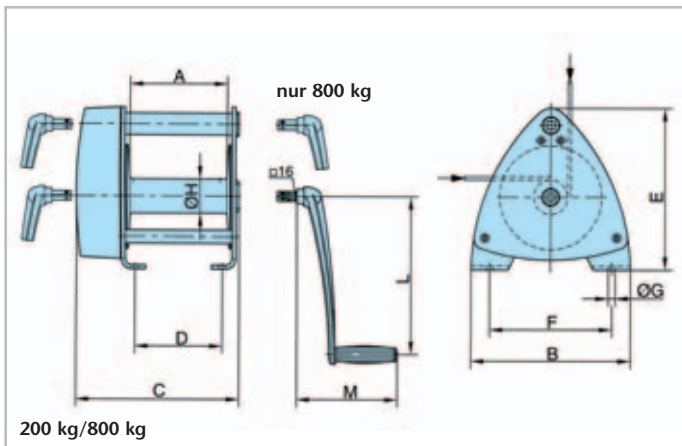
Alu-Konsolenwinde GAMMA

Alu-Konsolenwinde SW K GAMMA

Die Seilwinde GAMMA wird als Trommelwinde mit geschlossenem Kettenantrieb aus Aluminium gefertigt und ist bestens für den Einsatz im Freien geeignet. Winden ab 500 kg Zuglast haben einen zusätzlichen Schnellgang, der das unbelastete Seil auf- und abwickelt. Die Winde ermöglicht den Einbau in jeder Lage, lässt sich bequem von beiden Seiten bedienen und besitzt eine abziehbare Steckkurbel. Die Feder Sperre ist innenliegend und somit wartungsfrei. Als Option kann für 800 kg-Winden ein Trommel-Trennsteg für 2-seiligen Betrieb geliefert werden.



800 kg

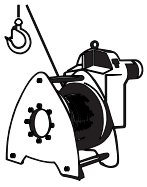


7

Art.-Nr.			040270004	040270001	040270006
Zuglast	1. Lage	kg	200	500	800
	Ob. Lage	kg	110	200	350
Seilaufnahme	1. Lage	m	3,6	4,2	5,3
	Ob. Lage	m	40	50	78
TrwGr DIN 15020			1 Em	1 Em	1 Em
Drahtseil-Ø*		mm	4	6	7
Hub je Kurbelumdrehung		mm	195	60/400**	36/280**
Erf. Kurbelkraft		daN	19	12	18
Übersetzung			-	6,57:1	7,57:1
Eigengewicht		kg	6	14	16
A		mm	120	120	200
B		mm	160	220	326
C		mm	192	330	336
D		mm	152	100	180
E		mm	165	267	327
F		mm	135	125	250
G Ø		mm	9,5	11	14
H Ø		mm	50	60	70
L		mm	320	250	320
M		mm	207	165	207



*empf. Drahtseil DIN 3060 FE-znk-1770 sZ spa
**Last-/Schnellgang



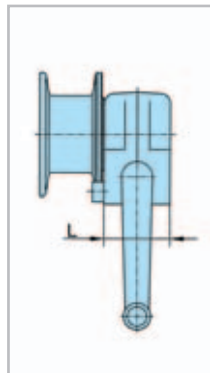
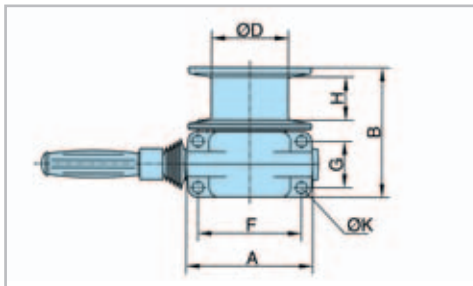
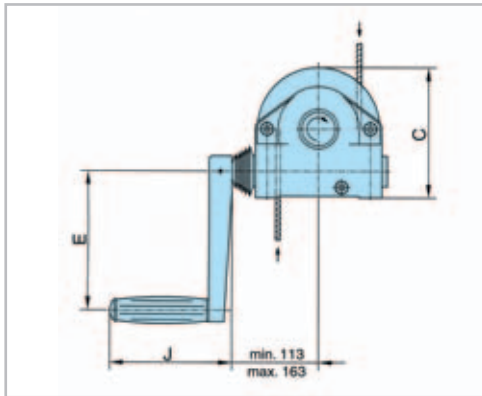
Seilwinden & Seilzüge

Alu-Konsolenwinde



Alu-Konsolenwinde SW KAL (Kompaktseilwinde)

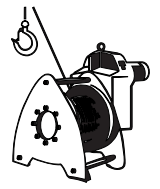
So groß kann klein sein: Die Kompaktseilwinde aus Aluminium ist eine in sich geschlossene Einheit und damit wartungsfrei. Ihre Zuglasten von 750 kg bis 1.120 kg machen sich für den Aufbau auf Fahrzeuge und Anhänger (mit Trommelfreilauf) ebenso gut wie beim Heben und Senken von Tauchpumpen in Klärwerken. Und die vielen günstigen Eigenschaften – etwa die kompakte Bauart und das selbsthemmende Schneckengetriebe oder die reibungsarmen Wellenlager – sorgen für genau die komfortable Bedienung, Langlebigkeit und Sicherheit, die Sie seit jeher von Pfaff-silberblau gewohnt sind.



Art.-Nr.			030207004	030208000
Zuglast	1. Lage	kg	750	1120
	Ob. Lage	kg	600	600
Seilaufnahme gesamt		m	10	10
Drahtseil-Ø*		mm	6	7
Trommel-Ø		mm	100	63
Hub je Kurbelumdrehung		mm	15	11
Erf. Kurbelkraft		daN	20	22
Eigengewicht		kg	7	7
A		mm	165	165
B		mm	168	168
C		mm	170	170
Ø D		mm	100	63
E		mm	180	180
F		mm	135	135
G		mm	60	60
H		mm	56	50
Ø K		mm	13	13
J		mm	160	160
L		mm	85	85

*empf. Drahtseil DIN 3060 SE-znk-1770 sZ spa

7



Konsolenseilwinde LAMBDA

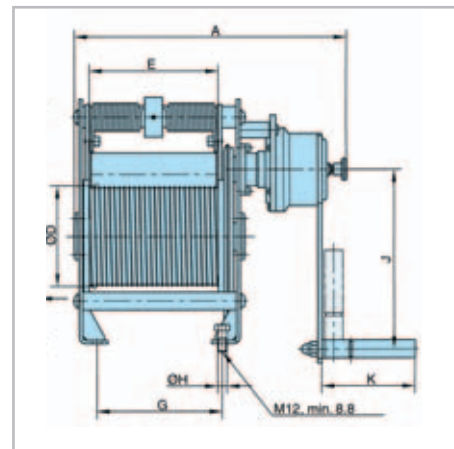
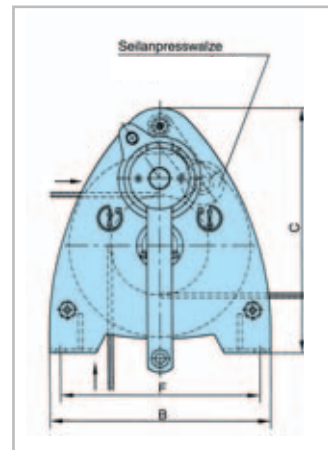
Konsolenseilwinde SW K LAMBDA BGV C1 (VGB 70)

Licht aus, Spot an: Die Konsolenseilwinde LAMBDA hat ihren großen Auftritt als Trommelwinde in Studios und Theatern, Mode- und Kaufhäusern – einfach überall dort, wo sich Menschen unter gehobenen Lasten bis 300 kg Traglast sicher bewegen müssen. Denn eine Doppel-Sicherheitsfedersperre hält die Last in jeder Lage zuverlässig fest. Die Winde wird über ein einstufiges, gerade verzahntes Innenzahnradpaar angetrieben und entspricht sowohl den neuesten Unfallverhütungsvorschriften BGV C 1 (DIN 56925) als auch der Baumuster- und GS-Prüfung durch den Fachausschuss Hebezeuge.



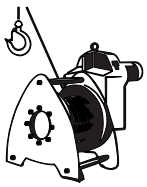
Optionen:

- Wandkonsole
- mehrseilig gerillte Trommel



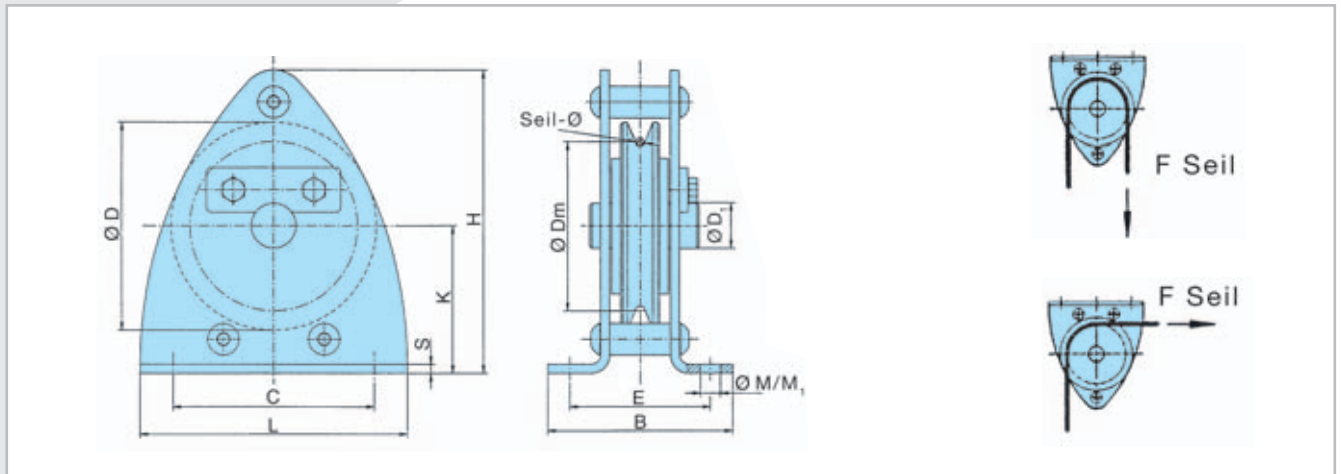
Art.-Nr.		030272015	030272017
Hublast	kg	300	300
TrwGr DIN 15020		2m	2m
Max. Seilaufnahme in 1 Lage	m	10	15
Seil-Ø*	mm	6	6
Erf. Kurbelkraft bei Volllast	daN	18	18
Übersetzung		8,83:1	8,83:1
Hub je Kurbelumdrehung	mm	50	50
Eigengewicht	kg	30	36
Hub	m	10	15
A	mm	379	469
B	mm	310	310
C	mm	340	340
Ø D	mm	133,4	133,4
E	mm	180	270
F	mm	280	280
G	mm	175	265
Ø H	mm	13	13
J	mm	250	250
K	mm	130	130

*empf. Stahldrahtseil 6 DIN 3069 SE-znk-1960-sZ-spa, (rechn. Bruchkraft mind. 30,4 kN)



Zubehör für Pfaff-silberblau Handseilwinden

Rollenbock für Drahtseilumlenkung



Art.-Nr.	Typ	D Ø mm	Seil Ø mm	Dm Ø	TrwGr FEM	max. Zuglast kg bei Umlenkung		KULA	D ₁ Ø mm	L mm	C mm	H mm	B mm	E mm	S mm	K mm	M/M ₁ Ø mm
						90°	180°										
033447103	DRSB S 90/4	90	3-4	80	2m	700	500	6004ZZ	20	120	90	134	85	65	4	65	9/9
033447413	DRSB S 90/6	90	5-6	78	1Dm	700	500	6205ZZ	25	120	90	134	85	62	6	65	9/9
033447106	DRSB S 145/7	145	7	126	1Am	1100	800	6306ZZ	25	200	160	224	125	88	6	110	11,5/13
033447107	DRSB S 185/8	185	8	160	2m	2300	1630	6306ZZ	30	245	195	273	138	106	8	135	13,5/15
033447111	DRSB S 270/12	270	9-12	246	2m	2500	1800	6208ZZ	40	360	290	407	191	138	10	202	18/20
033447113	DRSB S 400/16	400	13-16	368	3m	5000	3800	6310ZZ	50	530	430	612	302	212	15	310	26/30
033447115	DRSB S 490/20	490	20	450	3m	8000	6000	6313ZZ	65	650	580	694	313	220	16	340	34/40

Auf Wunsch sind alle Drahtseilrollen auch einzeln verfügbar.

7

Standard-Seile für Pfaff-silberblau Handwinden

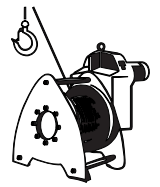
nach DIN 3060 - verzinkt - Konstruktion 6 x 19 mit Fasereinlage einerseits mit eingepresster Kausche und Sicherheitshaken - hochfest, andererseits angespitzt (stumpf). Die entsprechende Bestellnummer bitte aus der untenstehenden Tabelle unter Berücksichtigung von Seil-Ø und Länge auswählen.

Seil-Ø	rechn. Bruchkraft	Seillängen				Traglast Ösenhaken
		5 mtr.	10 mtr.	15 mtr.	20 mtr.	
4 mm - DIN 3060	10,1 kN	033600405	033600410	033600415	033600420	500 kg
5 mm - DIN 3060	15,8 kN	033600505	033600510	033600515	033600520	1000 kg
6 mm - DIN 3060	22,8 kN	033600605	033600610	033600615	033600620	1000 kg
7 mm - DIN 3060	31,0 kN	033600705	033600710	033600715	033600720	1000 kg
7 mm - DIN 3069 *	43,9 kN	-	-	033601715	-	1600 kg

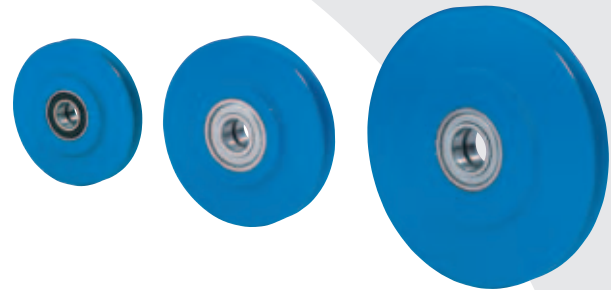
*Seil mit erhöhter Bruchkraft für Seilwinde LB 1350 kg

Weiteres Zubehör auf Anfrage

- Seilgehänge (1 bis 4-strängig)
- Anschlagseile mit beiderseits Schlaufe
- hochfeste Schäkel
- Keilschlösser, Wantenspanner usw.
- Drahtseilblöcke mit Haken und Wirbelauge
- Drahtseilklappblöcke
- Drahtseilrollenbock mit Kunststoffrolle

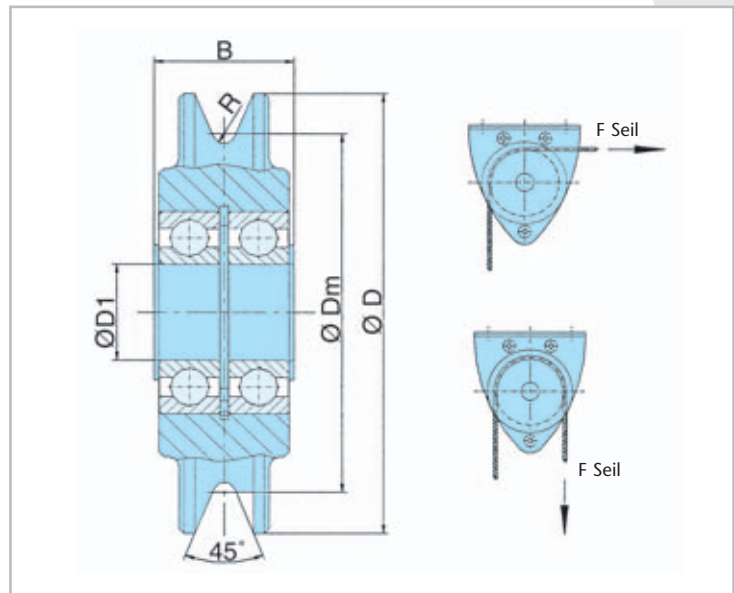


Drahtseilrolle



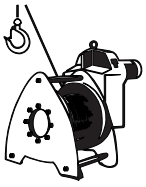
Drahtseilrolle DSR

Das Umlenken von Seilen muss hohen Sicherheitskriterien genügen. Die Drahtseilrollen DSR aus Stahl bieten hier ein rundum sicheres Konzept: durch verschleißarmen Seillauf, indem die Seilrille passend zum Seil präzise gedreht wird. Und durch 15 Ausführungen für eine maßgeschneiderte Umlenk-Lösung bei Lasten bis 8 t. Die Drahtseilrollen zeigen sich variabel in Seil- und Rollendurchmesser (von 80 bis 490 mm) – wobei alle Rollen serienmäßig kugelgelagert geliefert werden. Insgesamt zählt auch die Drahtseilrolle DSR zu den richtungweisenden Elementen innerhalb der Pfaff-silberblau Gesamtsystematik aus Seilwinde, Drahtseil und Drahtseilrolle.



7

Art.-Nr.	Typ	D Ø mm	Seil Ø mm	Dm Ø mm	TrwGr FEM	Seilzuglast kg bei Umlenkung		KULA	D1 Ø mm	R mm	B mm
						90°	180°				
033447202	DSR S 80/4	80	4	66	1Bm	700	500	6004ZZ	20	2,2	28
033447403	DSR S 90/6	90	6	80	1Dm	700	500	6004ZZ	20	3,2	28
033447204	DSR S 145/5	145	5	125	4m	1100	800	6205ZZ	25	2,7	34
033447205	DSR S 145/6	145	6	125	2m	1100	800	6205ZZ	25	3,2	34
033447206	DSR S 145/7	145	7	126	1Am	1100	800	6205ZZ	25	3,7	34
033447207	DSR S 185/8	185	8	160	2m	2300	1630	6306ZZ	30	4,2	42
033447208	DSR S 185/9	185	9	162	1Am	2300	1630	6306ZZ	30	4,8	42
033447209	DSR S 270/10	270	10	245	3m	2500	1800	6208ZZ	40	5,3	41
033447210	DSR S 270/11	270	11	248	3m	2500	1800	6208ZZ	40	6,0	41
033447211	DSR S 270/12	270	12	246	2m	2500	1800	6208ZZ	40	6,5	41
033447212	DSR S 270/13	270	13	244	1Am	2500	1800	6208ZZ	40	7,0	41
033447217	DSR S 325/14	325	14	297	2m	4500	3200	6310ZZ	50	7,5	60
033447213	DSR S 400/16	400	16	368	3m	5000	3800	6310ZZ	50	8,6	61
033447214	DSR S 400/18	400	18	364	2m	5000	3800	6310ZZ	50	9,7	61
033447215	DSR S 490/20	490	20	450	3m	8000	6000	6313ZZ	65	10,8	72



Seilwinden & Seilzüge

Elektroseilwinde BETA PROLINE



7

Nutzen Sie einen Baukasten voller Ideen zum Heben, Senken und Ziehen von Lasten für Ihre individuelle Anwendung.

Pfaff-silberblau Elektroseilwinden zeichnen sich durch ihre hervorragende Verarbeitungsqualität in Verbindung mit zuverlässigen und standfesten Getriebemotoren aus. Alle gefrästen und geschliffenen Zahnräder des wartungsfreien Stirnradgetriebes sind im Ölbad laufend. Die Schrägverzahnung der Getrieberräder gewährleistet Ihnen eine hohe Laufruhe.

Die kräftigen Drehstrommotoren sind vorgesehen für eine Mehrbereichsspannung von 380 bis 420 V/50 Hz. bzw. 440 bis 460 V/60 Hz. – Motorschutzart IP 54.

Die sichere Bedienung der Winden erfolgt über eine separate Schützensteuerung (42 V/50 Hz.) mit integrierten Tastern "Auf-/Ab/Notaus" einschließlich Hauptschal-

ter. Bei Winden ab 1.000 kg wird serienmäßig ein elektronischer Überlastschutz berücksichtigt.

Pfaff-silberblau E-Seilwinden PROLINE wurden für hochwertige Anwendungen in der Industrie, dem Maschinenbau und der Verfahrenstechnik entwickelt und sind für eine theoretische Lebensdauer von 400 (1Bm), 800 (1Am) bis 1.600 (2m) Betriebsstunden bei Volllast ausgelegt. Die Winden können in einem Temperaturbereich von - 20° C bis + 40° C ohne spezielle Ölfüllung eingesetzt werden.

Unsere Seilwinden verfügen selbstverständlich über eine gerillte Trommel mit je 1 Seilbefestigung an den Bordscheiben. Auf Wunsch können auch Trommeln mit Sonderrillung für mehrere Seile geliefert werden.

Für jeden Einsatzfall bietet unser reichhaltiges Zubehör eine sinnvolle Ergänzung zu Ihrer Profi-Winde.



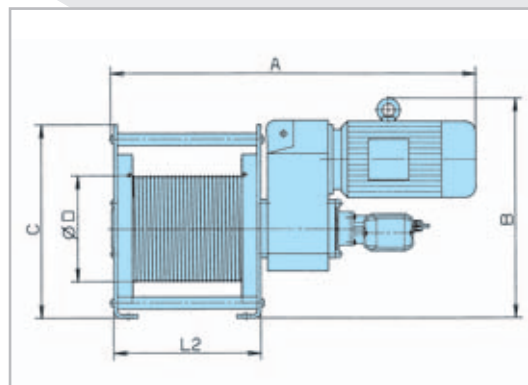
Elektroseilwinde BETA PROLINE

Elektroseilwinde SW-E PROLINE Standard

Pfaff-silberblau Standardwinden werden mit einer Seilgeschwindigkeit und in einer Grundausstattung geliefert, die keine Wünsche offen lassen. Die Winden sind in 5 Baugruppen (BG 1 - BG 5) unterteilt. Durch die Kombination von Motorleistung und Getriebeübersetzung stehen Zuglasten von 100 kg bis 7.500 kg bei Seilgeschwindigkeiten bis zu 30 m/min. aus unserem Baukasten für Sie zur Verfügung.

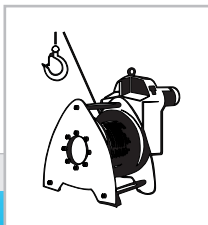
Auf Wunsch sind Seilwinden mit Wechselstrom-Antrieb lieferbar.

Alle Winden sind mit einer Vielzahl von Optionen lieferbar (siehe Seite 186).



Art. Nr.	BG	Traglast 1. Lage kg	TrwGr	Seilgeschwindigkeit 1. Lage m/min	Motorleistung kW	Empf. Seilfestigkeit N/mm ²	Empf. Seil Ø* mm	Seilaufnahme		Eigengewicht kg	Abmessungen in mm				
								1. Lage m	Ob. Lage m		A	B	C	D-Ø	L2
031148012	1	250	2m	9,5	0,42	1770	5	16,2	77,8	61,5	695	333	325	175	264
031148018	1	250	2m	13,8	0,60	1770	5	16,2	77,8	62,9	725	343	325	175	264
031148024	1	250	2m	21,1	0,93	1770	5	16,2	77,8	63,9	725	343	325	175	264
031148007	1	320	2m	5,6	0,32	1960	5	16,2	77,8	62,5	710	333	325	175	264
031148013	1	320	2m	9,6	0,54	1960	5	16,2	77,8	62,9	725	343	325	175	264
031148019	1	320	2m	13,8	0,77	1960	5	16,2	77,8	63,9	725	343	325	175	264
031148025	1	320	2m	21,3	1,19	1960	5	16,2	77,8	67	780	352	325	175	264
031148077	1	500	1 Am	8,5	0,75	1960	6	8,4	58,5	63,9	725	343	325	108	264
031148208	2	500	2m	10,3	0,91	1770	8	17,1	85,5	104	907	490	444	242	338
031148209	2	630	2m	10,3	1,14	1770	8	17,1	85,5	104	907	490	444	242	338
031148219	2	630	2m	20,3	2,25	1770	8	17,1	85,5	110,5	940	490	444	242	338
031148205	2	800	2m	4,8	0,67	1960	8	17,1	85,5	100,9	852	490	444	242	338
031148210	2	800	2m	10,3	1,45	1960	8	17,1	85,5	104	907	490	444	242	338
031148220	2	800	2m	20,5	2,87	1960	8	17,1	85,5	113,5	940	490	444	242	338
031148259	2	980	1 Am	7,5	1,28	1960	9	11	77,4	104	907	490	444	175	338
031148403	3	1250	2m	5,2	1,15	1770	12	16,3	61,3	164,5	1014	614	547	295	406
031148406	3	1250	2m	11,0	2,41	1770	12	16,3	61,3	174	1065	614	547	295	406
031148441	3	1600	1 Am	8,1	2,28	1960	12	12,1	87,7	174	1065	614	547	218	406
031148444	3	1600	1 Am	12,5	3,50	1960	12	12,1	87,7	173	1037	614	547	218	406
031148504	3,5	2000	2m	7,6	2,66	1770	14	13,8	53,9	221	1091	684	547	295	406
031148507	3,5	2000	2m	11,1	3,89	1770	14	13,8	53,9	233,6	1147	684	547	295	406
031148510	3,5	2000	2m	16,3	5,72	1770	14	13,8	53,9	246,4	1258	684	547	295	406
031148505	3,5	2500	2m	7,6	3,35	1770	14	13,8	53,9	224	1091	684	547	295	406
031148502	3,5	2500	2m	5,5	2,40	1770	14	13,8	53,9	221	1091	684	547	295	406
031148511	3,5	2500	2m	16,3	7,15	1770	14	13,8	53,9	246,4	1258	684	547	295	406
031148530	3,5	3200	1 Am	4,5	2,52	2160	14	11,4	64,5	221	1091	684	547	242	406
031148536	3,5	3200	1 Am	9,1	5,10	2160	14	11,4	64,5	233,6	1147	684	547	242	406
031148620	4	3200	2m	21,7	12,19	1770	18	15,6	62	502,6	1408	826	687	364	480
031148644	4	4000	1 Am	6,2	4,38	1960	18	12,7	98,3	434,6	1265	826	687	295	480
031148652	4	4000	1 Am	11,2	7,85	1960	18	12,7	98,3	468,4	1374	826	687	295	480
031148802	5	5000	2m	4,2	3,66	1960	20	20,3	79,2	1047,4	1549	1046	844	451	568
031148804	5	5000	2m	8,6	7,58	1960	20	20,3	79,2	1019,4	1549	1046	844	451	568
031148823	5	6300	1 Am	3,4	3,72	2160	20	16,4	93,4	1047,4	1549	1046	844	364	568
031148825	5	6300	1 Am	7,0	7,71	2160	20	16,4	93,4	1019,4	1549	1046	844	364	568
031148840	5	7500	1 Bm	5,7	7,44	2160	20	13,4	104,8	1019,4	1549	1046	844	295	568
031148842	5	7500	1 Bm	10,2	13,46	2160	20	13,4	104,8	1097,5	1617	1046	844	295	568

* empf. Drahtseil DIN 3069 SE-znk-1960, drehungsarm



Seilwinden & Seilzüge

Optionen für Elektroseilwinde SW-E BETA PROLINE



Tabelle siehe Seite 185

- Seilanpresswalze
- Schlaffseilschalter
- Getriebeendschalter
- Hängetaster mit 3 mtr. Steuerkabel
- el. Überlastschutz (für Winden bis 1.000 kg)
- Drehstrommotore mit Sonderspannung
- besondere Lackierungen und Konservierungen
- mechanischer Trommelfreilauf (auf Anfrage)
- Unterflaschen zum Verdoppeln der Hakenlast
- Handnotablass
- Trommeln mit Sonderrillung (auch mehrseilig)
- Trommelverlängerungen (für größere Seilaufnahme)
- Umlenkrollen und Rollenböcke (siehe Seite 183/189)
- Stahldrahtseile (siehe Seite 190/191)
- andere Motorschutzarten
- Dreh- und Inkrementalgeber
(evtl. Anbau von bauseits beigegebenen) u.v.m.
- mit PU-Motor für zwei Seilgeschwindigkeiten
(auf Anfrage)

Mit stufenlos regelbarer Seilgeschwindigkeit (auf Anfrage)

Bei Pfaff-silberblau Elektroseilwinden BETA PROLINE kann mittels eines Umrichters die Geschwindigkeit stufenlos geregelt werden. Der Antriebsmotor wird hierbei zwischen einer Frequenz von 9 Hz bis 87 Hz betrieben. Die speziell vorgesehene Steuerung ist ausgerüstet mit Frequenzumrichter, Netzfilter, Ausgangsdrossel und Bremswiderstand (ausgelegt für max. 20 % ED beim Senkvorang). Über die integrierten Bedienelemente sowie dem Drehpotentiometer ist ein ruckfreies Arbeiten und genaues Positionieren gewährleistet.

Grundausrüstung

- stufenlose Geschwindigkeitsregelung über Frequenzumrichter
- mit angebautem Getriebeendschalter (serienmäßig)
- Schutzart IP 54
- mit eingebautem elektr. Überlastschutz (serienmäßig)
- EMV-konform nach den neuesten EG-Richtlinien
- Metall-Schaltschrank mit Lüfter
- Motor mit standardmäßig eingebautem Kaltleiter
- Bremswiderstände IP 20

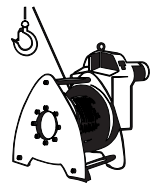
Unterflaschen

Pfaff-silberblau Unterflaschen in geschweißter und robuster Rondenausführung sind mit einer hochwertigen, kugelgelagerten Seilrolle ausgestattet. Die exakt für den entsprechenden Seil-Ø ausgeführte Rille fördert die Lebensdauer Ihres Seiles. Die Unterflaschen sind speziell auf unsere Elektrowinden abgestimmt. Durch das Einscheren des Seiles wird die Zuglast am Haken der Unterflasche verdoppelt bei gleichzeitiger Halbierung der Hubgeschwindigkeit.

Unterflasche

Art.-Nr.		031140658	031140655	031140659	031140653	031140654	031140657
1-rollig		BG 2	BG 3	BG 4	BG 4	BG 5	BG 5
Traglast	t	1,25	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0
Rollen-Ø	mm	190	265	335	375	425	475
Rillengrund-Ø	mm	160	225	280	315	355	400
Seil-Ø	mm	8	12	16	18	20	22



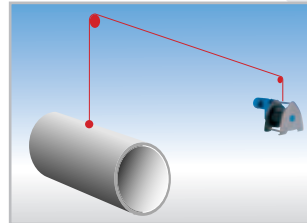


Elektroseilwinde BETA PROLINE

Anwendungsbeispiele für die Elektroseilwinden BETA PROLINE

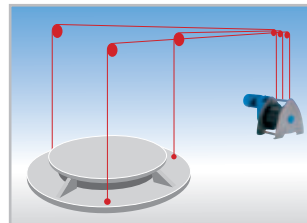
Elektroseilwinden Normalausführung

überzeugend durch funktionelles Design, robust und zweckmäßig zugleich. Großer Leistungsbereich in der Tragkraft, Hubhöhe und Geschwindigkeit. Einzusetzen für Lasten- und Bauaufzüge, Hubstapler, Bootsslipanlagen u.v.m. Auf Wunsch mit eingebauter Hubbegrenzung.



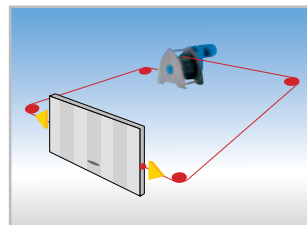
Elektroseilwinden für mehrseiligen Betrieb

zum Anheben von Faltenbälgen, Deckeln oder sonstigen sperigen Teilen. Die Windentrommel ist einseitig oder mehrseitig gerillt mit zusätzlichen Seilbefestigungen. Kompromißlose Anwendung durch modernste Fertigung.



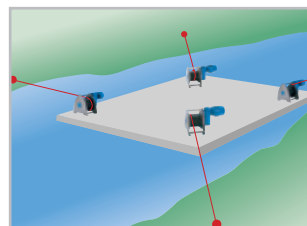
Elektroseilwinden zum Positionieren

wie z.B. Tore, Loren etc. Die Trommel ist einseitig gerillt, wird jedoch mit zweiter Seilbefestigung an gegenüberliegender Bordscheibe geliefert. Eine robuste, wartungsarme und praxisgerechte Winde.



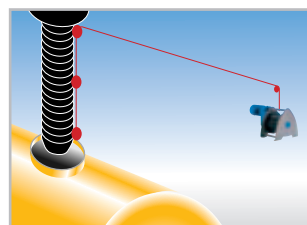
Elektroseilwinden mit verlängerter Trommel

für größere Seilaufnahme. Eine Entwicklung, speziell zum Verziehen von Saugbaggern, Fähren und Schiffen.



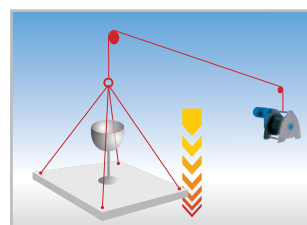
Elektroseilwinden mit Schlaffseilschalter

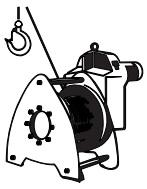
der die Winde automatisch nach Aufsetzen von Lasten abschaltet. Dieser Windentyp wurde speziell für umweltfreundliches Beladen von Schüttgut, in Verbindung mit einer Beladeeinrichtung und absenkbarem Beladerüssel, entwickelt. Die Winde ist ebenso für viele andere Bereiche einsetzbar.



Elektroseilwinden mit 2 Geschwindigkeiten

durch polumschaltbaren Antriebsmotor. Diese robuste BETA-Winde gibt die Garantie eines genauen, feinfühligem Absetzens besonders empfindlicher Lasten. Ein Anfahrerrucken wird durch diese Konstruktion vermieden. Know-how durch technische Reife.





Seilwinden & Seilzüge

Elektroseilwinde BETA SILVERLINE

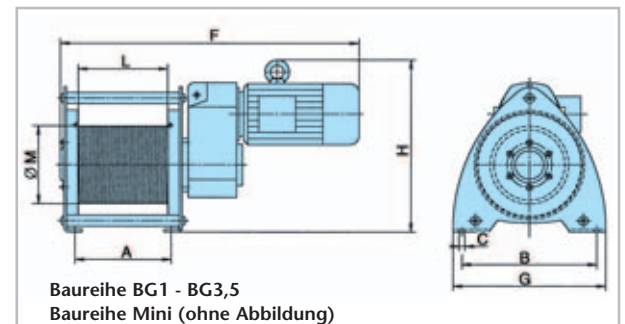


Warum kompliziert, wenn es mit dem Know-how von Pfaff-silberblau auch so einfach und günstig gehen kann:

Die strapazierfähige Elektroseilwinde BETA SILVERLINE nimmt Ihnen für Traglasten von 125 kg bis 3.200 kg das Heben, Senken und Ziehen Ihrer unterschiedlichsten Lasten mühelos ab.

Die bewährte Technik mit dem innovativen Design kommt zum Einsatz, wenn ein störungsfreier und dauerhafter Betrieb gefordert wird. Das geschlossene, im Ölbad laufende Stirnradgetriebe, erspart die Wartung und überzeugt durch lange Lebensdauer. Standardmäßig ist die Elektroseilwinde ab 1000 kg mit Überlastschutz ausgerüstet.

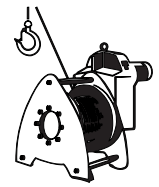
Diese preiswerten und leistungsstarken E-Seilwinden SW-E BETA SILVERLINE sind besonders empfehlenswert für das einfache und unkomplizierte Heben von Lasten. Pfaff-silberblau Elektroseilwinden BETA SILVERLINE sind nur in der angebotenen Ausführung verfügbar. Weitere Optionen und Sonderausführungen werden ausschließlich für die PROLINE-Reihe (Seite 185) angeboten.



Artikel-Nr.		BG	Traglast	Seilgeschwindigkeit	TrwGr	Motorleistung	Seil Ø*	Seilaufnahme		A	B	C	F	G	H	L	M
Direktsteuerung	Schützensteuerung mit Getriebeendechalter							1. Lage	ob. Lage								
			kg	m/min		kW	mm	m	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
031140004	-	Mini	125	5,1	1 Bm	0,25	4	7	46,7	185	170	12	379	422	222	180	64
031140000	-	Mini	250	2,5	1 Bm	0,25	4	7	46,7	185	170	12	389	432	241	180	64
031140001	031140006	Mini	250	5,1	1 Bm	0,37	4	7	46,7	185	170	12	389	432	241	180	64
031140005 **	031140015**	Mini	250	3,7	1 Bm	0,55	4	7	46,7	185	170	12	389	432	241	180	64
031148065	031149065	BG 1	500	3,5	1 Am	0,37	6	8,4	58,5	215	300	13,5	710	340	333	200	108
031148129	-	BG 1	630	6,8	1 Bm	0,75	6	6,7	48,9	215	300	13,5	731	340	343	200	86
031148254	031149254	BG 2	980	3,4	1 Am	0,75	9	11	77,5	270	400	18	852	465	490	250	175
-	031149302	BG 2	1250	5,9	1 Bm	1,1	9	8,7	64,1	270	400	18	907	465	490	250	138
-	031149438	BG 3	1600	3,9	1 Am	1,1	12	12,1	87,8	320	510	22	1014	570	614	300	218
-	031149533	BG 3,5	3200	6,3	1 Am	3	14	11,4	64,5	320	510	22	1101	570	684	300	242

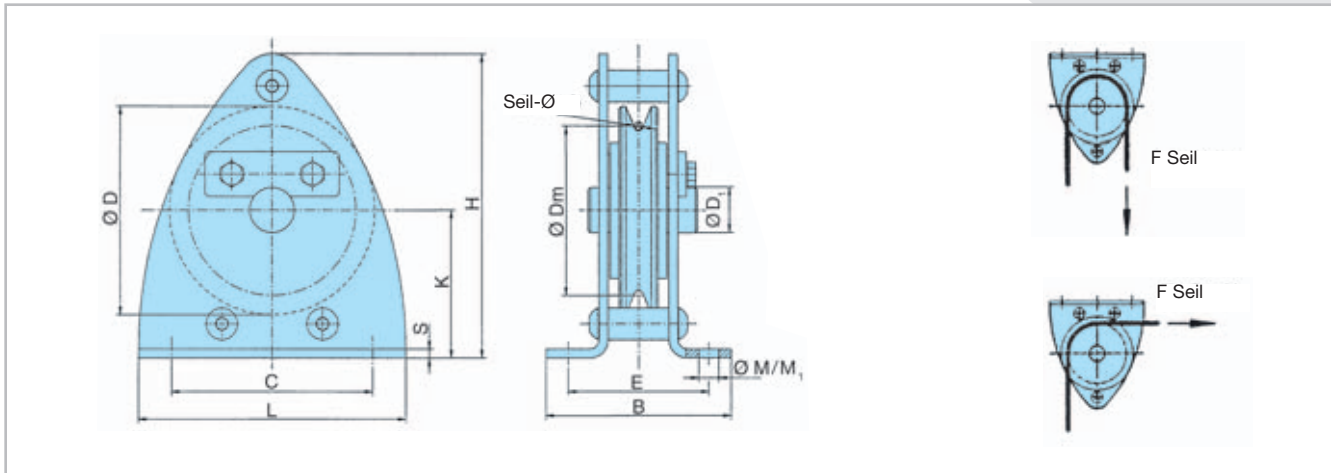
* empf. Drahtseil DIN 3069 FE-znk-1960 sZ-spa

** Wechselstrom-Antrieb 230 V



Elektroseilwinde BETA PROLINE und SILVERLINE

Drahtseilrollenbock für Elektroseilwinde BETA PROLINE und SILVERLINE

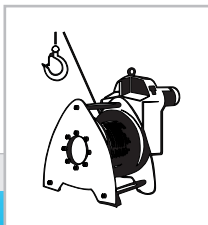


Umlenken leicht gemacht – mit den Stahl-Drahtseilrollenböcken DSRB S für BETA PROLINE und SILVERLINE Elektroseilwinden. Der dynamische Alleskönner mit variablen Seil- und Rollendurchmessern sowie Seilumlenkungen bis 180° bewegt Lasten bis zu 8 t einfach und äußerst zuverlässig. Typisch für Pfaff-silberblau, der hohe Qualitätsstandard: mit Rollenbock für den Hand- und Kraftbetrieb, serienmäßig ausgestattet mit fettgefülltem, geschlossenem Kugellager. Für die Verschleißfreiheit steht ein sorgfältig abgestimmtes System aus anwendungsspezifischem Seildurchmesser und passend gedrehter Präzisionsseilrille.

Art.-Nr.	Typ	D Ø	Seil Ø	Dm Ø	TrwGr FEM	Seilzuglast kg bei Umlenkung		KULA	D ₁ Ø	L	C	H	B	E	S	K	M/M ₁ Ø
						90°	180°										
033447103	DSRB S 90/4	90	4	80	2m	700	500	6004ZZ	20	120	90	134	85	62	4	65	9/9
033447104	DSRB S 145/5	145	5	125	4m	1100	800	6205ZZ	25	200	160	224	125	88	6	110	11,5/13
033447105	DSRB S 145/6	145	6	125	2m	1100	800	6205ZZ	25	200	160	224	125	88	6	110	11,5/13
033447107	DSRB S 185/8	185	8	160	2m	2300	1630	6306ZZ	30	245	195	273	138	106	8	135	13,5/15
033447108	DSRB S 185/9	185	9	162	1Am	2300	1630	6306ZZ	30	245	195	273	138	106	8	135	13,5/15
033447111	DSRB S 270/12	270	12	246	2m	2500	1800	6208ZZ	40	360	290	407	191	138	10	202	18/20
033447117	DSRB S 325/14	325	14	297	2m	4500	3200	6310ZZ	50	440	350	490	260	180	12	242	22/25
033447113	DSRB S 400/16	400	16	368	3m	5000	3800	6310ZZ	50	530	430	612	302	212	15	310	26/30
033447114	DSRB S 400/18	400	18	364	2m	5000	3800	6310ZZ	50	530	430	612	302	212	15	310	26/30
033447115	DSRB S 490/20	490	20	450	3m	8000	6000	6313ZZ	65	650	580	694	313	220	16	340	34/40

Weiteres Zubehör auf Anfrage

- Seilgehänge (1 bis 4-strängig)
- Anschlagseile mit beiderseits Schlaufe
- hochfeste Schäkkel
- Keilschlösser, Wantenspanner usw.
- Drahtseilblöcke mit Haken und Wirbelauge
- Drahtseilklappblöcke



Zubehör & Seilkunde für Pfaff-silberblau Seilwinden

Stahldrahtseile

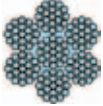

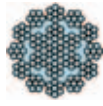
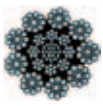
Alle Pfaff-silberblau Elektroseilwinden werden standardmäßig ohne Tragmittel ausgeliefert. Durch die Auswahl der optimalen Seilkonstruktion, der Länge sowie den notwendigen Anschlagteilen (Haken, Schäkel) ist ein zuverlässiger Betrieb Ihrer Seilwindenanlage gegeben.

Es ist vorteilhaft die Drahtseile aufgrund ihrer Verwendung und Einsatzhäufigkeit nach Machart, Konstruktion und Festigkeit auszuwählen. Die Eigenschaften der unterschiedlichen Seilkonstruktionen sind:

Bruchkraft	→	Belastbarkeit, Festigkeit des Seiles
Biegewechsel + Flexibilität	→	Lebensdauer
Äußere Abnutzung	→	Stabilität der Außenlitzen
Drehungseigenschaft	→	Heben von geführten oder ungeführten Lasten
Handling		

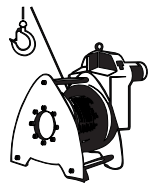
Unser Programm umfaßt Seilwinden zum Heben, Ziehen und Verschieben von Lasten.

Für den Einsatz mit unseren Winden empfehlen wir folgende Seiltypen:

 	<p>Standardkonstruktion 6 x 19 + FE 1770 N/mm²</p> <p>Handwindenseil mit Fasereinlage 3- 12 mm Ø</p> <ul style="list-style-type: none"> • verzinkt • Edelstahl aus Mat. 1.4401 Nennfestigkeit 1570 N/mm² (geringere Bruchkräfte) 	<ul style="list-style-type: none"> • nicht drehungsfrei • in Kreuzschlagmachart • verzinkt alt. aus Edelstahl • spannungsarm • Hubseil für seltene Betätigung • robust und weitgehend unempfindlich
 	<p>Warrington-Seale 6 x 36 WS+SES (FE) 1770 N/mm²</p> <p>Hand- und Elektrowindenseil in Parallelmachart 10 - 28 mm Ø</p> <ul style="list-style-type: none"> • verzinkt • wahlweise mit Faser- oder Stahleinlage 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Flexibilität • große Bruchkraft • mittlere Biegewechselzahl
	<p>Drehungsarmes Spezialseil SE-znk - 1960 N/mm²</p> <p>Drehungsarmes Spirallitzenseil 3 - 13 mm Ø</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardseil für Elektroseilwinden • verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> • ausgewogene Eigenschaften • Hubseil für ungeführte Einseilaufhängungen • Hubseil für große Hubhöhen bei Mehrseilaufhängungen • darf nicht mit Wirbel eingesetzt werden • hohe Festigkeit • hohe Biegewechseleigenschaften
	<p>Hochleistungs-Windenseil</p> <p>Elektrowindenseil mit kunststoffummantelter Stahlseele in Doppelparallelmachart 6 - 30 mm Ø</p> <ul style="list-style-type: none"> • blank gefettet • nicht drehungsfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonderseil für häufige Biegewechsel und hohen Laufzeiten • Einsatz nur mit entsprechenden Seilrollen und Trommeln • optimierte Bruchlasten durch erhöhten Füllfaktor

Die Verwendung von kunststoffummantelten Stahldrahtseilen ist im Hebezeugbetrieb nicht zulässig.

Wir beraten Sie bezüglich Länge, Durchmesser und Seilart sowie zweckmäßigen Anschlagmitteln (Kausche, Haken, Seilschlösser usw.) für Ihren Einsatzfall und erstellen Ihnen gerne unser Angebot.



Seilbefestigungen/Seilverbindungen

Die sichere Funktion des Seiltriebs hängt im hohen Maße von den Seilbefestigungen an Winde und Last ab. Die Seilverbindungen müssen mit den Seilen regelmäßig durch einen Sachkundigen geprüft werden. Nachfolgend dargestellte Seilendverbindungen für den Hebezeugbetrieb zulässig:

Nichtlösbare Seilendverbindungen

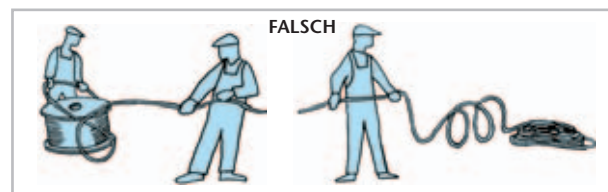
	<p>Alu-Pressverbindungen mit Kauschen</p> <p>in Verbindung mit Sicherheits-Ösenhaken oder Schraubschäkel ist ein problemloses und sicheres Anhängen der Last gegeben.</p>
	<p>Spleißverbindungen (nicht bekleidet) in Verbindung mit Kauschen, Haken usw.</p> <p>Spleißverbindungen können im ungünstigsten Fall zu einer Minderung der Bruchlast des Seilstranges von bis zu 40 % führen.</p>

Verpressungen oder Spleiße sind ausschließlich durch spezialisierte Fachbetriebe oder Seilhersteller durchzuführen.

Lösbare Seilendverbindungen

	<p>Seilschlösser</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das unbelastete Ende darf nicht am tragenden Strang befestigt werden. • Die Länge des unbelasteten Seilendes sollte mindestens das 20-fache des Seil-Ø betragen, aber nicht kürzer als 150 mm sein • Die Verwendung von Schlössern ist bei einer Seilabnutzung von mehr als 10 % nicht mehr zulässig
	<p>Drahtseilklemmen dürfen als Seilendverbindung im Hebezeugbetrieb nicht eingesetzt werden, ausgenommen sind Anschlagmitteln die jeweils für einmalige, spezielle Verwendung hergestellt werden!</p>

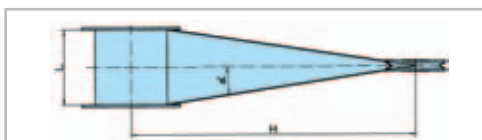
Handhabung der Seile - Abwickeln



Seilpflege

Vor allem „laufende Seile“ können nur bei guter Schmierung eine optimale Aufliegezeit erreichen. Die Verwendung von nicht gefetteten Stahldrahtseilen fördert einen schnellen Verschleiß und den frühzeitigen Austausch des Tragmittels.

Hinweise für den Einbau von Seilwinden



Der Abstand zwischen Steiltrommel und Umlenkrolle sollte so ausgeführt sein, daß ein maximaler Ablenkungswinkel für die verwendete Seilart nicht überschritten wird:

- Standardseile - Ablenkungswinkel < 3° (Mindestabstand = Trommelbreite x 10)
- Spezialseile - Ablenkungswinkel < 1,5° (Mindestabstand = Trommelbreite x 20)

- Einer Schlangenseilbildung bei entlastetem Drahtseil sollte im Hebezeugbetrieb durch ein zusätzliches Seilgewicht vorgebeugt werden
- Geführte Lasten sind mit einer Schlangenseilabschaltung zu überwachen.
- Um Seilschäden zu vermeiden darf das Stahldrahtseil **nicht**
 - über Kanten
 - zu kleinen Umlenkradien oder
 - Seilrollen mit zu schmaler Rille geführt werden.
- Hohe dynamische Kräfte können zum plötzlichen Seilbruch und Absturz der Last führen. Das Fahren der Last gegen einen Festanschlag („auf Block“) oder das Hineinfallen der Last ins Seil sind daher zwingend zu vermeiden.



Seilwinden & Seilzüge

Elektroseilwinde BETA nach BGV C1 (VBG 70)

Elektroseilwinde BETA nach BGV C1

für Bühnen und Studios

Wer im Rampenlicht steht, der braucht ein Höchstmaß an Sicherheit. Gut ist für Pfaff-silberblau noch lange nicht gut genug. Speziell für die Festinstallation auf Bühnen und Studios oder zum Einbau in Kauf- und Möbelhäusern haben wir daher für Sie die Elektroseilwinden nach BGV C1 (VBG 70) konzipiert.

Ausgerüstet mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Scheibenbremsen und 12-facher Sicherheit des zu verwendenden Stahldrahtseils - bezogen auf die rechnerische Bruchkraft. Serienmäßig sind ebenfalls ein elektronischer Überlastschutz, die Getriebeauslegung für doppelte Nennlast, eine gerillte Trommel (für einlagige Wicklung) und der spezielle Getriebeendschalter mit Wegbegrenzungs- und Notgrentzaster.

Die speziell entwickelte Elektrosteuerung wird standardmäßig mit integrierten Bedienelementen "Auf-Ab/Notaus/Reset" und Hauptschalter geliefert.

Für die jährlich vorgeschriebene UVV-Prüfung haben wir zusätzliche Taster im Schaltschrank vorgesehen, um die Einzelprüfung der Bremsen sowie der Endlagen für Sie zu vereinfachen.

Höchster Sicherheitsstandard für Bewegungen über Publikum ohne Wenn und Aber, der auf jeder Bühne dieser Welt garantiert Beifall findet.

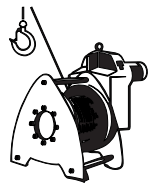


Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

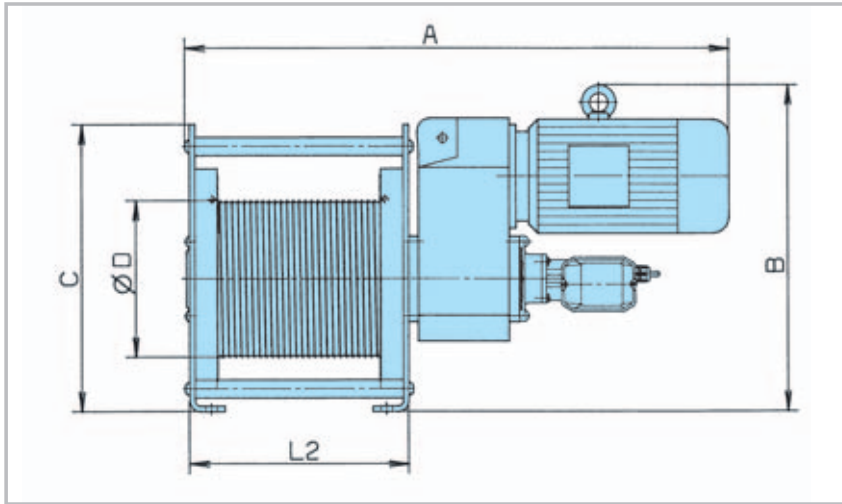
- Sondertrommeln (Verlängerung, mehrseilig)
- Seilanpreßwalzen
- Schlaffseilschalter
- redundante Ausführung (mit Doppelgetriebe)
- Seilgewichte
- Kabelaufroller (siehe Seite 193)
- Hängetaster mit Steckverbindung
- SPS-Steuerung (auf Anfrage)
- Drahtseilrollen und Rollenböcke (siehe Seite 189)
- Stahldrahtseile (siehe Seite 190/191)
- Drehgeber bzw. Inkrementalgeber (auf Anfrage)

Anwendungsbeispiel: Möbelhaus

Präzises Verfahren von Dekorationselementen: Beleuchtete Dekorationselemente werden im Möbelhaus mit Hilfe der BETA-Seilwinde sicher und bedarfsgerecht verfahren.



Elektroseilwinde BETA nach BGV C1 (VBG 70)



Elektroseilwinde BETA – BGV C1

Art. Nr.	BG	Zuglast kg	Seil- geschwin- digkeit m/min	TrwGr DIN 15020	Motor- leistung bei 50 Hz	Seil Ø* mm	Seilauf- nahme in einer Lage m	Eigen- gewicht kg	Abmessungen in mm				
									A	B	C	D-Ø	L2
031148041	P 1	160	5	2m	0,18	5	16,2	62	768	333	325	175	264
031148042	P 1	160	9,5	2m	0,37	5	16,2	62	768	333	325	175	264
031148043	P 1	160	13,6	2m	0,55	5	16,2	64	798	333	325	175	264
031148044	P 1	160	20,9	2m	0,55	5	16,2	64	798	333	325	175	264
031148234	P 2	400	4,7	2m	0,37	8	17,1	99	895	490	444	242	338
031148235	P 2	400	9,4	2m	0,75	8	17,1	102	950	490	444	242	338
031148236	P 2	400	13,5	2m	1,1	8	17,1	106	965	490	444	242	338
031148237	P 2	400	18,1	2m	1,1	8	17,1	106	965	490	444	242	338
031148421	P 3	630	4,5	2m	0,55	12	16,3	161	1032	614	547	295	406
031148422	P 3	630	8,6	2m	0,75	12	16,3	162	1056	614	547	295	406
031148423	P 3	630	14,9	2m	1,5	12	16,3	169	1127	614	547	295	406
031148519	P 3.5	1200	6,5	2m	1,1	14	13,8	214	1128	684	547	295	406
031148520	P 3.5	1200	10,7	2m	2,2	14	13,8	221	1209	684	547	295	406
031148629	P 4	1600	3,7	2m	1,1	18	15,6	428	1328	826	687	364	480
031148630	P 4	1600	8,1	2m	2,2	18	15,6	428	1328	826	687	364	480
031148811	P 5	2000	4,1	2m	1,5	20	20,3	1002	1533	1046	844	451	568
031148813	P 5	2000	17,7	2m	5,5	20	20,3	1037	1614	1046	844	451	568
031148814	P 5	2500	4,1	2m	1,5	20	20,3	1002	1533	1046	844	451	568

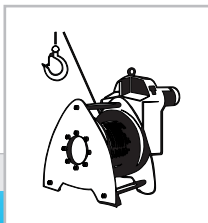
* empf. Drahtseil DIN 3069 SE-znk-1960, drehungsarm



für Leuchten, Dekorationen usw.

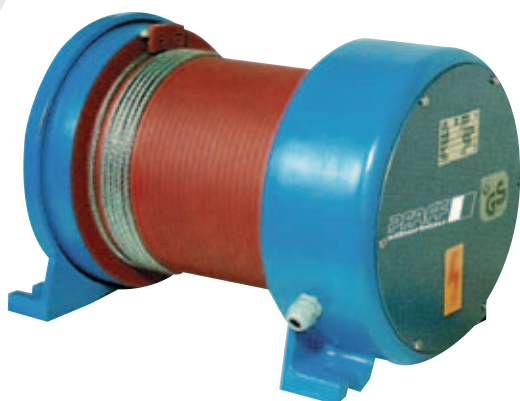
Kabelaufroller für parallele Stromzuführung zum Lastseil mit Federpaket
Einsatztemperatur -5°C bis + 40°C

Art.-Nr.	Typ	Wickellänge m	Kabel mm ²	Stromstärke A	Schutzart	Eigengewicht kg
031140618	6181 PRC	21+2	4x1,5	10	IP 42	13,5
031140627	6068 PRC	10+2	5x2,5	20	IP 42	13,0
031140629	FLT170-3F	22+2	5x2,5	25	IP 54	20,5



Seilwinden & Seilzüge

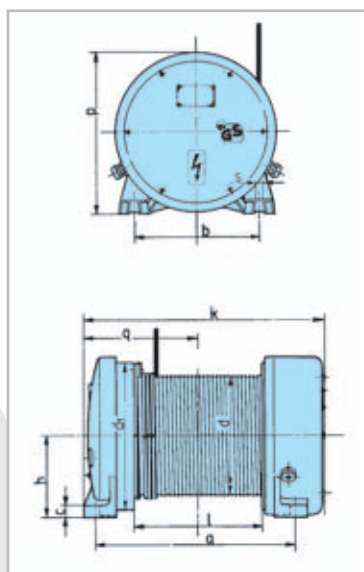
Elektroseilwinde SW E-PG



Elektroseilwinde SW E-PG mit Planetengetriebe

Das könnte Ihnen wirklich so passen: Die widerstandsfähige Elektroseilwinde mit Planetengetriebe ist schon ab Werk dermaßen vielseitig, robust und langlebig, dass dieses Gerät geradezu universell für Sie im Einsatz ist – in vielen Standardausführungen mit Zuglasten von 100 kg bis 3.200 kg und mit Isolationsklasse F für Umgebungstemperaturen bis zu 60 °C. Die Winde erfüllt die Unfallverhütungsvorschriften BGV D8 (VBG 8) und ist so ebenso leicht wie sicher zu handhaben. Das geschlossene, im Ölbad laufende Getriebe erspart die Wartung und überzeugt durch lange Lebensdauer.

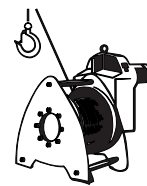
Ein in der Trommel eingebauter Bremsmotor verhindert das ungewollte Absinken der Last. Die eingebaute Wendeschützsteuerung, die gerillte Seilführung und die große Seilaufnahme sind weitere gute Eigenschaften dieser stabilen Elektroseilwinde. Der Seilabgang ist nach allen Seiten möglich – und sinnvolle Extras wie die Funkfernsteuerung sowie unsere zahlreichen Sonderausführungen, zum Beispiel zwei Seilgeschwindigkeiten, längere Trommeln oder ein Reserve-Handantrieb, machen diese Winde zu einem maßgeschneiderten Produkt für Ihre Anwendung. Fragen Sie uns. Wir beraten Sie ausführlich.



Baugröße		BG1	BG5	BG10	BG20
a	mm	355	435	572	720
b	mm	220	270	360	460
c	mm	17	25	30	33
d Ø	mm	203	257	330	430
d ₁ Ø	mm	254	325	437	540
h	mm	141	178	238	298
k	mm	449	521	659	858
l	mm	234	274	365	475
p	mm	280	353	472	593
q	mm	203	249	335	415
s		M 12	M 16	M 20	M 24
Eigengewicht	kg	57	106	237	445

7

Seilwinden & Seilzüge



Elektroseilwinde SW E-PG

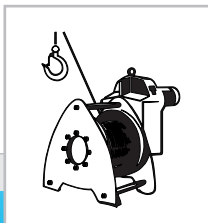
Standardausführung				Sonderausführung				Drahtseil-Ø und max. nutzbare Drahtseilaufnahme pro Seilstrang bei ²⁾ 1-seitig gerillter Seiltrommel Standardausführung für max. 2 Seillagen			
Triebwerkgruppe 2 m Motorleistung bei 40% ED 120 Schaltungen pro Stunde				Triebwerkgruppe 1 Am Motorleistung bei 25% ED 80 Schaltungen pro Stunde				Seilgeschwindigkeit m/min	Seil-Ø mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme 2. Lage m
Art.-Nr.	BG	Traglast ¹⁾ kg	Motorleistung kW	Art.-Nr.	BG	Traglast ¹⁾ kg	Motorleistung kW				
031200003	1	100	0,75	031200002	1	125	0,90	36	5	23,0	48,2
031201077	1	160	0,55	031200005	1	200	0,66	18	6	19,4	41,2
031202006	1	160	0,37	031200007	1	200	0,45	12	6	19,4	41,2
031200051	1	160	0,27	031200009	1	200	0,33	9	6	19,4	41,2
031200052	1	180	0,75	031200012	1	225	0,90	20	6	19,4	41,2
031203002	1	250	0,55	031200014	1	320	0,66	10	6	19,4	41,2
031200053	1	250	0,37	031200016	1	320	0,45	6	6	19,4	41,2
031200055	1	250	0,27	031200018	1	320	0,33	5	6	19,4	41,2
031206001	5	500	1,90	031200020	5	630	2,20	18	8	22,2	47,3
031207008	5	500	1,30	031200021	5	630	1,50	12	8	22,2	47,3
031205005	5	500	0,88	031200022	5	630	1,10	9	8	22,2	47,3
031204009	5	250	1,90	031200023	5	320	2,20	34	6	29,2	61,2
031200056	5	250	1,30	031200024	5	320	1,50	22	6	29,2	61,2
031200057	5	250	0,88	031200025	5	320	1,10	17	6	29,2	61,2
031200058	5	630	0,66	031200026	5	750	0,80	4,5	8	22,2	47,3
031200059	5	630	0,44	031200027	5	750	0,55	3	8	22,2	47,3
031200060	5	380	0,66	031200028	5	475	0,80	8	8	22,2	47,3
031200061	5	380	0,44	031200029	5	475	0,55	5,5	8	22,2	47,3
031209000	10	1000	3,90	031200030	10	1250	4,50	18	12	25,2	54,2
031210009	10	1000	2,50	031200031	10	1250	3,00	12	12	25,2	54,2
031200063	10	1000	1,80	031200032	10	1250	2,20	9	12	25,2	54,2
031208004	10	750	3,90	031200033	10	900	4,50	27	12	25,2	54,2
031200064	10	750	2,50	031200034	10	900	3,00	18	12	25,2	54,2
031200065	10	750	1,80	031200035	10	900	2,20	13,5	12	25,2	54,2
031200066	10	500	3,90	031200036	10	630	4,50	36	9	34,9	73,7
031200067	10	1250	1,32	031200037	10	1600	1,50	4,5	12	25,2	54,2
031200068	10	1250	0,88	031200038	10	1600	1,00	3	12	25,2	54,2
031200069	10	1000	1,32	031200039	10	1250	1,50	6,3	12	25,2	54,2
031200071	10	1000	0,88	031200040	10	1250	1,00	4	12	25,2	54,2
031212001	20	1800	7,80	031200041	20	2200	9,20	21	16	31,8	68,5
031213008	20	2000	6,10	031200042	20	2500	7,00	14	16	31,8	68,5
031200072	20	2000	4,30	031200043	20	2500	5,00	10,5	16	31,8	68,5
031211005	20	1250	7,80	031200045	20	1500	9,20	32	12	43,5	91,9
031200073	20	1250	6,10	031200047	20	1500	7,00	22	12	43,5	91,9
031200074	20	1250	4,30	031200048	20	1500	5,00	16	12	43,5	91,9
031200075	20	2500	2,60	031200049	20	3200	3,00	4,5	16	31,8	68,5
031200076	20	2500	1,70	031200050	20	3200	2,00	3	16	31,8	68,5

¹⁾ jeweils bezogen auf die untere Seillage

²⁾ bei Angabe der Seilaufnahme sind bereits 2 Reservewicklungen abgezogen.

Die maximale Seilaufnahme ist errechnet unter Berücksichtigung von 1,5 x Seil-Ø als Bordscheibenüberstand.

7



Seilwinden & Seilzüge

Elektrobauwinde/Boden-Deckenstütze

Elektrobauwinde EBW 200

Auf Baustellen geht es ständig auf und ab – da brauchen Sie beim Heben und Senken von Lasten schon professionelle Unterstützung: Die Elektro-Bauwinde von Pfaff-silberblau ist am ausziehbaren Galgen angeordnet und kommt serienmäßig mit 1 m langem Steuerkabel und Steuerbirne mit Not-Aus sowie einer Boden-Deckenstütze als Option. Und mit einer Hublast von 200 kg bei einer Hubhöhe von 25 m nehmen Sie im Treppenbau, bei Schreinereien und im Heizungsbau schnell und einfach alles, wie es gerade kommt. Denn der robuste, wartungsfreie Elektromotor läuft und läuft und läuft.

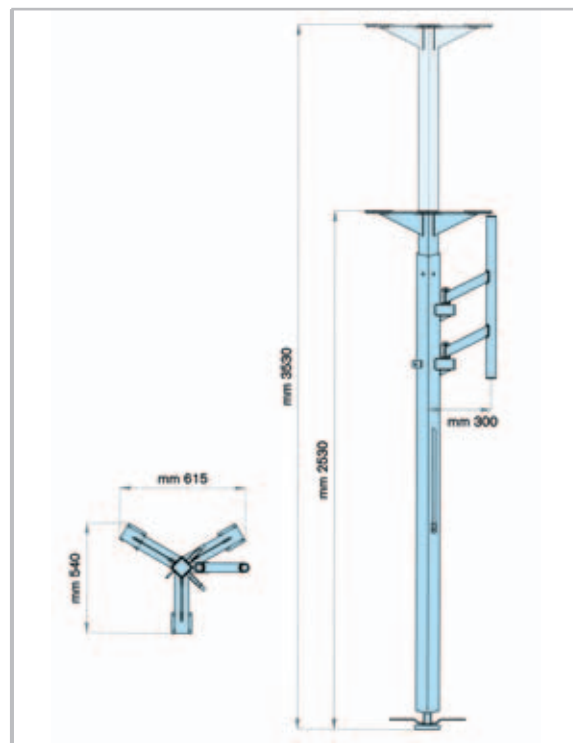


Art.-Nr.		031100030
Zuglast	kg	200
Hub	m	25
Hubgeschwindigkeit	m/min	19,2
Eigengewicht	kg	48,5

Boden-Deckenstütze

Die ideale Ergänzung zur Elektrobauwinde.

Der unverzichtbare Helfer für die Baustelle ist mit der schwenkbaren Aufnahmekonsole so vielseitig wie Ihre Anwendung, lässt sich problemlos in Raumöffnungen wie Fenster, Türen oder Balkone einspannen und von 2,53 m bis 3,53 m frei verstellen. Fuß- und Kopfplatten, die ausreichend groß dimensioniert sind, sorgen für einen sicheren Stand.



Art.-Nr.		031100031
Raumhöhe min.	m	2,53
Raumhöhe max.	m	3,53
Eigengewicht	kg	46

7

Seilwinden & Seilzüge



Hydraulische Seilwinde

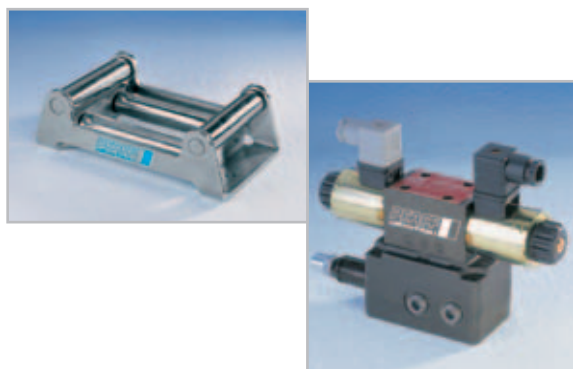
Hydraulische Seilwinde HSW K 35, HSW L 35

Mit anziehender Wirkung. Ein Musterbeispiel für wirksame Einsatzfreudigkeit ist die hydraulische Seilwinde H 35. Alle Funktionselemente wurden auf die Anforderungen bei Bergungs- und Abschlepparbeiten ausgelegt. Z. B. der langsam laufende Hydraulikmotor mit hohem Drehmoment. Die große Seilgeschwindigkeit bis zu 15 m/min auf der untersten Seillage. Das einstufige Planetengetriebe für hohe Geschwindigkeiten bei geringem Ölbedarf. Und das Sicherheitspaket mit Lastdruckbremse wie auch GS-Zeichen gemäß Maschinenrichtlinien. Für weitere besondere Aufgaben stehen darüber hinaus noch viele optionale Varianten zur Verfügung. Lassen Sie sich beraten.

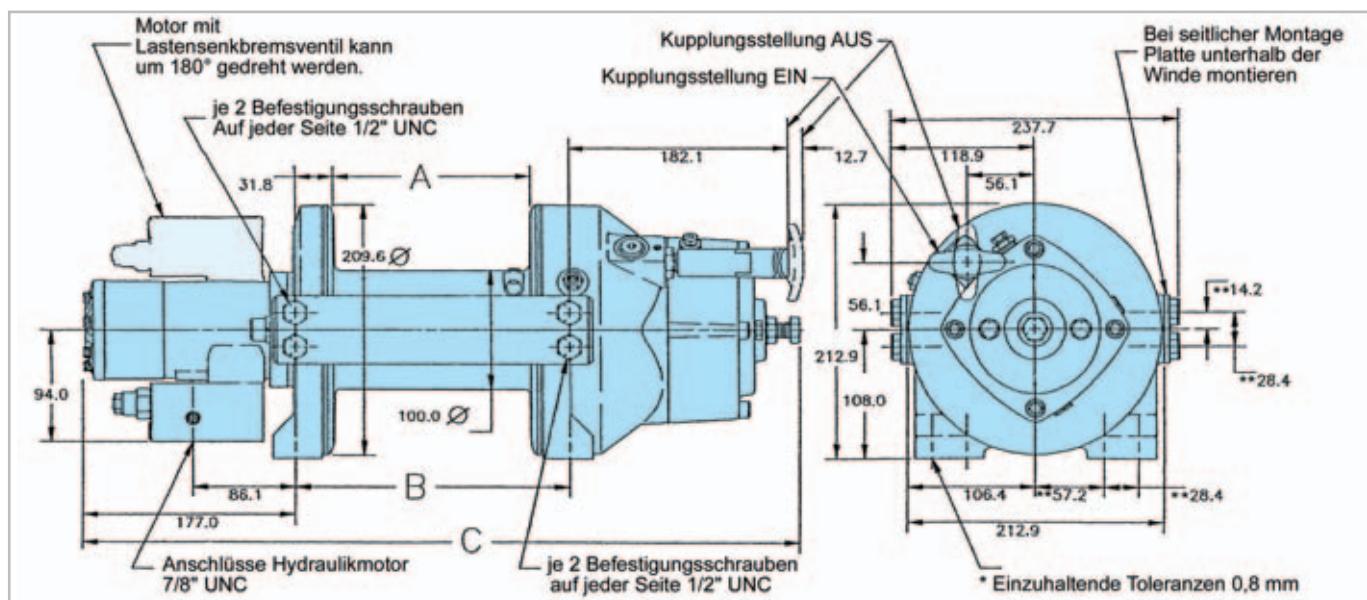


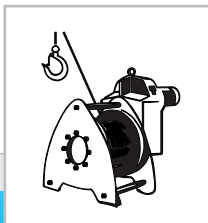
Art.-Nr.		031166003	031166004
Typ		HSW K 35	HSW L 35
Seilzugkraft/Trommelaufnahme:			
Seil Ø *	mm	10	10
1. Seillage	kN/m	35/4	35/6
2. Seillage	kN/m	29,6/10	29,6/15
3. Seillage	kN/m	25,7/18	25,7/27
4. Seillage	kN/m	22,6/25	22,6/37
5. Seillage	kN/m	20,3/34	20,3/51
TrwGr		1 Em	1 Em
Betriebsdruck	bar	175	175
Förderstrom Pumpe max.	l	57	57
Seilgeschwindigkeit (bei max. Förderstrom):			
1. Seillage	m/min	15,2	15,2
2. Seillage	m/min	17,6	17,6
3. Seillage	m/min	20,3	20,3
4. Seillage	m/min	23,1	23,1
5. Seillage	m/min	25,5	25,5
A	mm	165,1	247,6
B	mm	228,6	311,1
C	mm	596,9	679,4
Gewicht ohne Seil	kg	38	42

* empf. Drahtseil DIN 3059 FE-znk 1770 sZ-spa



7





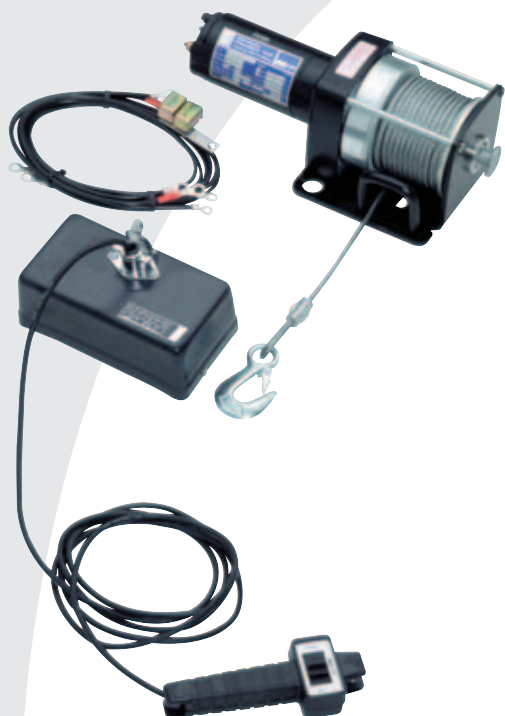
Seilwinden & Seilzüge

Elektroseilwinde SW E 7

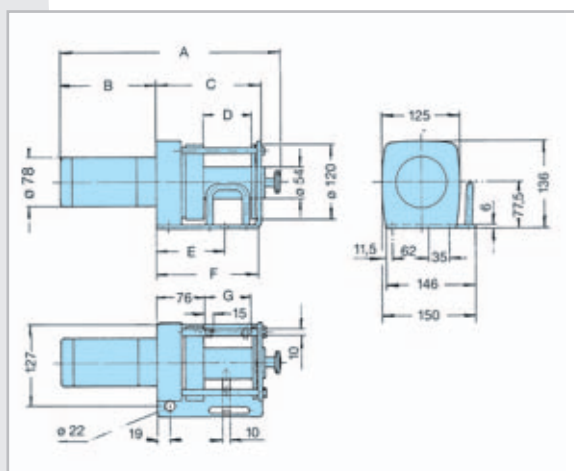
Elektroseilwinde SW E 7 Fahrzeug-Bergewinde mit Gleichstrom-Motor

Wenn ein Fahrzeug auf die schiefe Bahn gerät, macht es hoffentlich schon bald Bekanntschaft mit der Elektroseilwinde E 7 von Pfaff-silberblau: die kompakte Bergewinde mit 3-stufigem Planetengetriebe und Trommelfreilauf wird auf Abschleppwagen oder Fahrzeuganhängern montiert und über die Fahrzeugbatterie mit Gleichstrom 12V oder 24V versorgt. Zum Lieferumfang gehören neben der Elektrosteuerung mit Relais eine Fernbedienung mit 3 m Kabel, das Verbindungskabel und Stahldrahtseil mit Haken. Die tatsächliche Zuglast richtet sich nach dem Fahrzeuggewicht, der Steigung und dem Rollwiderstand, die Nennlast der Winde beträgt 700 kg, ein Einsatz als Hubwinde ist nicht zulässig.

Optional ist die Fernbedienung auch mit 10 m langem Kabel auf Anfrage erhältlich.



7



Ziehen von Fahrzeugen auf schiefen Ebenen

Steigung in %	Grad	max. Fahrzeuggewicht in kg Luftreifen/walzelagert, rollend auf	
		lockerer Erdfahrbahn	fester Erdfahrbahn
0	0	3345	9870
10	5,7	2015	3335
20	11,3	1460	2034
30	16,7	1160	1490
40	21,8	980	1195
50	26,6	960	1015

Art.-Nr.		031141007	031141004	031141008
Zuglast 1. Seillage	kg	700	700	700
4. Seillage	kg	500	500	500
TrwGr DIN 15020		1 Em	1 Em	1 Em
Gleichstrommotor	V	12	24	12
Stromaufnahme	A	75	40	100
Seil-Ø*	mm	5,5	6,3	6,3
Seilaufnahme	m	12	12	24
Seilgeschwindigkeit:				
Volllast	m/min	2,4	2,4	4,0
Leerlauf	m/min	3,5	3,5	5,1
Einschaltdauer S2	min	5	6,5	5
Eigengewicht mit Seil	kg	14	15	20
A	mm	351	351	464
B	mm	155	155	181
C	mm	168	168	255
D	mm	76	76	163
E	mm	113	113	157
F	mm	160	160	247
G	mm	73	73	158

*empf. Drahtseil DIN 3060 SE-znk 1960 sZ

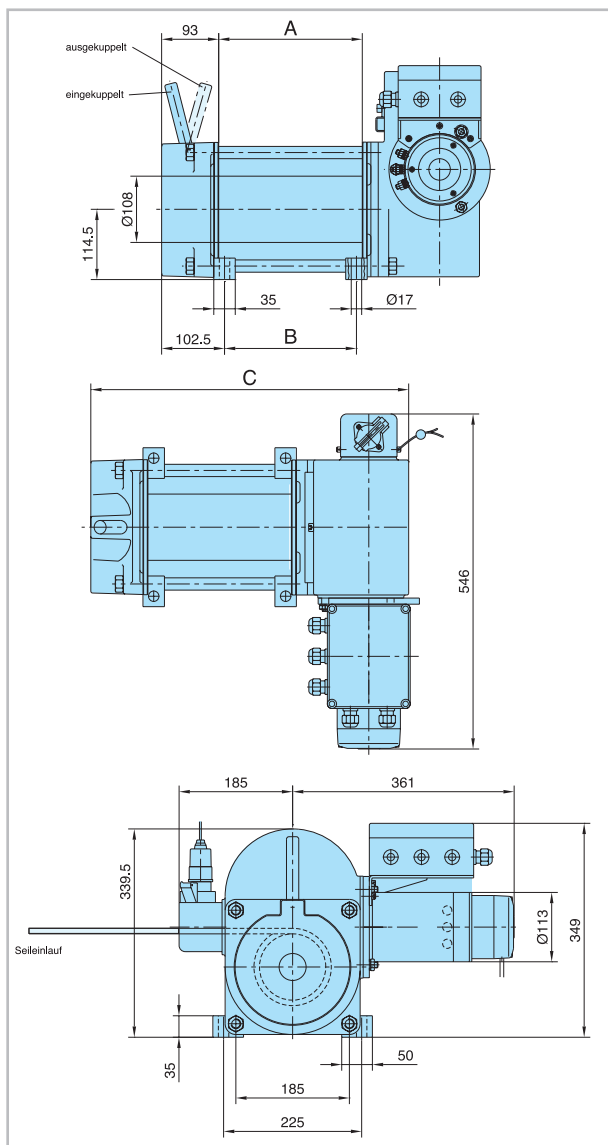


Elektroseilwinde SW E 16

Elektroseilwinde SW E 16

Fahrzeug-, Anlagen- und Maschinenbau - Off-Road - oder Motorsport – wo Spezialisten am Werk sind, weiß man eine professionelle Fahrzeug-Bergwinde wie die Elektroseilwinde E 16 zu schätzen. Wahlweise mit 12 V oder 24 V Gleichstrom-Bremsmotor hat man horizontale und vertikale Lasten immer sicher im Griff. Der Anschluß erfolgt problemlos über die Fahrzeugelektrik und der Einsatz als Front-, Mitten- oder Heckwinde ist Ihre Entscheidung!

Die Hublast von 1600 kg ergibt unter Berücksichtigung von Reibung, Steigung und Rollwiderstand beim horizontalen Bewegen von Lasten eine mehrfache Verschiebekraft.

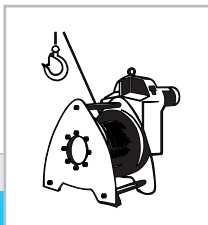


Ziehen von Fahrzeugen auf schiefen Ebenen

Steigung in %	Grad	max. Fahrzeuggewicht in kg Luftreifen/walzelagert, rollend auf	
		lockerer Erdfahrbahn	fester Erdfahrbahn
0	0	10700	32000
10	5,7	6400	10700
20	11,3	4700	6500
30	16,7	3700	4800
40	21,8	3100	3800
50	26,6	2800	3200

Art.-Nr.		031136004	031138007	031136012	031138015
Zuglast 1. Seillage	kg	1600	1600	1600	1600
4. Seillage	kg	500	500	500	500
TrwGr DIN 15020		1 Cm	1 Cm	1 Cm	1 Cm
Gleichstrommotor	V	12	12	24	24
empf. Stromquelle	Ah	160	160	80	80
Seil-Ø*	mm	9	9	9	9
Seilaufnahme	m	20	40	20	40
Seilgeschw. - Volllast	m/min	1,65	1,65	1,65	1,65
- Leerlauf	m/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht mit Seil	kg	60	80	60	80
Abmessungen:					
Trommellänge (A)	mm	234	484	234	484
Lochabstand (B)	mm	215	465	215	465
Gesamtlänge (C)	mm	517	767	517	767

*empf. Drahtseil DIN 3060 FE-znk 1770 spa



Seilwinden & Seilzüge

Universalseilzug PROLINE G/SILVERLINE S



Universalseilzug PROLINE Typ G

Art.-Nr.		*030600008	030601004	030602000	030603007	030603163
Typ		G03	G08	G16	G32	G32
Zuglast	kg	300	800	1600	3200	3200
Seillänge	m	10	20	20	10	20
Seil-Ø	mm	4,7	8,4	11,5	16	16
Länge	mm	320	500	620	720	720
Höhe	mm	230	230	300	320	320
Breite	mm	40	100	150	140	140
Kraftaufwand bei Volllast	daN	11	33	42	45	45
Seilweg je Doppelhub	mm	22	60	68	26	26
Arbeitsgeschwindigkeit ca.	m/min	0,7	2-3	2-3	1-2	1-2
Untersetzung		50:1	30:1	40:1	80:1	80:1
Eigengewicht mit Seil, Haken und Haspel	kg	3,6	14	33	45	54

* Grundausstattung mit 10 m Seil und Stropps

Universalseilzug SZ-U PROLINE G

Überall dort, wo ein langes Tragmittel und bewährte Technik gefordert sind, übernimmt der Universalseilzug PROLINE G das Heben und Ziehen von Lasten. Pfaff-silberblau liefert Ihnen diesen unverwüstlichen Seilzug mit Klemmbacken-System, Hebelrohr und Werkzeug. Mit seinen technischen Stärken macht sich dieser Seilzug bei Forst- und Agrarbetrieben, Montagefirmen und im Fahrzeugbereich besonders nützlich: Das Allzweckgerät ist für höchste Beanspruchung geeignet und solide verarbeitet.

7

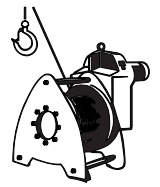


Universalseilzug SILVERLINE Typ S

Art.-Nr.		030601016	030602512	030603533
Typ		S 08	S 16	S 32
Zuglast	kg	800	1600	3200
Seillänge	m	20	20	20
Seil-Ø	mm	8,4	11	16
Mindestbruchkraft/Seil	kN	44	85	174
Kraftaufwand bei Volllast	daN	33	42	45
Seilweg je Doppelhub	mm	52	55	28
Eigengewicht ohne Seil	kg	14	26	49
Geeignet für Umgebungstemperatur		-20°C - +40°C		

Universalseilzug SZ-U SILVERLINE S

Der Universalseilzug Typ SILVERLINE mit robustem Aluminiumgehäuse und starkem Lastbolzen hält, was seine bewährte Technik verspricht: Das Spezialzugseil wird wechselweise durch die beiden Klemmbackenpaare sicher gehalten – und ein Überlastschutz bewahrt das Gerät zuverlässig vor etwaigen Beschädigungen. Unterschiedliche Hublasten gehören ebenso zum Lieferstandard wie verschiedene Ausstattungsvarianten. Dazu gibt es auf Wunsch besondere Seillängen, Drahtseilstropfs, Drahtseilklappkloben zum Verdoppeln der Last sowie einen Werkzeugkasten.



Seil mit Hand-Haspel



Stahlblechbox



Stropp

Grundausrüstung und Zubehör für Universalseilzüge

Werkseitig bereitet Pfaff-silberblau Universalseilzüge perfekt auf den Einsatz bei Ihnen vor Ort vor. Weil aber jede Anwendung so einzigartig ist wie der jeweilige Kunde, treffen Sie bei uns Ihre Auswahl so früh wie möglich: Mit der kleinen bzw. großen Grundausrüstung optimieren Sie Ihre Kaufentscheidung – und zahlen nicht für Ausstattungsdetails, die Sie gar nicht brauchen. Schon mit wenigen sinnvollen Zubehörteilen wie Seilhaspeln, Drahtseilklappkloben und Drahtseilstopps machen Sie dann aus einem Universalseilzug ein Produkt nach Maß für Ihre spezifischen Anforderungen.

Grundausrüstung Zubehör Seilzüge Seilhaspeln

Art.-Nr.		030601098	030601101
Größe		1	2
Max. Seilaufnahme			
bei 8,4 mm Seil-Ø	m	60	150
bei 11,5 mm Seil-Ø	m	50	80
bei 16 mm Seil-Ø	m	25	40
Eigengewicht	kg	0,5	2,5

Drahtseilklappkloben, einrollig

Art.-Nr.		033425098	033425120	033425126
max. Traglast mit Haken	kg	1600	3200	6400
Rollen-Ø	mm	110	145	250
für Seilzug	kg	800	1600	3200
Eigengewicht	kg	9	14	25

Drahtseilstropp

Art.-Nr.	passend für Seilzug Typ	Seil-Ø mm	Gesamtlänge m	Eigengewicht ca. kg
033624005	G08	10	1	0,5
033624013	G08	10	2	0,85
033624056	S16/G16	14	1,5	1,5
033624064	S16/G16	14	2,5	2,2
033624099	S32/G32	18	2	2,75
033624102	S32/G32	18	3	3,75



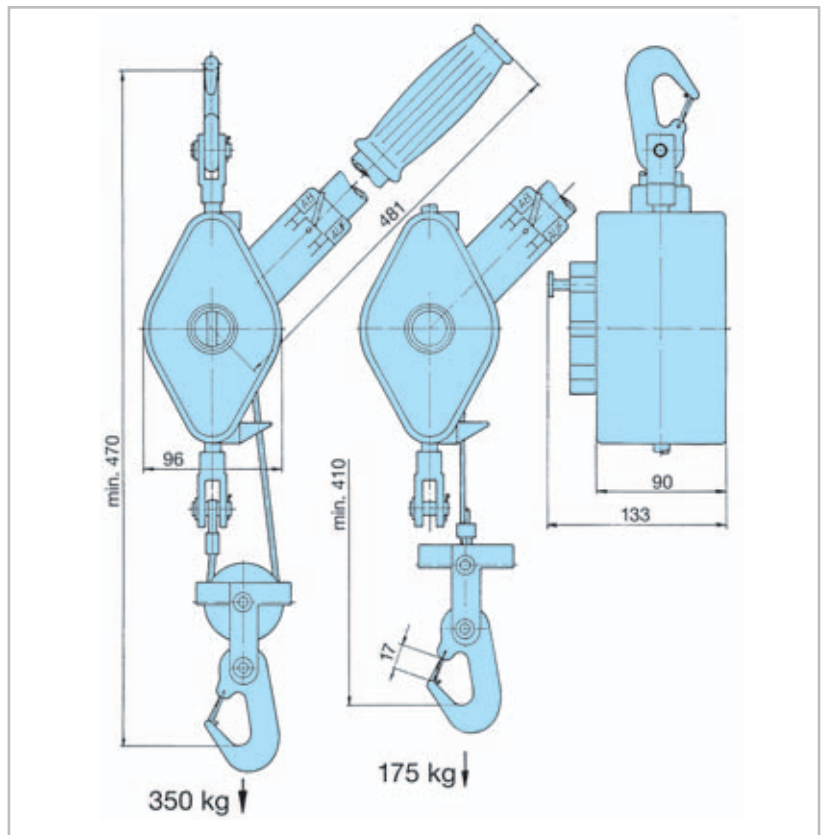


Seilwinden & Seilzüge

Alu-Seilzug SZ AL

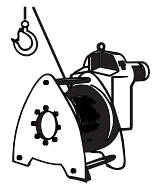
Alu-Seilzug SZ AL

Man muss selbst gar nicht groß sein, um Großes zu bewegen: Der Alu-Seilzug AL ist so leicht, klein und handlich, dass Sie ihn für Montagearbeiten überallhin mitnehmen und mit dem Aufhängehaken am Gehäuse einfach an jedem Ort anbringen können. Und so stark ist der bewährte Seilzug mit integrierter Sicherheitsfederbremse zur Lastsicherung in der Leistung: Zum Heben und Spannen von Lasten lässt sich der Seilzug 1-strängig bis 175 kg bzw. im 2-strängigen Betrieb bis 350 kg verwenden. Dabei reduziert sich der Nutzhub durch Einscheren der Seilflasche von 4 m auf 2 m.



7

Art.-Nr.		030606006
Zuglast einsträngig	kg	175
Zuglast zweisträngig	kg	350
Bauhöhe einsträngig	mm	410
Bauhöhe zweisträngig	mm	470
Hub 1-strängig	mm	4000
Hub 2-strängig	mm	2000
Drahtseil-Ø	mm	4
Hub bei Hebelbewegung 120°	mm	52
Hebelkraft	daN	12
Hakenmaß (Maulbreite)	mm	17
Eigengewicht	kg	2,5



Dreibock-Rohrverlegewinde

Dreibock-Rohrverlegewinde DRB-RVW

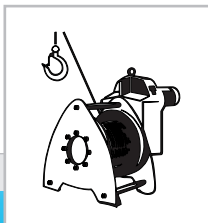
Gemeinden, Kommunen, Rohrleitungsbau und Agrarbereich – wer auch immer Rohre im Freien verlegen oder Pumpen in Brunnen Heben und Senken will, kann die Unterstützung einer Dreibock-Rohrverlegewinde gut gebrauchen. Noch besser, wenn diese Winde auch robust gebaut ist, die Unfallverhütungsvorschriften BGV D8 (VBG 8) erfüllt und sich bei ungezählten Anwendern im Einsatz bewährt hat. Dann muss es wohl eine mobile Rohrverlegewinde von Pfaff-silberblau sein. Und die erhalten Sie auf Wunsch zum Beispiel auch mit Gelenkschuhen und Spreizsicherungen für den Einsatz auf festem Untergrund, größeren Hubhöhen und Traglasten, sowie für den Transport in zerlegbaren Ausführungen.



Stahlrohr-Ausführung

7

Art.-Nr.		030209007	030209015	030210005	030212016	030216005	030216010	030216015
Ausführung		Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Alu	Alu	Alu
Tragfähigkeit	t	0,5	0,5	1,0	2,0	0,2	0,5	1,0
Schenkellänge	m	2,5	3,0	3,0	4,0	1,88	2,5	3,0
Spreizweite	m	2,1	2,5	2,5	3,3	1,5	2,0	2,5
Lichte Höhe	m	2,1	2,6	2,3	3,1	1,58	2,1	2,4
Gesamthub	m	6,5	7,0	7,0	8	5,0	5,0	7,0
Seillänge	m	8	9	17	21	12	7,5	16
Seil-Ø	mm	6	6	6	9	3	6	6
Eigengewicht	kg	45	52	59	145	20	35	45



Seilwinden & Seilzüge

Dreibock

Dreibock mit drehbarer Einhängeöse DRB

Aus Stahl- oder Alu-Rohr gefertigte Dreiböcke erledigen die Hebearbeiten bei frei beweglichen Lasten in vertikaler Richtung – und dabei kann ein beliebiges Hebezeug in den Aufhänger eingehängt werden. Und für den Einsatz im Gelände ist jeder Dreibock von Pfaff-silberblau ab Werk mit Fußspitzen ausgerüstet. Die Alu-Bauweise wird standardmäßig mit teleskopierenden Stützrohren geliefert – die Stahlrohrvarianten sind auf Wunsch in geteilter Ausführung erhältlich. Beim Betrieb bitte beachten: Personen dürfen weder befördert werden, noch sich im Gefahrenbereich (insbesondere unter der Last) aufhalten. Auf Wunsch sind Spreizsicherungen und Gelenkschuhe für den Einsatz auf festem Untergrund lieferbar.



Stahlrohr-Ausführung



Alu-Ausführung

Art.-Nr.		030209003	030209004	030209001	030209005	030215000	030215002	030215004
Ausführung		Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Alu	Alu	Alu
Tragfähigkeit	t	0,5	0,5	1,0	2,0	0,25	0,5	1,0
Schenkellänge	m	2,5	3,0	3,0	4,0	1,88	2,5	3,0
Spreizweite	m	2,0	2,4	2,5	3,3	1,5	1,95	2,35
Lichte Höhe	m	1,92	2,36	2,36	3,18	1,58	2,05	2,54
Eigengewicht	kg	28	31	41	76	10	17	27