

Seilwinden

Hochwertige Systemlösungen



Seilwinden

von Columbus McKinnon – Pfaff-silberblau

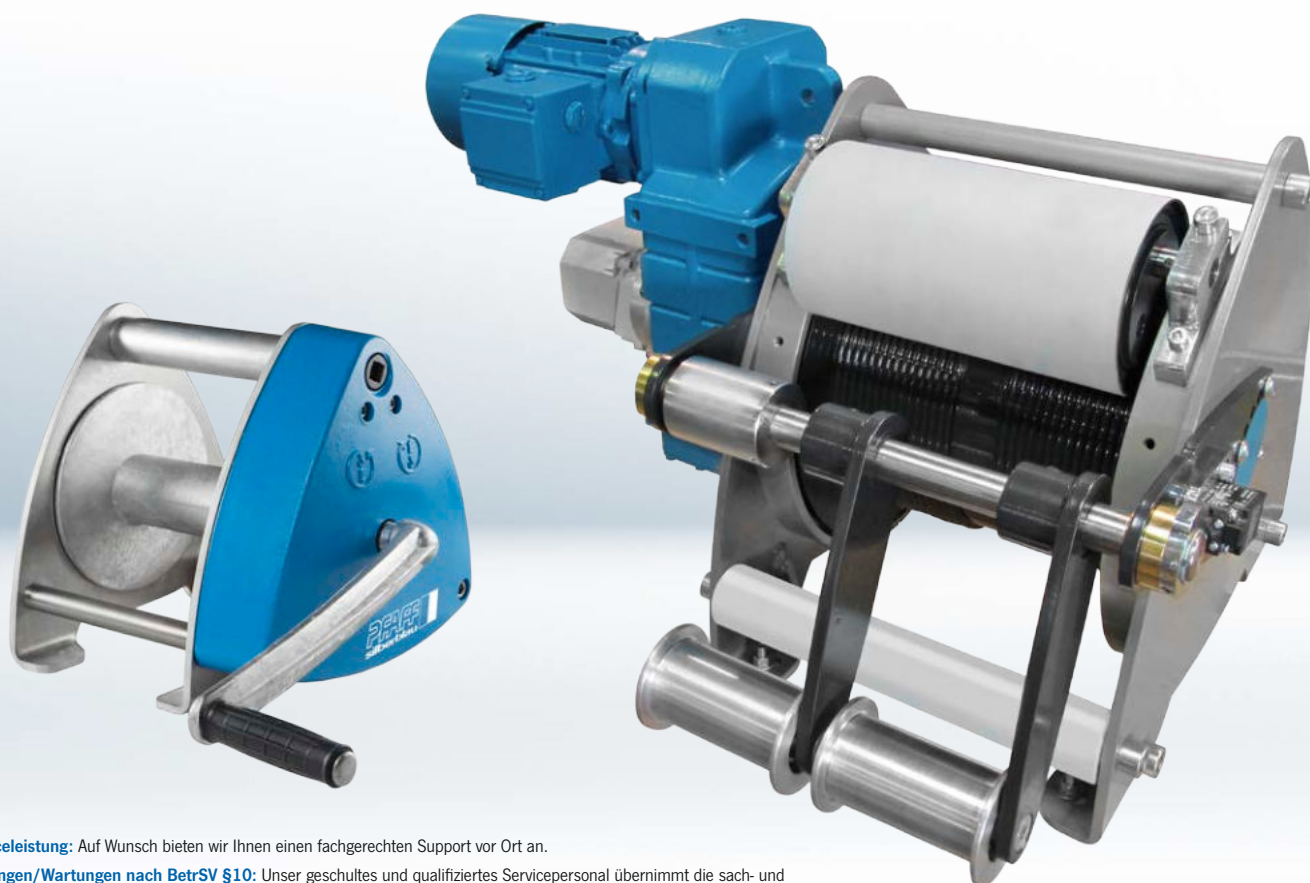
Seilwinden: mit Sicherheit aufwärts

Seilwinden von Columbus McKinnon bieten variable und immer innovative Lösungen zum effizienten Heben, Ziehen und Positionieren von Lasten. Die Ausführungen und Optionen der Seilwinden sind dabei so vielseitig wie ihre Einsatzgebiete beim Kunden. Die Hebetechnik bewährt sich in Industrie, im Handel, in der Bühnentechnik und auch unter klimatischen Extrembedingungen, z. B. im Offshore-Bereich.

Wie hoch ist die mögliche Hublast? Wie wird die Seilwinde verbaut und wie beschichtet? Die robust konstruierten Seilwinden unserer Marke Pfaff-silberblau sind auf kundenspezifische Anforderungen

ausgerichtet. Denn aus jahrzehntelanger Erfahrung resultiert ein breites Produktportfolio. Das reicht von Handseilwinden für Standardanwendungen bis hin zu elektromotorisch angetriebenen Winden mit höchster Tragfähigkeit.

Effiziente Kraftumsetzung, ein sicherer Betrieb und geringer Wartungsaufwand: Diese Ansprüche erfüllen die Seilwinden der Marke Pfaff-silberblau in allen Leistungsklassen. Da wir zudem ausgezeichneten Service bieten, werden diese Seilwinden auch künftig weltweit ein Synonym für effiziente und sichere Lastenbewegung sein.



Serviceleistung: Auf Wunsch bieten wir Ihnen einen fachgerechten Support vor Ort an.

Prüfungen/Wartungen nach BetrSV §10: Unser geschultes und qualifiziertes Servicepersonal übernimmt die sach- und fachgerechte Montage. Wir dokumentieren dies in einem Prüfbuch und anhand einer CE-Konformitätserklärung. Im Rahmen eines Wartungsvertrages stellen wir die Verfügbarkeit sicher und vereinbaren rechtzeitig vor fälligen Prüfungen einen Termin mit Ihnen.

Anruf genügt: +49 8233 2121 777 oder **E-Mail:** service.kissing@cmco.eu

Seilwinden

Inhaltsverzeichnis

Seilwinden	
	Seite
Elektroseilwinden	
▪ BETA SL	4
▪ BETA EL	6
▪ BETA EL BGV C1 / BGV D8 PLUS: Anwendungen	8
- Stadthalle Gersthofen	8
- Tbilisi Centre of Music and Culture, Tiflis	8
- Königsgalerie Duisburg	8
▪ BETA EX 	10
Handseilwinden	
▪ Übersicht	11
▪ Konsolenseilwinde SW-K-LB	12
▪ Wandseilwinde SW-W ALPHA	14
▪ Wandseilwinde SW-W	15
▪ Alu-Konsolenseilwinde SW-K GAMMA	16
▪ Alu-Kompaktseilwinde SW-KAL mit Trommelfreilauf	17
▪ Wandseilwinde SW-W-SGO mit Schneckengetriebe	18
▪ Handseilwinde OMEGA	20
▪ Konsolenseilwinde SW-K LAMBDA BGV C1	21
Zubehör Elektro- und Handseilwinden	
▪ Rollenbock DSRB	22
▪ Drahtseilrolle DSR	23
▪ Standard-Seile für Pfaff-silberblau Handwinden	23

Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA SL

Auf kurze Lieferzeiten folgt ein langlebiger Betrieb: Die Elektroseilwinde BETA SL in der Standardausführung arbeitet dauerhaft zuverlässig dank geschlossener Schnecken- oder Stirnradgetriebe

mit hochwertigen Bremsmotoren. Optional erhältlich ist die Elektroseilwinde BETA SL mit Schutzsteuerung inklusive Getriebeendschalter.

Ausstattung

- Wartungsfreies Schneckengetriebe bzw. wartungsarmes Stirnradgetriebe mit gefrästen und geschliffenen Zahnradern – im Ölbad laufend
- Große Laufruhe durch Schrägverzahnung
- Elektrisch lüftende Federdruckscheibenbremse
- Einschaltdauer S3 – 40 %
- Umgebungstemperatur: -20 °C – +40 °C
- Kräftiger Drehstrom-Motor für Mehrbereichsspannung 380 – 420 V/50 Hz bzw. 440 – 460 V/60 Hz
- Motorschutzart IP 55
- Gerillte Seiltrommel
- Große Seilaufnahme
- Schutzsteuerung 42 V
- Getriebeendschalter
- Elektronischer Überlastschutz ab 1000 kg Hublast
- Entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften BGV D8

Optionen wählbar

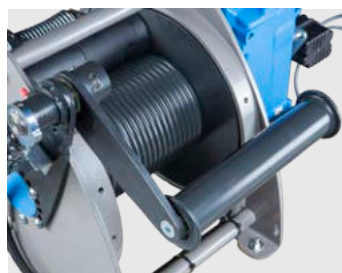
Optionen

Baugröße	Tragkraft	Steuerung	Mechanisch
SL0	250 kg	Steuerbirne	./.
SL1	500/630 kg	Steuerbirne oder Frequenzumrichter	Anpresswalze oder Schlaffseilschalter, alternativ Kombination Anpresswalze und Schlaffseilschalter
SL2	980/1250 kg	Steuerbirne oder Frequenzumrichter	Anpresswalze oder Schlaffseilschalter, alternativ Kombination Anpresswalze und Schlaffseilschalter
SL3	2000 kg	Steuerbirne oder Frequenzumrichter	Anpresswalze oder Schlaffseilschalter, alternativ Kombination Anpresswalze und Schlaffseilschalter

Lieferzeit für Ausführungen Steuerbirne, Anpresswalze oder Schlaffseilschalter ca. 10 Arbeitstage
 Lieferzeit für Ausführung Frequenzumrichter ca. 25 Arbeitstage



Option: Anpresswalze



Option: Schlaffseilschalter



Option: Steuerbirne



Option: Frequenzumrichter



BETA SL0



BETA SL1 – SL3

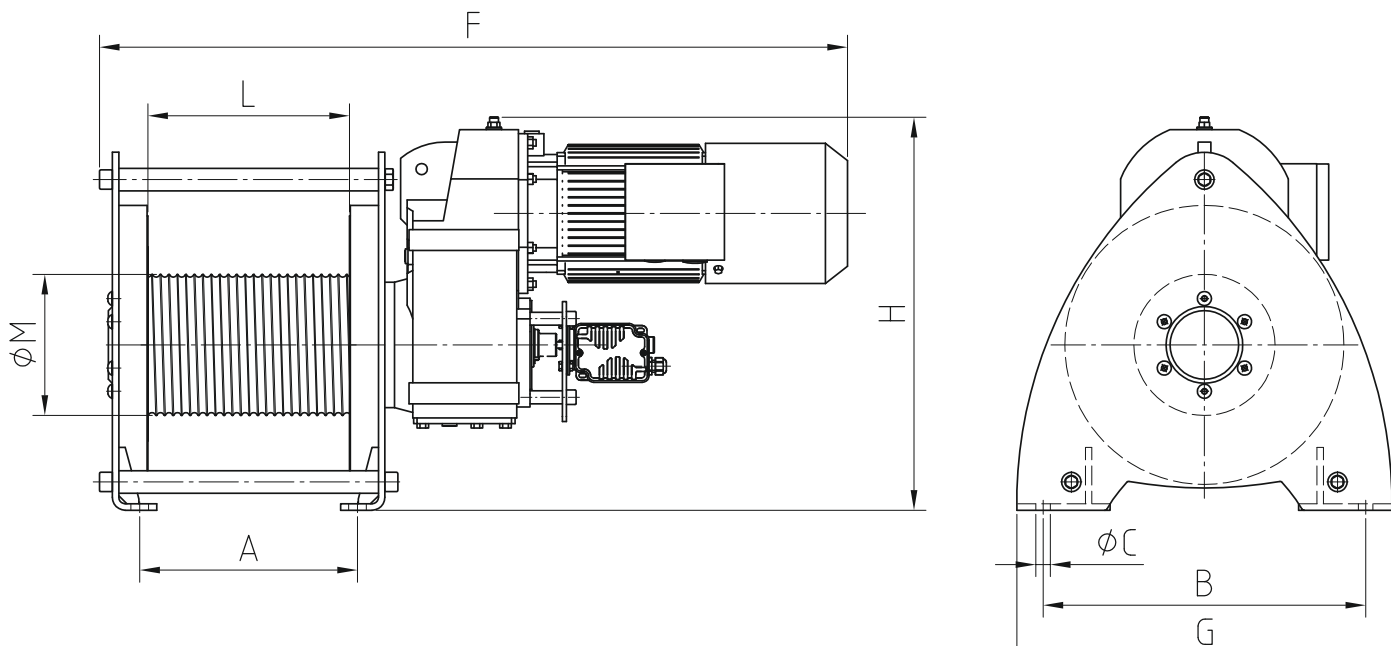
Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA SL

Technische Daten

Art.-Nr.	BG	Traglast 1. Seillage	Seilge- schw.	TrwGr	BGV	Spannung	Motor- leistung	Seil Ø*	Seilaufnahme		A	B	C Ø	F	G	H	L	M Ø
									1. Lage	Ob. Lage								
Schützsteuerung mit Getriebe- endschalter		kg	m/min.			kW	mm	m	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Typenschlüssel																
40063758	SL0	250	2,5	1 Bm	D8	400V	0,25	4	7	46,7	185	170	12	389	432	241	180	64
31140006	SL0	250	4,7	1 Bm	D8	400V	0,37	4	7	46,7	185	170	12	389	432	241	180	64
40062946	SL1	500	6,8	1 Am	D8	400V	0,75	6	6,7	48,9	215	300	13,5	740	340	340	200	86
40062989	SL1	630	6,8	1 Bm	D8	400V	0,75	6	6,7	48,9	215	300	13,5	750	340	345	200	86
40062990	SL2	980	6,0	1 Am	D8	400V	1,1	9	11	77,5	270	400	18	920	465	475	250	175
40062993	SL2	1250	6,0	1 Am	D8	400V	1,1	9	11	77,5	270	400	18	930	465	480	250	175
40062996	SL3	2000	6,8	1 Bm	D8	400V	2,2	12	10	74,5	320	510	22	1070	570	614	300	175

* empfohlenes Drahtseil DIN 3069 FE-znk-1960 sZ-spa



Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA EL

Die robusten und formschönen Elektroseilwinden BETA EL heben, senken und ziehen verschiedenste Lasten in allen Anwendungsbereichen, ob Sportanlage oder in der Industrie. Die bewährte Technik und der gehobene Qualitätsstandard der Elektroseilwinden BETA EL gewähren einen störungsfreien, sicheren und dauerhaften

Betrieb bis 7,5 Tonnen. Das Baukastenprinzip ermöglicht hohe Flexibilität: Die Elektroseilwinden BETA EL mit ihren zahlreichen Optionen lassen sich hervorragend zu einer individuellen Lösung zusammenstellen. Hochwertige Komponenten bieten dabei Sicherheit und hohe Standzeiten.

Ausstattung

- Wartungsarmes Stirnradgetriebe durch gefräste und geschliffene Zahnräder – im Ölbad laufend
- Große Laufruhe durch Schrägverzahnung
- Elektrisch lüftende Federdruckscheibenbremse
- Einschaltdauer S3 – 40 %
- Schützsteuerung 42 V
- Umgebungstemperatur: -20 °C – +40 °C
- Kräftiger Drehstrom-Motor für Mehrbereichsspannung 380 – 420 V/50 Hz bzw. 440 – 460 V/60 Hz
- Motorschutzart IP 55
- Gerillte Seiltrommel
- Große Seilaufnahme
- 2 Seilbefestigungen für variablen Seileinlauf
- Baukasten – vielfältige Zusammenstellung
- Elektronischer Überlastschutz ab 1000 kg Hublast
- Entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften BGV D8

Optionen

- Externe Bedienung über Kabel/Funk
- Getriebeendschalter, einstellbar
- Schlaffseilschalter
- Seilanpresswalze
- Sonder-Seiltrommeln für mehrseiligen Betrieb
- Trommelverlängerungen für größere Hubwege
- Sonderkonservierung
- Andere Betriebsspannungen
- Andere Motorschutzarten
- Absolut- und Inkrementalgeber
- Steuerung mit Frequenz-Umformer für stufenlose Geschwindigkeit



Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA EL

Technische Daten															
Baugröße	Traglast 1. Lage	Seilgeschw. 1. Lage	TrwGr	BGV	Motor- leistung	Empf. Seil- festigkeit	Empf. Seil Ø*	Seilaufnahme		Eigen- gewicht	Abmessungen in mm				
								1. Lage	Ob. Lage		A	B	C	ØD	L2
	kg	m/min			kW		mm	m	m	kg					
EL1	320	5,9	2m	D8	0,37	1960	6	13,6	48,5	62	698	375	325	175	264
EL1	320	14,7	2m	D8	0,75	1960	6	13,6	48,5	67	767	375	325	175	264
EL1	320	27,4	2m	D8	1,5	1960	6	13,6	48,5	72	839	375	325	175	264
EL1	500	9,1	2m	D8	0,75	1960	6	13,6	48,5	67	767	375	325	175	264
EL1	500	16,6	2m	D8	1,5	1960	6	13,6	48,5	72	879	375	325	175	264
EL1	500	3,7	1Am	D8	0,37	1960	6	8,4	58,5	62	698	375	325	108	264
EL1	630	7,2	1Am	D8	0,75	1960	6	10,8	54,8	67	767	375	325	138	264
EL1	630	13,1	1Am	D8	1,5	1960	6	10,8	54,8	72	879	375	325	138	264
EL1	630	2,9	1Bm	D8	0,37	1960	6	6,7	48,9	62	698	375	325	86	264
EL2	800	5,5	2m	D8	0,75	1960	8	17,1	61,4	87	865	475	444	242	338
EL2	800	8,6	2m	D8	1,1	1960	8	17,1	61,4	92	937	475	444	242	338
EL2	800	20,6	2m	D8	3	1960	8	17,1	61,4	106	1042	475	444	242	338
EL2	980	4,0	1Am	D8	0,75	1960	9	11	77,4	87	865	475	444	175	338
EL2	980	6,3	1Am	D8	1,1	1960	9	11	77,4	92	937	475	444	175	338
EL2	980	14,9	1Am	D8	3	1960	9	11	77,4	106	1042	475	444	175	338
EL2	1250	3,2	1Bm	D8	0,75	1960	9	8,7	64,1	87	865	475	444	138	338
EL2	1250	5,0	1Bm	D8	1,1	1960	9	8,7	64,1	92	937	475	444	138	338
EL2	1250	11,8	1Bm	D8	3	1960	9	8,7	64,1	106	1042	475	444	138	338
EL3	1250	5,4	2m	D8	1,1	1770	12	16,3	61,3	142	1035	596	547	295	406
EL3	1250	11,2	2m	D8	2,2	1770	12	16,3	61,3	152	1136	596	547	295	406
EL3	1250	14,3	2m	D8	3	1770	12	16,3	61,3	156	1136	596	547	295	406
EL3	1600	4,0	1Am	D8	1,1	1960	12	12,1	87,7	142	1035	596	547	218	406
EL3	1600	8,3	1Am	D8	2,2	1960	12	12,1	87,7	152	1136	596	547	218	406
EL3	1600	10,6	1Am	D8	3	1960	12	12,1	87,7	156	1136	596	547	218	406
EL3	2000	3,2	1Bm	D8	1,1	1960	12	9,4	73,8	142	1035	596	547	175	406
EL3	2000	6,7	1Bm	D8	2,2	1960	12	9,4	73,8	152	1136	596	547	175	406
EL3	2000	8,6	1Bm	D8	3	1960	12	9,4	73,8	156	1136	596	547	175	406
EL3,5	2500	4,7	2m	D8	2,2	1960	14	13,8	53,9	193	1154	672	547	295	406
EL3,5	2500	9,2	2m	D8	4	1960	14	13,8	53,9	205	1119	672	547	295	406
EL3,5	3200	3,9	1Am	D8	2,2	2160	14	11,4	64,5	193	1154	672	547	242	406
EL3,5	3200	7,5	1Am	D8	4	2160	14	11,4	64,5	205	1119	672	547	242	406
EL4	3200	7,2	2m	D8	4	1770	18	15,6	37,8	370	1257	795	687	364	480
EL4	4000	5,8	1Am	D8	4	1960	18	12,7	73,9	370	1257	795	687	295	480
EL4	5000	4,8	1Bm	D8	4	1960	18	10,4	84,3	370	1257	795	687	242	480
EL5	5000	5,6	2m	D8	5,5	1960	20	20,3	48,7	878	1513	1033	844	451	568
EL5	6300	4,6	1Am	D8	5,5	2160	20	16,4	93,4	878	1513	1033	844	364	568
EL5	7500	3,7	1Bm	D8	5,5	2160	20	13,4	104,8	878	1513	1033	844	295	568

* empfohlenes Drahtseil DIN EN 12385-2 19x7 WC -B-sZ

Technische Zeichnung siehe Seite 9.

Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA EL BGV C1/BGV D8 PLUS

Sie hebt Lasten absolut sicher über Personen: Die BETA EL mit BGV-C1-Zulassung hebt und positioniert Geräte und Dekorationen präzise in Handel, Industrie und im öffentlichen Raum. In Theatern findet die BETA BGV C1 neben der bewährten DELTA-Theaterwinde

ihre Anwendungsbereiche. Die Elektroseilwinde BETA EL BGV C1 ist auch in der Ausführung BGV D8 PLUS zum Positionieren statischer Elemente im Angebot.

Ausstattung und Verarbeitung

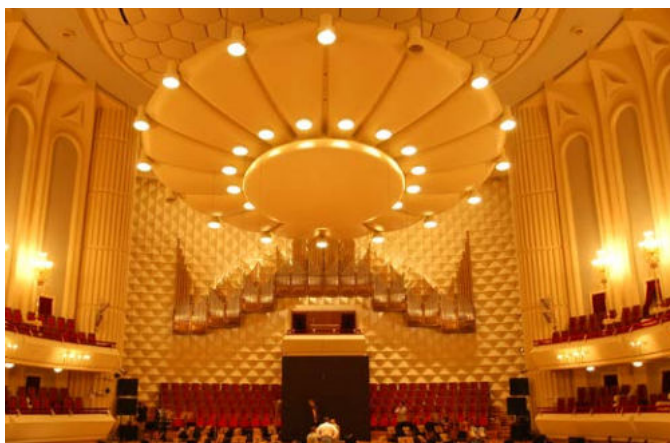
- Zuglasten von 180 – 1200 kg
- Zusatzausstattungen wie bei Seilwinde BETA EL



Bildquelle: Stadthalle Gersthofen

Stadthalle Gersthofen

Theater, Konzert, Gala: In Gersthofen bei Augsburg ist die Stadthalle ein vielseitiger Veranstaltungsort. Laststangen mit effektvollen Dekorationselementen können sicher, präzise und lautlos bewegt werden. Dafür sorgen BETA-Theaterwinden in der Bühnenobermaschinerie.



Tbilisi Centre of Music and Culture, Tiflis

Beeindruckend wirkt das ca. 35 Tonnen schwere Schallelement über den Köpfen des Publikums im Tbilisi Centre of Music and Culture in Tiflis, Georgien. Drei redundante DELTA-Theaterwinden verstellen das Objekt. Ein Höchstmaß an Sicherheit gewähren dabei zwei redundant angeordnete Getriebemotoren mit Bremsen an jeder Winde.



Königsgalerie Duisburg

Von hoch oben grüßt eine gigantische Krone die Gäste der Königsgalerie in Duisburg. Sieben einzelne Segmente einer Krone bewegen sich an Stahlseilen permanent im freien Raum, denn sie nehmen über mehrere BETA-Winden unterschiedliche Hubwege. Jede Stunde vereinen sich die Teile zum Gesamtbild der Krone.

Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA EL BGV C1/BGV D8 PLUS

Technische Daten BETA EL BGV C1

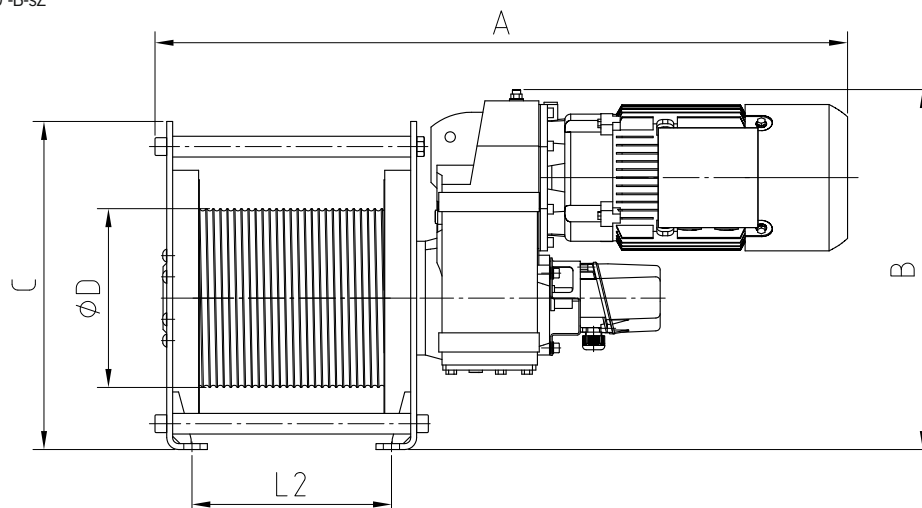
Baugröße	Traglast 1. Lage	Seilgeschw. 1. Lage	TrwGr	BGV	Motor- leistung	Empf. Seil- festigkeit	Empf. Seil Ø*	Seilaufnahme 1. Lage	Eigen- gewicht	Abmessungen in mm				
	kg	m/min								kW	mm	m	kg	A
EL1	160	5,3	2m	C1	0,18	1960	6	13,6	66	762	375	325	175	264
EL1	160	9,4	2m	C1	0,25	1960	6	13,6	66	762	375	325	175	264
EL1	320	4,3	2m	C1	0,25	1960	6	13,6	66	782	375	325	175	264
EL1	320	8,9	2m	C1	0,55	1960	6	13,6	70	844	375	325	175	264
EL1	320	12,3	2m	C1	0,75	1960	6	13,6	72	844	375	325	175	264
EL1	320	18,0	2m	C1	1,1	1960	6	13,6	76	867	375	325	175	264
EL2	400	4,7	2m	C1	0,37	1960	8	17,1	90	856	475	444	242	338
EL2	400	8,5	2m	C1	0,55	1960	8	17,1	93	921	475	444	242	338
EL2	400	14,9	2m	C1	1,1	1960	8	17,1	99	944	475	444	242	338
EL2	250	20,0	2m	C1	1,1	1960	8	17,1	99	944	475	444	242	338
EL2	250	41,8	2m	C1	2,2	1960	8	17,1	113	944	475	444	242	338
EL3	630	4,8	2m	C1	0,55	1960	12	16,3	142	1019	596	547	295	406
EL3	630	14,2	2m	C1	1,5	1960	12	16,3	152	1067	596	547	295	406
EL3,5	1200	4,2	2m	C1	1,1	1960	14	13,8	188	1061	672	547	295	406
EL3,5	1200	10,6	2m	C1	2,2	1960	14	13,8	201	1177	672	547	295	406

* empfohlenes Drahtseil DIN EN 12385-2 19x7 WC 1960 -B-sZ

Technische Daten BETA EL BGV D8 plus

Baugröße	Traglast 1. Lage	Seilgeschw. 1. Lage	TrwGr	BGV	Motor- leistung	Empf. Seil- festigkeit	Empf. Seil Ø*	Seilaufnahme 1. Lage	Eigen- gewicht	Abmessungen in mm				
	kg	m/min								kW	mm	m	kg	A
EL1	160	5,3	2m	D8 plus	0,18	1960	6	13,6	66	762	375	325	175	264
EL1	160	9,4	2m	D8 plus	0,25	1960	6	13,6	66	762	375	325	175	264
EL1	320	4,3	2m	D8 plus	0,25	1960	6	13,6	66	782	375	325	175	264
EL1	320	8,9	2m	D8 plus	0,55	1960	6	13,6	70	844	375	325	175	264
EL2	400	4,7	2m	D8 plus	0,37	1960	8	17,1	90	856	475	444	242	338
EL2	400	8,5	2m	D8 plus	0,55	1960	8	17,1	93	921	475	444	242	338
EL3	630	4,8	2m	D8 plus	0,55	1960	12	16,3	142	1019	596	547	295	406
EL3	630	14,2	2m	D8 plus	1,5	1960	12	16,3	152	1067	596	547	295	406
EL3,5	1200	4,2	2m	D8 plus	1,1	1960	14	13,8	188	1061	672	547	295	406
EL3,5	1200	10,6	2m	D8 plus	2,2	1960	14	13,8	201	1177	672	547	295	406

* empfohlenes Drahtseil DIN EN 12385-2 19x7 WC 1960 -B-sZ



Elektroseilwinden

Elektroseilwinde BETA EX

Die Modelle der Elektroseilwinden BETA EX sind für Spezialeinsätze konstruiert. Sie arbeiten betriebssicher dort, wo die Gefahr der Entzündung von explosiver Atmosphäre besteht (Gemisch aus Luft, Gasen, Dämpfen bzw. Staub-Luft-Gemische).

Da der Einsatzort der Elektroseilwinde sehr individuell ist, lässt sich die passende Winde mit dem flexiblen Baukastensystem einfach zusammenstellen.

Ausstattung und Verarbeitung

- Traglast 320 – 7500 kg
- Hochwertige Oberflächenbeschichtung
- Elektrisch lüftende Federdruckscheibenbremse (gekapselt)
- Drehstrom-Antriebe für Spannung 400 V/50 Hz, Isolierstoffklasse F, Einschaltdauer S3 – 40 %
- Umgebungstemperatur: -20 °C – +40 °C
- Elektronischer Überlastschutz ab 1000 kg Hublast serienmäßig
- Wartungsfreies, im Ölbad laufendes Stirnradgetriebe
- Variabler Seileinlauf durch zwei Seilbefestigungen (links und rechts)
- Einstellbarer Getriebeendschalter zur Begrenzung des Seilweges in beide Richtungen
- Gekapselter Getriebeendschalter

Optionen

- Elektrische Steuerung druckfest gekapselt Ex II 2 GD de IIB T4 T 135 °C
- Elektrische Steuerung nicht ATEX-konform (Anbau außerhalb ATEX-Bereich)
- Sonderseiltrommeln
- Seilanpresswalze
- Sonderspannungen
- Spezialdrahtseile mit verkupferten Lasthaken
- Umlenkrollen/Rollenböcke (ATEX-konform Ex II 2 GD IIB T4 135 °C IP 65)



Abmessungen und technische Daten auf Anfrage.

Handseilwinden

Übersicht

Die wichtigsten Kriterien für eine schnelle Produktauswahl

Auswahlkriterien je Baureihe:

- Max. mögliche Hublast
- Anbau/Konsolen/Wandbefestigung
- Beschichtung (Innen-Außen-Anbau): Alu, verzinkt, Edelstahl, lackiert



Konsolenseilwinde SW-K-LB, verzinkte Ausführung



Konsolenseilwinde SW-K-LB-VA, Edelstahlausführung



Wandseilwinde SW-W ALPHA



Wandseilwinde SW-W



Alu-Konsolenwinde SW-K GAMMA



Alu-Konsolenwinde SW-KAL mit Trommelfreilauf



Wandseilwinde SW-W-SGO mit Schneckengetriebe



Handseilwinde OMEGA



Konsolenseilwinde SW-K LAMBDA, BGV C1

Kriterien für eine schnelle Produktauswahl

Modell	BGV	Anbau	Getriebe	Beschichtung	Zuglasten 1. Seillage über komplette Baureihe									Seite	
					250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000		
SW-K-LB verzinkt	BGV D8	Konsole	Stirnrad	verzinkt					1200						12
SW-K-LB Edelstahl	BGV D8	Konsole	Stirnrad	Edelstahl				900							12
SW-W ALPHA	BGV D8	Wand	Stirnrad	verzinkt				1000							14
SW-W	BGV D8	Wand	Stirnrad	Alu (-125kg) lackiert			750								15
SW-K GAMMA	BGV D8	Konsole	Stirnrad	Alu				800							16
SW-KAL	BGV D8	Konsole	Schnecke	Alu					1120						17
SW-W-SGO	BGV D8	Wand	Schnecke	lackiert									5000		18
OMEGA BGV D8	BGV D8	Konsole	Stirnrad	lackiert				1000							20
OMEGA ATEX	BGV D8	Konsole	Stirnrad	lackiert				1000							20
OMEGA OFFSHORE	BGV D8	Konsole	Stirnrad	lackiert				800							20
SW-K LAMBDA	BGV C1	Konsole	Stirnrad	lackiert		300									22

Handseilwinden

Konsolenseilwinde SW-K-LB

Die ursprünglich als Fahrzeugwinde entwickelte Seilwinde SW-K-LB wird heute zum Heben und Ziehen verschiedenster Lasten

verwendet und ist in zwei Ausführungen „verzinkt“ und „Edelstahl“ lieferbar.

Ausstattung und Verarbeitung verzinkte Ausführung

- **Traglasten 150 – 1200 kg**
- Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe
- Angebaute Lastdruckbremse hält die Last in jeder Lage sicher
- Alle Teile verzinkt, Seiltrommel zusätzlich für erhöhten Korrosionsschutz beschichtet (KTL)
- Einfache und schnelle Konsolenbefestigung
- **Optional:** Abroll-Automatik zum schnellen manuellen Abziehen des unbelasteten Seils



Abbildung:
Verzinkte Ausführung, 150–350 kg



Abbildung:
Verzinkte Ausführung, 650–900 kg

Ausstattung und Verarbeitung Edelstahlausführung

- **Traglasten 250 – 900 kg**
- Alle Teile in hochwertiger Edelstahlausführung V2A
- Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe
- Angebaute Lastdruckbremse hält die Last in jeder Lage sicher
- Seiltrommel ist zusätzlich KTL-beschichtet
- Einfache und schnelle Konsolenbefestigung



Abbildung:
Edelstahlausführung, 650 kg



Abbildung:
Edelstahlausführung, 900 kg

Technische Daten

Modell	Art.-Nr. verzinkte Ausführung	Art.-Nr. Abroll- automatik	Art.-Nr. Edelstahl- ausführung	Traglast 1. Lage kg	Traglast ob. Lage kg	Seil-Ø mm	Nutzbare Seillänge 1. Lage m	Nutzbare Seillänge ob. Lage m	Hub je Kurbel- umdrehung mm	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
LB 150 VZ	30239016	-	-	150	75	4*	0,8	11	125	17	4,2
LB 350 VZ	30239015	-	-	350	170	4*	1,8	20	125	25	4,8
LB 650 VZ	40239004	-	-	650	290	6*	1	20	55	22	7,3
LB 900 VZ/ARA	40239006	40239007	-	900	400	7*	0,8	14	58	24	10
LB 1200 VZ/ARA	40239008	40239009	-	1200	430	7**	1	26	45	24	12,1
LB 250 VA	-	-	30239017	250	125	4*	1,8	19,5	125	20	4,8
LB 650 VA	-	-	40239012	650	290	6*	1	20	55	22	7,6
LB 900 VA	-	-	30239013	900	320	7*	1	26	45	24	12,1

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

**empfohlenes Drahtseil: DIN 3069 SE-znk 2160 sZ-spa

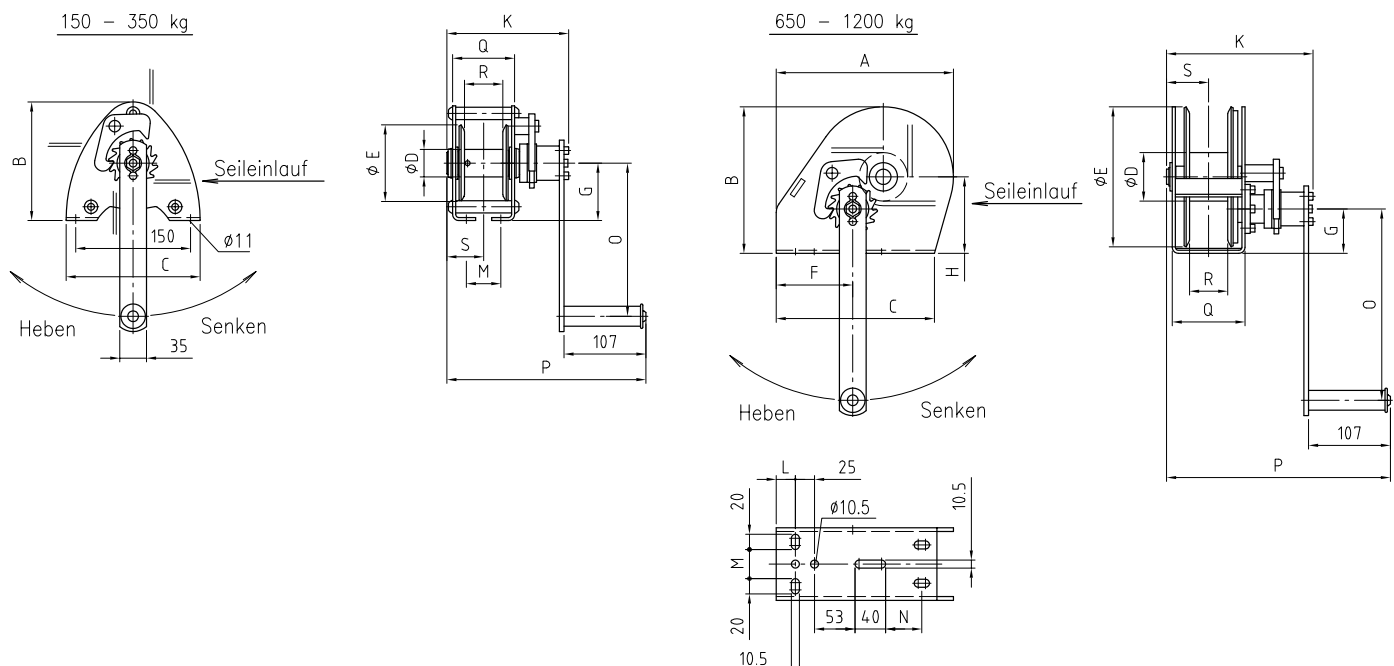
Handseilwinden

Konsolenseilwinde SW-K-LB

Abmessungen

Modell	LB 150 VZ	LB 350 VZ	LB 650 VZ	LB 900 VZ LB 900 ARA	LB 1200 VZ LB 1200 ARA	LB 250 VA	LB 650 VA	LB 900 VA
Art.-Nr. verzinkte Ausführung	30239016	30239015	40239004	40239006	40239008	-	-	-
Art.-Nr. Abrollautomatik	-	-	-	40239007	40239009	-	-	-
Art.-Nr. Edelstahlausführung	-	-	-	-	-	30239017	40239012	30239013
A, mm	-	-	232	273	273	-	232	273
B, mm	155	155	192	192	266	155	192	266
C, mm	175	175	210	210	240	175	210	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
Q, mm	81	111	95	95	95	111	95	95
R, mm	50	80	50	50	50	80	50	50
S, mm	48	63	55	55	55	65,5	55	55

* Abrollautomatik



Handseilwinden

Wandseilwinde SW-W ALPHA

SW-W ALPHA ist die vielseitige Wandseilwinde zum Heben von Lasten.

Ausstattung und Verarbeitung

- **Traglast 300 – 1000 kg**
- Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht und flacher Bauart
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad
- Seilabgang in alle Richtungen möglich
- Alle Teile verzinkt, die Seiltrommel ist zusätzlich KTL-beschichtet
- Angebaute Handkurbel mit Lastdruckbremse gewährleistet sicheren Halt der Last in jeder Position
- Einfache und schnelle Befestigung an Wänden



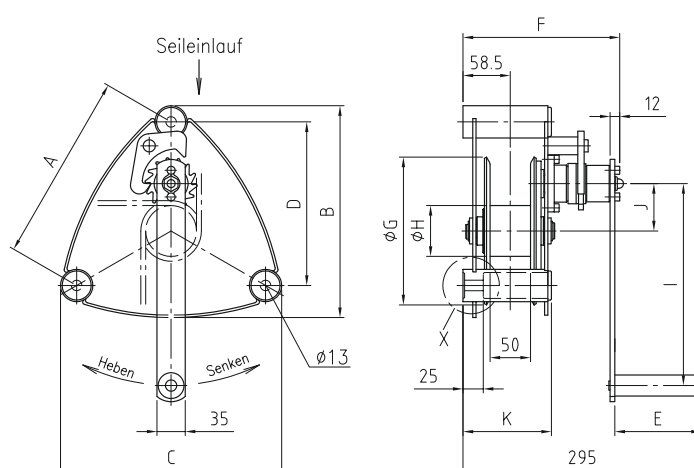
Technische Daten

Modell	Art.-Nr.	Traglast 1. Lage kg	Traglast ob. Lage kg	Trommellänge mm	Seil-Ø* mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme ob. Lage m	Hub je Kurbel- umdrehung mm	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
ALPHA 300	30272006	300	130	50	5	1,3	28	57	13	10
ALPHA 500	30272005	500	230	50	6	1	20	55	17	10
ALPHA 750	30272002	750	270	50	7	1	26	45	17	16
ALPHA 1000	30272001	1000	360	50	7	1	26	45	18	16

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

Abmessungen

Modell	ALPHA 300	ALPHA 500	ALPHA 750	ALPHA 1000
Art.-Nr.	30272006	30272005	30272002	30272001
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
Ø H, 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



Ansicht X



Handseilwinden

Wandseilwinde SW-W

Die Wandseilwinden SW-W sind zur ortsfesten Montage vorgesehen.

Ausstattung und Verarbeitung

- **Traglast 80 – 750 kg**
- Robustes Aluminiumgehäuse für SW-W 80 und 125 kg
- Bewährte Stahlblechausführung für Seilwinden 300 – 750 kg
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad (300 – 750 kg)
- Direktantrieb für Traglasten bis 125 kg
- Geräuscharme Sicherheitsfederbremse hält Last in jeder Lage sicher
- Abnehmbare Handkurbel für Wandseilwinde 80 und 125 kg
- Klapp-Kurbel für Ausführung 300 – 750 kg
- Einfache und schnelle Befestigung an Wänden



Abbildung:
SW-W 80 kg/125 kg

Technische Daten

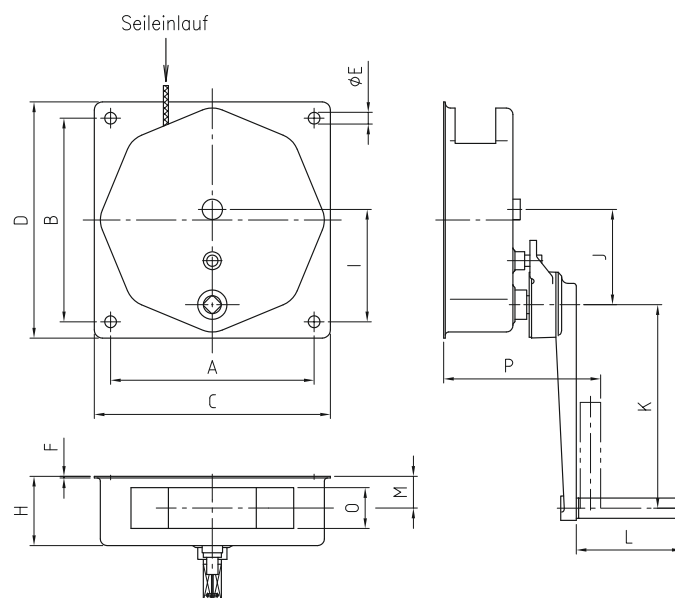
Modell	Art.-Nr.	Traglast 1. Lage kg	Traglast ob. Lage kg	Trommel-Ø mm	Seil-Ø* mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme ob. Lage m	Hub je Kurbel- umdrehung mm	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
SW-W 80	40271017	80	45	51	3*	2,4	30	170	12	3
SW-W 125	40271008	125	65	40	4*	2	12	138	13	3
SW-W 300	30271001	300	220	108	5**	2,1	15	68	15	10
SW-W 500	30271136	500	350	108	6**	2,4	15	35	13	11
SW-W 750	30271019	750	550	108	7**	2	10	35	20	11

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

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

Abmessungen

Modell	SW-W 80	SW-W 125	SW-W 300	SW-W 500	SW-W 750
Art.-Nr.	40271017	40271008	30271001	30271136	30271019
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



Handseilwinden

Alu-Konsolenseilwinde SW-K GAMMA

Die Alu-Konsolenseilwinde SW-K GAMMA ist durch ihre robuste Bauweise für den Einsatz im Freien geeignet.

Ausstattung und Verarbeitung

- **Traglast 200 – 800 kg**
- Kompaktes Aluminiumgehäuse und geschlossener Kettenantrieb
- Ab 500 kg Traglast mit Schnellgang für kleine Lasten und zum schnelleren Auf- und Abwickeln des unbelasteten Seils
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad
- Reibungsarme Wellengleitlager für besseren Seilablauf und eine längere Lebensdauer der Winde
- Breite Seiltrommel für große Seilaufnahme und zwei Seilbefestigungen
- Einfache und schnelle Befestigung
- Integriertes Sicherheits-Federbremsystem und abnehmbare Handkurbel
- Winde von beiden Seiten bedienbar



Abbildung:
GAMMA 800 kg

Technische Daten

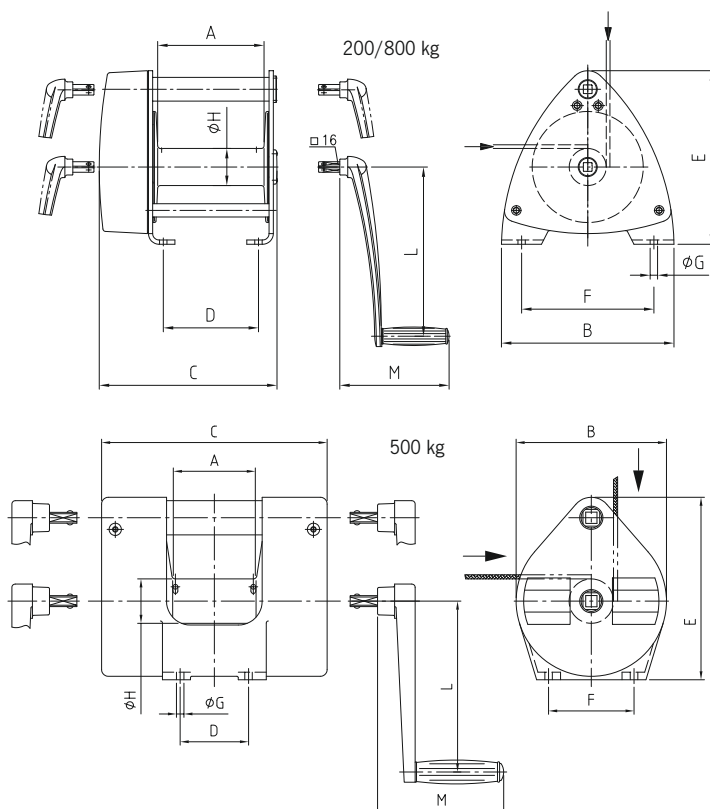
Modell	Art.-Nr.	Traglast 1. Lage	Traglast ob. Lage	Seil-Ø*	Seilaufnahme 1. Lage	Seilaufnahme ob. Lage	Hub je Kurbel- umdrehung	Erforderliche Kurbelkraft	Über- setzung	Gewicht ohne Seil
		kg	kg	mm	m	m	mm	daN		kg
GAMMA 200	40270004	200	110	4	3,6	40	195	19	-	6
GAMMA 500	40270001	500	200	6	4,2	50	60/400**	12	6,57:1	14
GAMMA 800	40270006	800	350	7	5,3	78	36/280**	18	7,57:1	16

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

**Last-/Schnellgang

Abmessungen

Modell	GAMMA 200	GAMMA 500	GAMMA 800
Art.-Nr.	40270004	40270001	40270006
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
ØG, mm	9,5	11	14
ØH, mm	50	60	70
L, mm	320	250	320
M, mm	207	165	207



Handseilwinden

Alu-Kompaktseilwinde SW-KAL mit Trommelfreilauf

Die Alu-Kompaktseilwinde SW-KAL mit Trommelfreilauf wird für den Aufbau auf Fahrzeugen und Anhängern sowie zum Heben und Senken von Lasten eingesetzt.

Ausstattung und Verarbeitung

- **Traglast 750 – 1120 kg**
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe
- Trommelfreilauf zum direkten Abziehen des Drahtseils von der Trommel (im unbelasteten Zustand)
- Geschlossenes Getriebe zum Schutz der innenliegenden Teile, auch bei rauem Einsatz
- Reibungsarme Wellenlager für längere Lebensdauer der Winde
- Einfache und schnelle Befestigung



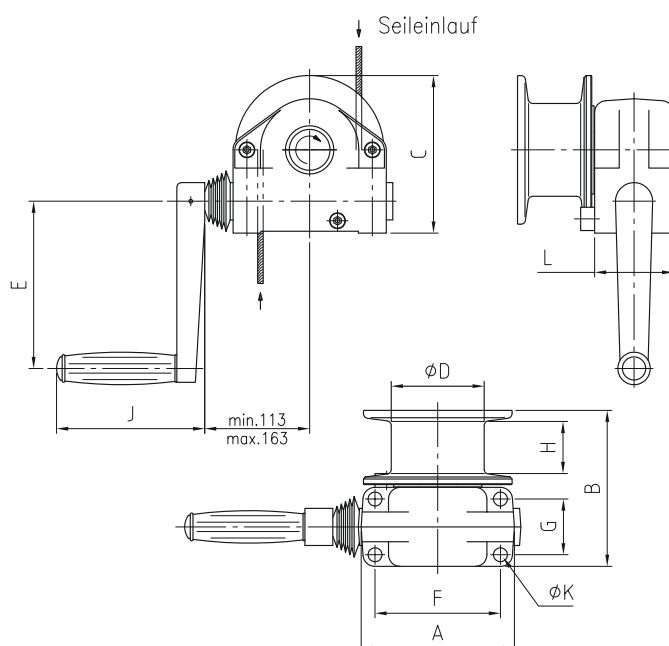
Technische Daten

Modell	Art.-Nr.	Traglast 1. Lage kg	Traglast ob. Lage kg	Trommel-Ø mm	Seil-Ø* mm	Seil- aufnahme 1. Lage m	Seil- aufnahme max. m	Hub je Kurbel- umdrehung mm	Hub je Kurbel- umdrehung ob. Lage	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
KAL 750	30207004	750	600	100	6	1,3	10	15	17	20	7
KAL 1120	30208000	1120	600	63	7	0,5	10	11	16	22	7

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

Abmessungen

Modell	KAL 750	KAL 1120
Art.-Nr.	30207004	30208000
A, mm	165	165
B, mm	168	168
C, mm	170	170
ØD, mm	100	63
E, mm	180	180
F, mm	135	135
G, mm	60	60
H, mm	56	50
J, mm	160	160
ØK, mm	13	13
L, mm	85	85



Handseilwinden

Wandseilwinde SW-W-SGO mit Schneckengetriebe

Die Seilwinde SW-W-SGO ist mit Schneckengetriebe als Wandwinde ausgeführt und dient zum Heben und Senken in unterschiedlichen

Lastklassen. Eine Lastdruckbremse sorgt für den sicheren Halt der gehobenen Last.

Ausstattung und Verarbeitung

- **Traglast 250 – 5000 kg**
- Kompaktes Windengehäuse und Seiltrommel aus robustem Stahlblech
- Schneckengetriebe mit Lastdruckbremse für sicheren Halt der Last in jeder Lage
- Wälzgelagerte Achsen für besseren Seilablauf und eine längere Lebensdauer der Winde
- Last- und Schnellgang ab 2000 kg Traglast
- Vario-Handkurbel mit verstellbarem Kurbelarm für Winden bis zu einer Traglast von 1500 kg
- Einfache und schnelle Befestigung



Technische Daten

Modell	Art.-Nr.	Traglast 1. Lage kg	Traglast ob. Lage kg	Seil-Ø* mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme ob. Lage m	Hub je Kurbel- umdrehung mm	Erforderliche Kurbelkraft daN	Gewicht ohne Seil kg
SGO 250	40251003	250	92	4	3,6	104	17	6	13
SGO 500	40252026	500	224	6	4,3	78	20	10	16
SGO 1000	40253006	1000	527	8	5,5	63	13	13	29
SGO 1500	40253000	1500	846	10	4,2	41	9	14	28
SGO 2000	30254002	2000	1038	11	5,4	75	5/12**	11/24**	60
SGO 3000	30255009	3000	1667	14	5,7	68	5/11**	14/31**	78
SGO 5000	30256013	5000	3276	18	5,2	43	3/13**	14/73**	117

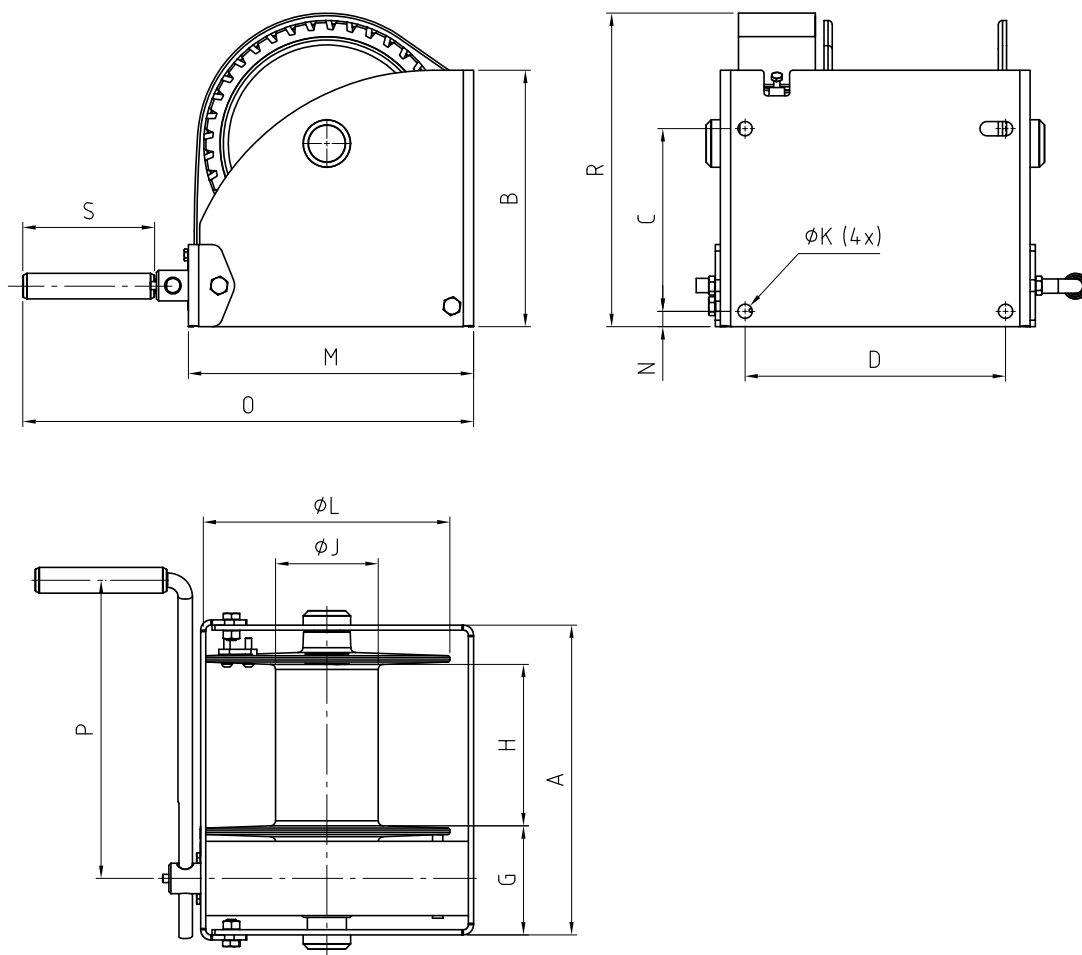
*empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

**Last-/Schnellgang

Handseilwinden

Wandseilwinde SW-W-SGO mit Schneckengetriebe

Abmessungen							
Modell	SGO 250	SGO 500	SGO 1000	SGO 1500	SGO 2000	SGO 3000	SGO 5000
Art.-Nr.	40251003	40252026	40253006	40253000	30254002	30255009	30256013
A, mm	238	269	302	302	410	436	436
B, mm	145	160	195	250	310	380	467
C, mm	100	115	141	178	196	251	316
D, mm	192	223	254	254	360	386	386
G, mm	107	108	109	109	137	137	137
H, mm	105	135	162	162	177	203	200
Ø J, mm	48	70	102	102	133	162	219
Ø K, mm	14	14	17	17	25	25	25
Ø L, mm	160	190	240	240	312	375	437
M, mm	191	221	266	278	372	480	515
N, mm	15	15	15	15	57	65	75
O, mm	365	393	440	451	705	813	847
P, mm	280	325	350	350	380	380	380
R, mm	171	193	263	306	434	536	618
S, mm	132	132	132	132	220	220	220



Handseilwinden

Handseilwinde OMEGA

Für spezielle Herausforderungen entwickelt: Die OMEGA-Handseilwinde arbeitet in Bereichen wie ATEX (Explosionsschutz) oder Offshore absolut funktionssicher.

Die Ausführungen OMEGA BGV D8 und OMEGA Offshore sind für den Handbetrieb und die Bedienung über einen externen motorischen Antrieb vorbereitet.

Ausstattung und Verarbeitung

OMEGA BGV D8

- Traglast 1000 kg

OMEGA Offshore

- Traglast 800 kg
- Externer motorischer Antrieb möglich

OMEGA ATEX

- Traglast 1000 kg
- Einsatz in Bereichen EX II 2 DG ck 195 °C (II T3)

Standardausrüstung

- Abnehmbare Handkurbel
- Gekapseltes Getriebe im Ölbad laufend
- Hochwertige Lackierung für verbesserten Korrosionsschutz



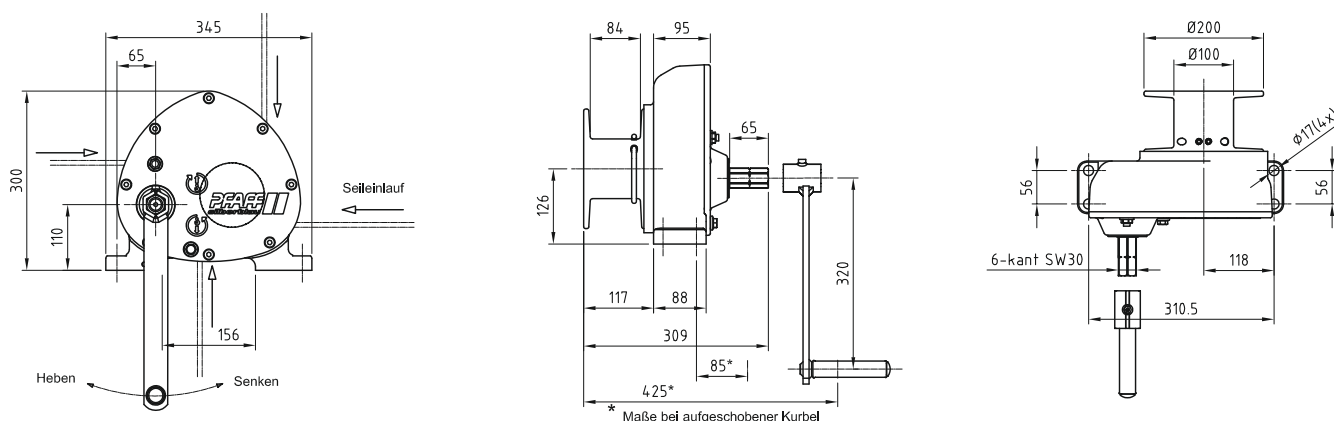
Technische Daten

Modell	Art.-Nr.	Zuglast 1. Seillage	Zuglast 4. Seillage	Seil-Ø	Seilaufnahme 1. Lage	Seilaufnahme 4. Lage	Hub je Kurbel- umdrehung 1. Lage	Hub je Kurbel- umdrehung 4. Lage
		kg	kg	mm	m	m	mm	mm
OMEGA BGV D8	192010587	1000	692	8*	1,6	13,1	29	42
OMEGA ATEX	192010588	1000	692	8*	1,6	13,1	29	42
OMEGA Offshore	192010589	800	800	10**	1,2	4,3	30	35

Modell	Art.-Nr.	Erforderliche Kurbelkraft (Volllast)	Antriebsmoment Mta	Max. Lastzyklen je Std bei Volllast	Antriebsdrehzahl max.	Einschaltdauer	Gewicht ohne Seil
		daN	Nm		1/min		kg
OMEGA BGV D8	192010587	17	54	-	100	S3-50%	ca. 38
OMEGA ATEX	192010588	17	3	3	-	-	ca. 38
OMEGA Offshore	192010589	17	54	-	100	S3-50%	ca. 38

*empfohlenes Stahldrahtseil: DIN 3069 SE 1960 N/mm²

**empfohlenes Stahldrahtseil: DIN 3069 SE 1770 N/mm²



Handseilwinden

Konsolenseilwinde SW-K LAMBDA BGV C1

Die Kompaktseilwinde SW-K LAMBDA (BGV C1) wurde für den Einsatz in Einkaufsgalerien, Kirchen, Sportstätten und darstell-

den Bereichen (Bühnen, Studios, Theatern etc.) entwickelt.

Ausstattung und Verarbeitung

- **Traglast 300 kg**
- Modernes Design mit verzinkten Seitenteilen für einfache Handhabung
- Gerillte Trommel zur einlagigen Wicklung des Stahlseils
- Hohe Lebensdauer des Seils durch 18-fachen Trommeldurchmesser
- Mit federbelasteter Seilanpresswalze gegen das Abspringen des unbelasteten Seils an der Trommel
- Getriebeauslegung für doppelte Nennlast
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad
- Angebaute Sicherheitskurbel mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Federbremsen für sicheren Halt der Last in jeder Position

Optionen

- Trommelverlängerung für eine größere Seilaufnahme
- Sonderrillung (mehrseilig)



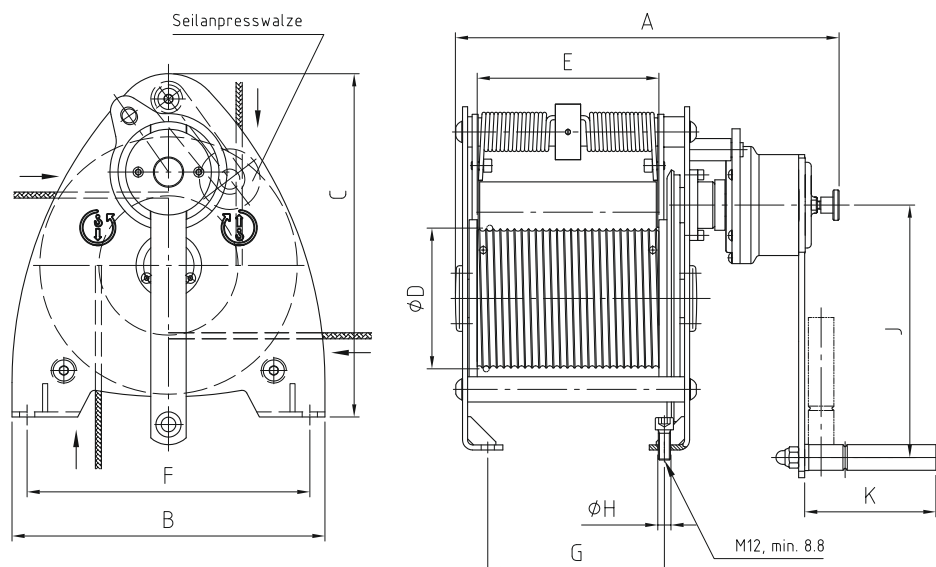
Technische Daten

Art.-Nr.	Traglast	Seil-Ø*	Seilaufnahme max. 1. Lage	Hub je Kurbel-umdrehung	Erforderliche Kurbelkraft	Übersetzung	Gewicht ohne Seil
	kg	mm	m	mm	daN		kg
30272015	300	6	10	50	18	8,83:1	30
30272017	300	6	15	50	18	8,83:1	36

*empfohlenes Stahldrahtseil: 6 DIN 3069 SE-znk 1960 sZ-spa (Bruchkraft des Seils min. 30,4 kN)

Abmessungen

Art.-Nr.	30272015	30272017
A, mm	379	469
B, mm	310	310
C, mm	340	340
Ø D, mm	139,4	139,4
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



Zubehör Elektro- und Handseilwinden

Rollenbock DSRB, Drahtseilrolle DSR, Standard-Seile



DSRB 270



DSR 400

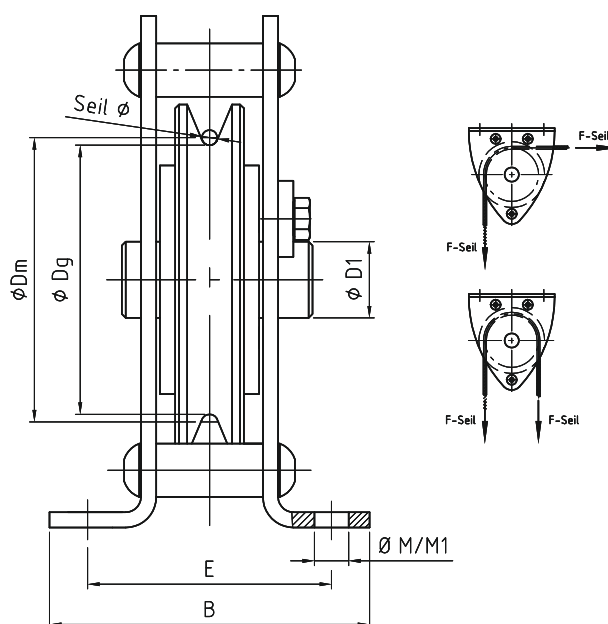
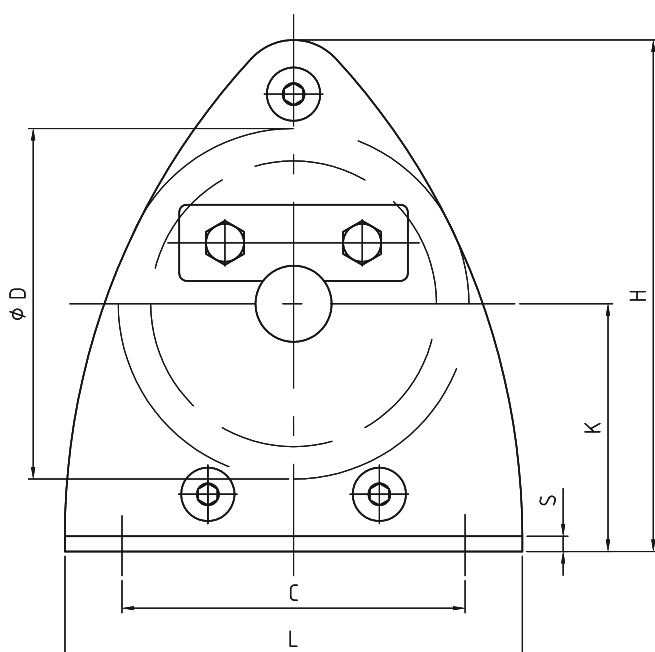


Standard-Seil

Technische Daten und Abmessungen: Rollenbock DSRB

Modell	Art.-Nr.	D Ø	Seil Ø	Dm Ø	TrwGr	Max. Zuglast kg bei Umlenkung		Kugellager	Abmessungen in mm								
						90°	180°		D ₁ Ø	L	C	H	B	E	S	K	M/M ₁ Ø
DSRB 90/4	33447103	90	3-4	80	2m	700	500	6004ZZ	20	120	90	134	85	62	4	65	9/9
DSRB 90/6	33447413	90	5-6	78	1Dm	700	500	6205ZZ	25	120	90	134	85	62	6	65	9/9
DSRB 145/7	33447106	145	7	126	1Am	1100	800	6306ZZ	25	200	160	224	125	88	6	110	11,5/13
DSRB 185/8	33447107	185	8	160	2m	2300	1630	6306ZZ	30	245	195	273	138	106	8	135	13,5/15
DSRB 270/12	33447111	270	9-12	246	2m	2500	1800	6208ZZ	40	360	290	407	191	138	10	202	18/20
DSRB 400/16	33447113	400	13-16	368	3m	5000	3800	6310ZZ	50	530	430	612	302	212	15	310	26/30
DSRB 490/20	33447115	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.

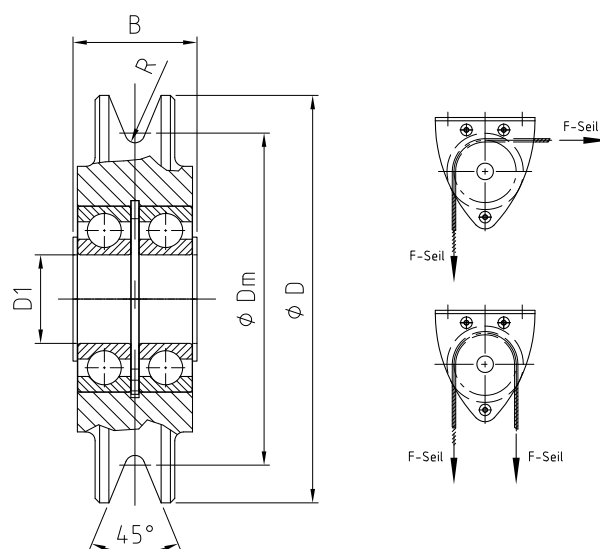


Zubehör Elektro- und Handseilwinden

Rollenbock DSRB, Drahtseilrolle DSR, Standard-Seile

Technische Daten und Abmessungen: Drahtseilrolle DSR

Modell	Art.-Nr.	D Ø	Seil Ø	Dm Ø	TrwGr	Max. Zuglast kg bei Umlenkung		Kugellager	Abmessungen in mm		
		mm	mm	mm		FEM	90°		180°	D ₁ Ø	R
DSR 80/4	33447202	80	4	66	1Bm	700	500	6004ZZ	20	2,2	28
DSR 90/6	33447403	90	6	80	1Dm	700	500	6004ZZ	20	3,2	28
DSR 145/5	33447204	145	5	125	4m	1100	800	6205ZZ	25	2,7	34
DSR 145/6	33447205	145	6	125	2m	1100	800	6205ZZ	25	3,2	34
DSR 145/7	33447206	145	7	126	1Am	1100	800	6205ZZ	25	3,7	34
DSR 185/8	33447207	185	8	160	2m	2300	1630	6306ZZ	30	4,2	42
DSR 185/9	33447208	185	9	162	1Am	2300	1630	6306ZZ	30	4,8	42
DSR 270/10	33447209	270	10	245	3m	2500	1800	6208ZZ	40	5,3	41
DSR 270/11	33447210	270	11	248	3m	2500	1800	6208ZZ	40	6,0	41
DSR 270/12	33447211	270	12	246	2m	2500	1800	6208ZZ	40	6,5	41
DSR 270/13	33447212	270	13	244	1Am	2500	1800	6208ZZ	40	7,0	41
DSR 325/14	33447217	325	14	297	2m	4500	3200	6310ZZ	50	7,5	60
DSR 400/16	33447213	400	16	368	3m	5000	3800	6310ZZ	50	8,6	61
DSR 400/18	33447214	400	18	364	2m	5000	3800	6310ZZ	50	9,7	61
DSR 490/20	33447215	490	20	450	3m	8000	6000	6313ZZ	65	10,8	72



Technische Daten: Seilauswahl für Handseilwinden

Seildurchmesser Ø	rechn. Bruchkraft kN	Seillängen				Traglast Ösenhaken kg
		5 m	10 m	15 m	20 m	
4 mm – DIN 3060	10,1	33600405	33600410	33600415	33600420	500
5 mm – DIN 3060	15,8	33600505	33600510	33600515	33600520	1000
6 mm – DIN 3060	22,8	33600605	33600610	33600615	33600620	1000
7 mm – DIN 3060	31,0	33600705	33600710	33600715	33600720	1000
7 mm – DIN 3069 *	43,9	-	-	33601715	-	1600

*Seil mit erhöhter Bruchkraft für Seilwinde LB 1200 kg

Drahtseile für Elektro- und Handseilwinden auf Anfrage.



**COLUMBUS McKINNON
Engineered Products GmbH**

Am Silberpark 2-8
86438 Kissing
Germany
Tel.: +49 8233 2121 777
Fax: +49 8233 2121 805
sales.kissing@cmco.eu
www.pfaff-silberblau.com



Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Gewährleistung für Druckfehler oder Irrtümer. Gültig ab 02/2017. Nachdruck und jegliche Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung von Columbus McKinnon Engineered Products GmbH, Kissing.

192036016 02/2017 DE