

Kompaktseilwinde „Flying Drum“

Preise auf Anfrage



Typ FD

Planetengetriebene Kranwinde FD

Die Winde FD („Flying Drum“) hat wie die MCP-Winden ein kompaktes, in der Trommel liegendes mehrstufiges Planetengetriebe. So wird die Baulänge der Winde sehr kurz. Die FD wird vornehmlich eingesetzt, wenn die benötigte Seillänge nur kurz ist und man so mit einer kleinen Trommel auskommt. Das erspart das zweite Außenlager, da alle Kräfte von einem Getriebelager aufgenommen werden. Der Trommeldurchmesser ist min. 22-mal so groß wie der nötige Seildurchmesser, was dem Seil eine lange Lebensdauer und der Winde eine Einstufung in Triebwerkgruppe 3m ermöglicht. Einsatz vor allem auch auf Mobil- und Autokranen und für die Schifffahrt.

Drei Motortypen

Die FD ist mit Elektro-, Hydraulik- oder Druckluftmotor lieferbar. Die Tragfähigkeiten reichen von 800 kg bis 5250 kg. In Sonderfällen sind auch Sondergetriebe möglich.

Ausstattungsmerkmale:

- Planetengetriebe, schwere Ausführung
- FD-E; IP 54 Drehstrom-Bremsmotor mit Aluminiumgehäuse für 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz

- FD-LPR; Radialkolben-Druckluftmotor mit Hebelsteuerungsventil und Auslassdämpfung
- FD-H; Hydraulikmotor komplett mit Bremsventil
- Stahltrommel mit Seilbefestigungspunkt am Flansch
- Einzelnes Trommellager
- Doppelter 2-Schicht-Komponentenanstrich, Farbe RAL 5010

Verfügbare Optionen Mechanik:

- IP 56 TENV Gusseisenmotor, Marineausführung
- Explosionsgeschützte Motoren
- Stahlschutzmotorgehäuse
- Seilandruckrolle
- Andere Geschwindigkeiten
- Andere Betriebsspannungen
- Trommelschutzhaube
- Marine- / Offshore-Systeme
- Offshore-Rohrrahmen mit Auffangösen

Verfügbare Optionen Steuerung:

- Schützsteuerung IP 55 mit Drucktasten und NOT-AUS-Knopf
- Hängetastensteuerung Schutzart IP 65 mit NOT-AUS-Knopf
- Überhitzungsschutz (nach CE-Richtlinie)
- Frequenzsteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Funkfernsteuerung
- Spindelendschalter
- Schlaffseilschalter
- Infrarot-Fernbedienung

Elektro-Kompaktseilwinde TYP FD-E

TYP	Max. Hubkraft 1. Seillage kg	Max. Hubkraft oberste Lage kg/Lagen	Empfohlener Seildurchmesser mm	Geschwindigkeit 1. Seillage m/min	Geschwindigkeit oberste Lage m/min	Seilaufnahme 1. Seillage m	Seilaufnahme in allen Lagen m/Lagen	Motorleistung 400 V kW	Best.-Nr.
FD 300-E	950	800/4	8	8,5	10	15	70/4	1,5	H50330
FD 301-E	1850	1470/4	11	9	11	10	53/4	3	H50331
FD 303-E	2300	1970/3	12	7	8,5	11	41/3	3	H50332
FD 305-E	3350	2800/3	14	9	11	10	40/3	5,5	H50333
FD 306-E	4100	3500/3	16	7	8,5	15	56/3	5,5	H50334
FD 307-E	5250	4490/3	18	12	14	18	67/3	11	H50335

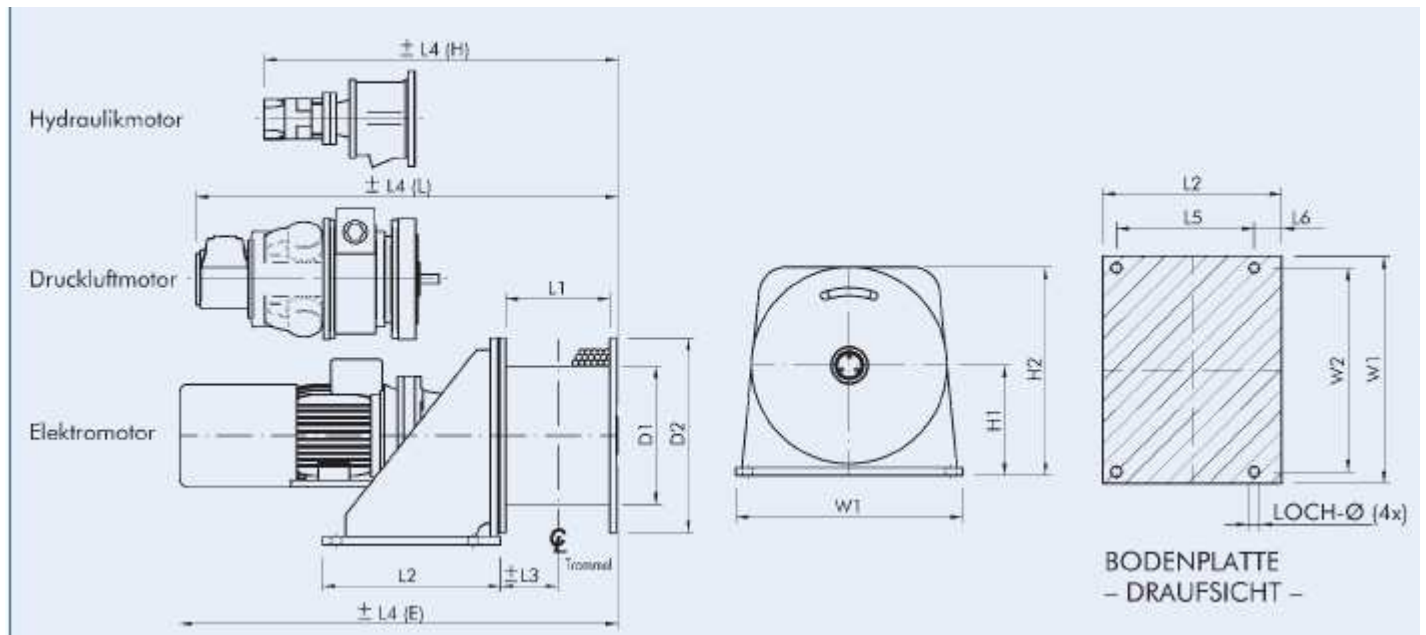
Druckluft-Kompaktseilwinde TYP FD-L

TYP	Max. Hubkraft 1. Seillage kg	Max. Hubkraft oberste Seillage kg/Lagen	Empfohlener Seildurchmesser mm	Geschwindigkeit 1. Seillage m/min	Geschwindigkeit 3. Seillage m/min	Seilaufnahme 1. Seillage m	Seilaufnahme in allen Lagen m/Lagen	Differenzdruck bar	Luftverbrauch l/sec.	Best.-Nr.
FD 300-LPR1	800	675/4	8	8	10	15	70/4	7	30	H50342
FD 300-LPR2	950	800/4	8	18	21	15	70/4	7	90	H50343
FD 301-LPR2	1850	1470/4	11	9	11	10	53/4	7	90	H50344
FD 303-LPR2	2300	1970/3	12	7	8	11	41/3	7	90	H50345
FD 303-LPR3	2300	1970/3	12	15	18	11	41/3	7	150	H50346
FD 305-LPR3	3350	2800/3	14	10	12	10	40/3	7	150	H50347
FD 306-LPR4	4100	3500/3	16	15	18	15	56/3	7	225	H50348
FD 307-LPR4	5250	4490/3	18	12	14	18	67/3	7	240	H50349

Kompaktseilwinde „Flying Drum“

Hydraulik-Kompaktseilwinde TYP FD-H

TYP	Max. Hubkraft 1. Seillage kg	Max. Hubkraft oberste Seillage kg/Lagen	Empfohlener Seildurch- messer mm	Geschwindig- keit 1. Seillage m/min	Geschwindigkeit oberste Seillage m/min	Seilaufnahme 1. Seillage m	Seilaufnahme in allen Lagen m/Lagen	Öldifferenz- druck bar	Volumen- strom l/min	Best.-Nr.
FD 300-H	950	800/4	8	30	35	15	70/4	140	35	H50336
FD 301-H	1850	1470/4	11	20	25	10	53/4	130	55	H50337
FD 303-H	2300	1970/3	12	15	17	11	41/3	130	50	H50338
FD 305-H	3350	2800/3	14	13	16	10	40/3	135	60	H50339
FD 306-H	4100	3500/3	16	13	15	15	56/3	140	70	H50340
FD 307-H	5250	4490/3	18	13	15	18	67/3	170	70	H50341



TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)														
		D1	D2	L1	L2	L3	L4 (E)	L4 (H)	L4 (L)	L5	L6	H1	H2	W1	W2	Loch- \varnothing
FD 300	125	244	380	176	310	93	736	520	765	240	44	215	405	440	400	18
FD 301	130	244	380	176	310	93	796	558	785	240	44	215	405	440	400	18
FD 303	175	272	410	191	350	106	818	595	905	275	50	235	440	500	450	22
FD 305	240	272	410	210	350	116	1030	625	950	275	50	235	440	500	450	22
FD 306	330	355	500	266	455	146	1100	780	1110	350	70	285	535	580	520	27
FD 307	590	406	625	310	510	175	1313	885	1215	400	75	348	660	750	680	27

FD mit Winkelgetriebe



FD mit Hydromotor



Elektroseilwinde PORTY 400 Volt ab Euro 1190,00

Elektroseilwinde PORTY 230 Volt ab Euro 1380,00



Elektroseilwinde PORTY

Leicht und handlich

Die kleine Elektroseilwinde PORTY wurde speziell für den Baustelleneinsatz und für Montagen in Industrie und Handwerk konstruiert. Sie kann an den Verbindungsstangen getragen und überall, wo ein festes, planes Fundament ist, einfach angeschraubt werden (bauseits für eine sichere Statik sorgen). Dabei spielt die Einbaulage keine Rolle!

Zum Heben und Ziehen

Der Seilablauf kann beliebig in alle Richtungen erfolgen. Das dauergeschmierte, selbthemmende Schneckengetriebe wirkt als zuverlässige Bremse zum Ziehen von Lasten. Beim Hebevorgang wirkt der Motor als Bremsmotor. Der handelsübliche Normmotor ist im Reparaturfall einfach auszuwechseln.

Wahlweise lieferbar

Die Standardausführung wird mit 400 V Drehstrom oder 230 V Wechselstrom betrieben. Alternativ sind andere Spannungen erhältlich.

Als weitere Steuerungsoptionen (3-Ph) bieten wir Direktsteuerung, Schützsteuerung und Frequenzumrichtersteuerung an.

Technik:

- Triebwerksgruppe 1Bm
- Schutzart IP54, Isoklasse F, 60 % ED
- Entspricht der UVV Winden, Hub- und Zuggeräte BGV D8 sowie der EG-Maschinenrichtlinie
- Deutsches Ursprungszeugnis
- Drahtseile DIN 3069 + SE oder DIN 3055 + CF empfohlen

Komplettversion mit Ausrüstung

Die Seilwinde PORTY in 230 V Wechselstrom- oder 400 V Drehstromausführung kann auch komplett betriebsbereit geliefert werden. Die Ausrüstung umfaßt eine Direktsteuerung mit Hängetaster, NOT-AUS, 3 m Stromzuführungskabel mit Netzanschluss-Stecker, jedoch kein Seil.

Weiteres Zubehör

Die Trommel kann für größere Seilaufnahme in 10 cm-Schritten verlängert werden. Rillung und Seilandruckvorrichtung empfehlen sich für saubere Aufspulung mit längerer Seilstandzeit. Die Schützsteuerung und die Frequenzumrichtersteuerung können z. B. um End- und Schlaffseilschalter, sowie Thermoüberwachung des Motors, Überlastsicherung, Funkfernsteuerung und Hängetaster erweitert werden.



PORTY 500 als Elektropulvorrichtung

TYP	PORTY ...	125	250	500	750	990	1250
Zugkraft in 1. Seillage	daN	125	250	500	750	990	1250
Zugkraft in 5. Seillage	daN	80	160	320	500	640	800
Hubkraft in 1. Seillage ¹	kg	100	200	400	600	800	1000
Hubkraft in 5. Seillage	kg	65	125	250	400	500	640
Empfohlener Seildurchmesser	mm	4	4	6	7	8	8
Seilgeschwindigkeit 1. Seillage	m/min	12	10	7	6	5,5	5,5
Seilgeschwindigkeit 5. Seillage	m/min	18	15	10	9	8	8
Nutzbare Seilaufnahme 1. Seillage ²	m	6	6	6	7	7	7
Max. Seilaufnahme in 5 Seillagen	m	40	40	40	50	50	50
Motorleistung 1-Ph / 230 V / 50 Hz	kW	0,37	0,55	1,1	1,1	-	-
Motorleistung 3-Ph / 400 V / 50 Hz	kW	0,37	0,55	1,1	1,1	1,5	1,85
Gewicht ohne Seil und Zubehör	kg	29	32	42	64	100	101

¹ Im Hubbetrieb sind durch erhöhte Sicherheitsfaktoren die max. Traglasten teilweise beschränkt.

² In erster Seillage müssen mindestens 3 Sicherheitswindungen auf der Seiltrommel verbleiben.

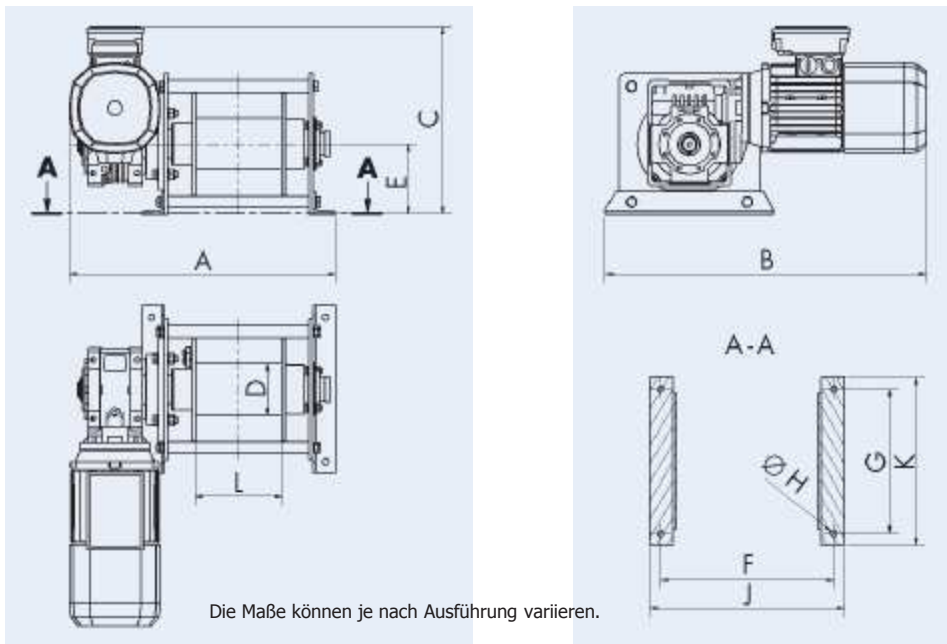
Elektroseilwinde PORTY

TYP	PORTY ...	125	250	500	750	990	1250
Grundausführung (400 V) *	Best.-Nr.	H60001	H60002	H60003	H60040	H60004	H60041
Mit Ausrüstung (400 V)	Best.-Nr.	H60030	H60031	H60032	H60042	H60033	H60043
Grundausführung (230 V) *	Best.-Nr.	H60005	H60006	H60007	H60008	-	-
Mit Ausrüstung (230 V)	Best.-Nr.	H60009	H60010	H60011	H60012	-	-
Optionen							
Gerillte Trommel	Best.-Nr.	H60013	H60013	H60014	H60045	H60015	H60046
Trommelverlängerung je 10 cm	Best.-Nr.	H60020	H60020	H60020	H60047	H60021	H60048
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H60052	H60052	H60052	H60052	H60052	H60052
Seil komplett mit Haken ³	Best.-Nr.	H60100	H60101	H60102	H60049	H60103	H60050
Frequenzumrichter 1-Ph 230 V / 50 Hz	Best.-Nr.	H60055	H60055	H60056	H60056	-	-
Frequenzumrichter 3-Ph 400 V/50 Hz	Best.-Nr.	H60057	H60057	H60058	H60058	H60059	H60060
Schützsteuerung	Best.-Nr.	H60022	H60022	H60022	H60022	H60022	H60022
Handsteuertaste ⁴	Best.-Nr.	H60023	H60023	H60023	H60023	H60023	H60023
Spindelendschalter als Betriebsendschalter ⁴	Best.-Nr.	H60025	H60025	H60025	H60025	H60025	H60025
Motor-Thermoschutz (Schutz bei ED-Überschreitung ⁴)	Best.-Nr.	H60029	H60029	H60029	H60029	H60029	H60029
Elektrische Überlastsicherung ⁴	Best.-Nr.	H60051	H60051	H60051	H60051	H60051	H60051
Stromanschlussstecker mit 3 m Kabel	Best.-Nr.	H60028	H60028	H60028	H60028	H60028	H60028

* In der Grundausführung ohne Steuerung, ohne Seil.

³ Seil 6 x 7, 1770 N/mm², jeweils max. Seillänge, andere Seillängen bei Bestellung angeben.

⁴ Nur in Verbindung mit Schützsteuerung oder Frequenzumrichtersteuerung.



TYP	PORTY ...	125	250	500	750	990	1250
A (Maße)	mm	450	460	460	555	600	600
B	mm	500	525	555	640	705	705
C	mm	300	300	325	405	435	435
D	mm	60	60	90	100	115	115
E	mm	122	122	122	175	175	175
F	mm	300	300	300	350	350	350
G	mm	250	250	250	350	350	350
H	mm	11	11	11	11	11	11
J	mm	336	336	336	386	386	386
K	mm	290	290	290	400	400	400
L	mm	150	150	150	200	200	200

Seilwinde MC



Die Elektroseilwinde MC-E

Die kompakte und robuste Seilwinde MC-E mit selbsthemmendem Schneckengetriebe, das als Haltebremse wirkt, eignet sich besonders zum Ziehen von Lasten in waagerechter Richtung, z. B. Rangieren von Waggons, Einbringen von motorlosen Fahrzeugen in Hallen oder Beiholen gefällter Bäume.

Die Elektroseilwinden der Serie MC-E und MC-E-SPH können in allen Einbaulagen arbeiten.

Wenn eine Last auf-/abgehoben oder auf schiefer Ebene bewegt wird, so wird der Motor als Bremsmotor ausgeführt, um zu senkende Lasten sicher abzubremsen. Betrieb bis 100% ED, Schutzart IP 54, 3-Ph/400 Volt/50 Hz für alle Baugrößen, 1-Ph/230 Volt/50 Hz für MCW 250-750.

Komponenten

Die MC-Winden können durch Zusatzausstattungen Ihren Anforderungen angepasst werden. Die Grundausstattung ist noch nicht betriebsbereit. Sie benötigen eine Steuerung, z. B. eine Schutzsteuerung im Schaltkasten mit Bedienknöpfen im Deckel oder eine Hängetastensteuerung (siehe Seite 54).

Sicherheit

Alle Winden mit einer Schutzsteuerung haben eine Überlastsicherung im Schaltkasten sowie einen NOT-AUS-Knopf am Hängetaster und/oder am Schaltkasten.

Marine-Ausführung

Wenn Sie die Winde an Bord, in der Werft oder im Offshore-Bereich einsetzen wollen, oder einfach nur, um wind- und wettergeschützt eine lange Lebensdauer zu erhalten, so empfehlen wir die Marine-Ausführung. Der Motor wird dabei in der Schutzart IP 56 (S2/40% ED) geliefert, alle Oberflächen sandgestrahlt, zinkgrundiert, mit Primer und Deckanstrich in 2-Komponenten-Marinelack geschützt.

Sonderausführungen

Auf Anfrage rüsten wir die Winde mit vielen weiteren Extras aus. So kann die Winde auf Ihren speziellen Einsatzfall zugeschnitten werden.

Ausstattungsmerkmale Grundausführung:

- Selbsthemmendes Schneckengetriebe
- Motorschutzart IP 54, ungebremster Motor mit Aluminiumgehäuse für 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Seilklemme am Flansch
- Einzelnes Trommellager (MC-E 250, MC-E 500)
- Zwei Trommellager (alle anderen Modelle)
- Doppelter 2-Komponenten-Schutzanstrich, Farbe RAL 5010
- Ohne Steuerung, ohne Seil

Komplettausführungen

Das Bestellpaket beinhaltet die Winde mit Bremsmotor, einen 24 V Schaltkasten mit Drucktasten und NOT-AUS sowie 3 m Anschlusskabel mit Stecker. Optional können Sie ein auf Ihre Anwendung abgestimmtes Seil mit bestellen.

Verfügbare Optionen Mechanik:

- Bremsmotor
- Motor mit Gusseisengehäuse, Schutzart IP 56, Marineausführung
- Sonderspannungen
- 24 Volt Motoren
- Explosionsgeschützte Motoren
- Stahlschutzmotorgehäuse
- Manuelle oder elektromechanische Freilaufkupplung
- Bandbremse
- Gerillte Trommel
- Seilandruckrolle (empfohlen z. B. bei Freilaufkupplung)
- Andere Geschwindigkeiten
- Andere Trommelgrößen / geteilte Trommeln / zusätzliche Seilanker / etc.
- Trommelschutz
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Systeme

Verfügbare Optionen Steuerung:

- Schaltkasten mit 24 Volt Schutzsteuerung IP 55 mit Drucktasten und NOT-AUS
- Direktsteuerung mit Handsteuertaster IP65 (bis zu 1,5 kW 1-Ph/230 Volt oder 2,2 kW 3-Ph/400 Volt)
- Überhitzungsschutz für Motor
- Frequenzrichtersteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Funkfernsteuerung (nur in Verbindung mit Schutzsteuerung)
- Spindelendschalter (nur in Verbindung mit Schutzsteuerung)

Seilwinde MC

Druckluftseilwinde MC-L

Mit Schneckengetriebe

Prinzipiell aufgebaut wie die Elektrowinde MC-E, ist die Seilwinde Typ MC-L mit einem Lamellen-Luftmotor ausgestattet. Das selbsthemmende Schneckengetriebe bremst die kleineren Winden. Eingesetzt wird die Winde MC-L in bestimmten EX-Bereichen, vor allem in der Öl- und Gasexploration, aber auch auf Schwimmbaggern, in der Fischerei, im Berg- und Schiffsbau. Die Einhebelsteuerung bietet bei der Luftwinde stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Auf Anfrage sind auch Druckknopf-Fernsteuerungen lieferbar. Die Luftwinden können mit Tragbügeln ausgerüstet werden, um eine portable Montagewinde zu bilden.



MC-L 1250

Hydraulikseilwinde MC-H

Entwickelt wurde diese hydraulisch angetriebene Winde mit selbsthemmenden Schneckengetriebe zum Heben und Ziehen von Lasten bis 3.150 kg. Eingesetzt wird diese Winde in bestimmten EX-Bereichen, vor allem in der Öl- und Gasexploration, aber auch auf Schwimmbaggern, in der Fischerei, im Berg- und Schiffsbau. Wegen des modular flexiblen Aufbaus ist es möglich, viele Optionen hinzuzunehmen, so dass diese Winde Ihren speziellen Wünschen angepasst werden kann. Während Typen MC-H 500 und MC-H 700 vollkommen selbstbremsend konstruiert und daher ohne eine zusätzliche Bremse ausgestattet sind, haben die Typen MC-H 1200 bis MC-H 3150 eine zuverlässige Ventilbremse.

Ausstattungsmerkmale:

- Selbstbremsendes Schneckengetriebe (MC-H 500 und H 700)
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe (MC-H 1200 und MC-H 3150) und zusätzliche Ventilbremse
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Seilbefestigungspunkt am Flansch
- Einzelnes Trommellager (MC-H 500)
- Zwei Trommellager (alle anderen Typen)
- Doppelter 2-Schicht-Komponentenanstrich, Farbe RAL 5010

Ausstattungsmerkmale:

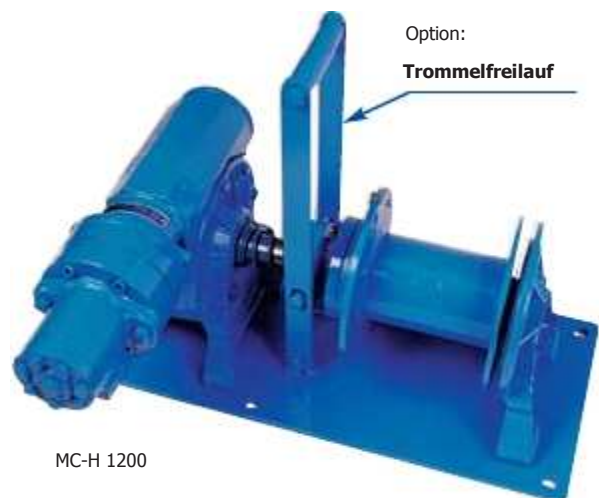
- Selbstbremsendes Schneckengetriebe
- Lamellen-Luftmotor
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Seilbefestigungspunkt am Flansch
- Zwei Trommellager
- Doppelter 2-Schicht-Komponentenanstrich, Farbe RAL 5010

Verfügbare Optionen Mechanik:

- Manuelle Freilaufkupplung
- Bandbremse, manuell oder automatisch
- Seilandruckrolle, gerillte Trommel
- Andere Geschwindigkeiten
- Trommelgrößen / geteilte Trommeln/zusätzliche Seilanker
- Trommelschutzhaube
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Schutzanstrich

Verfügbare Optionen Steuerung:

- Proportional-Druckluftventil, fest montiert oder ferngesteuert
- Druckluftbegrenzungsschalter
- Schlaffseil-Druckluftschalter

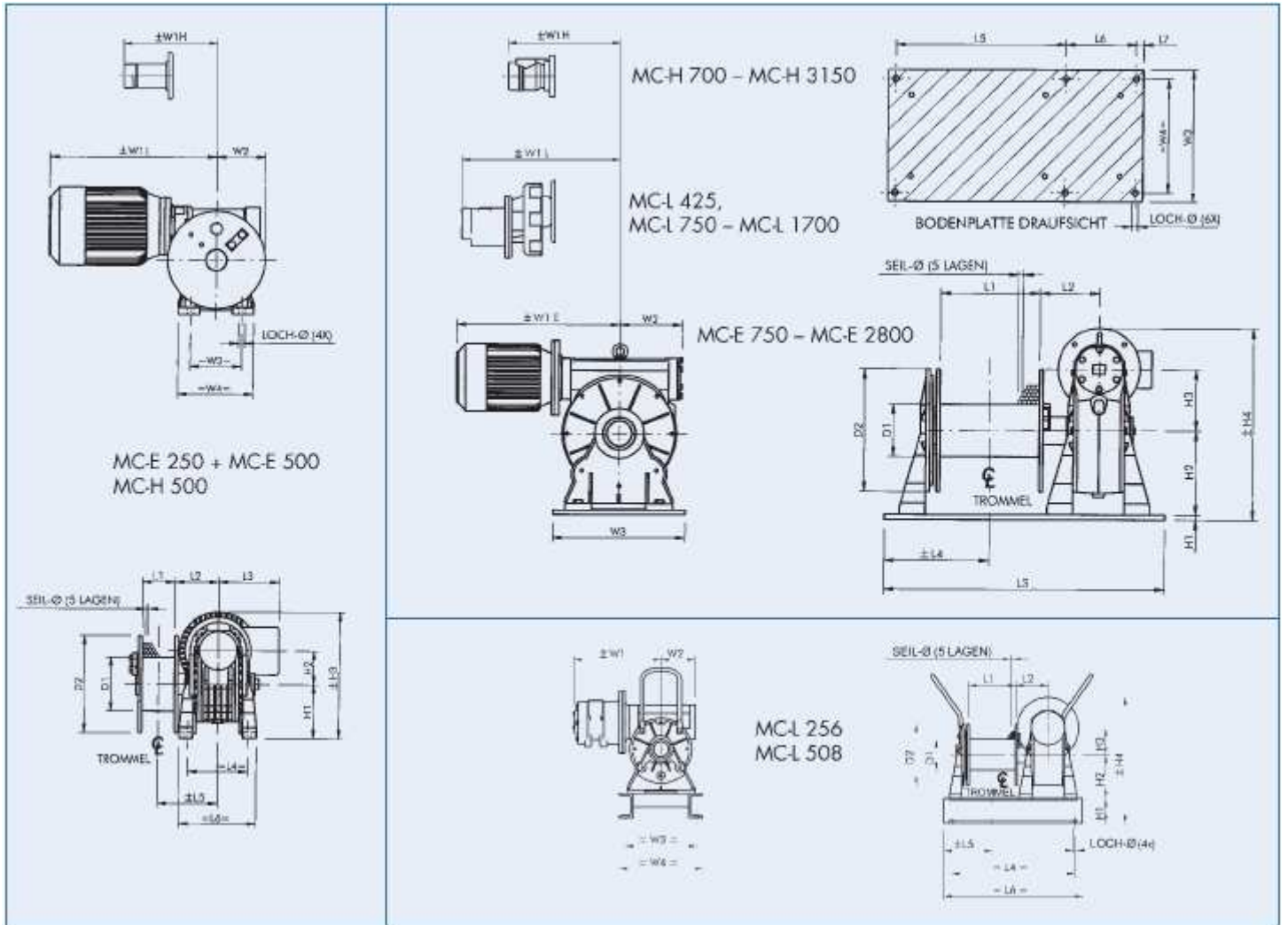


MC-H 1200

Verfügbare Optionen:

- Freilaufkupplung für Trommel
- Bandbremse, manuell oder automatisch
- Gerillte Trommel
- Seilandruckrolle
- Andere Geschwindigkeiten
- Andere Trommelgrößen / geteilte Trommeln/ zusätzliche Seilanker / usw.
- Trommelschutzhaube
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Schutzanstrich
- Hydraulikpaket

Seilwinde MC



TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)																	
		D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1E	W2	W3	W4	Loch Ø
MC-E 250	20	100	180	60	81	118	111	111	143	-	100	62	233	-	310	90	95	140	11,5
MC-E 500	35	100	200	60	91	129	146	121	186	-	142	87	309	-	358	110	140	220	11,5
MC-E 750	55	100	200	150	104	500	187	320	150	15	10	142	87	320	358	110	270	240	13
MC-E 1200	92	100	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	380	421	140	325	285	17
MC-E 1700	140	121	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	443	492	154	370	320	17
MC-E 2200	180	146	320	250	155	710	260	470	200	20	15	220	150	510	519	180	410	360	17
MC-E 2800	254	159	370	300	180	850	318	565	235	25	15	254	182	579	546	207	440	380	20

TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)																	
		D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1L	W2	W3	W4	Loch Ø
MC-L 256	58	100	200	150	105	-	400	157	450	-	80	142	87	409	278	110	270	230	13
MC-L 425	59	100	200	150	105	500	187	320	150	15	10	142	87	389	374	110	270	240	13
MC-L 508	65	100	200	150	105	-	400	157	450	-	80	142	87	409	281	110	270	230	13
MC-L 750	93	121	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	390	455	140	325	285	17
MC-L 1250	149	146	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	440	490	154	370	320	17
MC-L 1700	192	159	320	250	155	710	260	470	200	20	15	220	150	510	609	180	410	360	17

TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)																	
		D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1H	W2	W3	W4	Loch Ø
MC-H 500	35	100	200	60	91	-	146	121	186	-	142	87	289	-	253	110	140	220	11,5
MC-H 700	50	100	200	150	104	500	187	320	150	15	10	142	87	309	253	110	270	240	13
MC-H 1200	82	121	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	354	400	140	325	285	17
MC-H 2000	134	159	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	440	456	154	370	320	17
MC-H 2500	170	178	320	250	155	710	280	470	200	20	15	220	150	510	467	180	410	360	17
MC-H 3150	225	210	370	300	180	850	318	565	235	25	15	254	182	572	498	207	440	380	20