

# Übersicht

# Lieferprogramm

Seite 2	Windenanfrage	Seite 6	Sonderwinden
Seite 3	Porty Winden	Seite 7 – 8	Winden für Windkraft
Seite 4	MC Winden	Seite 9	RBS Service
Seite 5	SB Winden	Seite 10 – 15	Referenzen

Anfrage vom /Date inquiry \_\_\_\_\_ Herr/Frau / Mr/Mrs \_\_\_\_\_

Firma / company \_\_\_\_\_

Adresse / adress \_\_\_\_\_

Telefon / phone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Wünscht ein Angebot über \_\_\_\_\_ Winde(n) / winch \_\_\_\_\_ Typ / model  
Offer about

\_\_\_\_\_ Winde(n) / winch \_\_\_\_\_ Typ / model

**Antrieb /**  elektrisch/electric  
**Powered**  hydraulisch / hydraulic  
 pneumatisch / pneumatic

**Zugrichtung**  Hubwinde / Lifting winch  
 Zugwinde / Hauling winch  
 schräg / bevel  
\_\_\_\_\_ - fach eingesichert

**Hub- Zugkraft / Winch force** \_\_\_\_\_ **Seilaufnahme / Rope acceptance (m)** \_\_\_\_\_

**Geschwindigkeit / Speed (m/min)** \_\_\_\_\_

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 2 Geschwindigkeiten / 2nd speed                 | <input type="checkbox"/> Spindelenschalter / Spindle limit switch |
| <input type="checkbox"/> gerillte Trommel / Grooved drum                 | <input type="checkbox"/> stufenlos regelbar / Continuous speed    |
| <input type="checkbox"/> Schlaffseilabfrage /                            | <input type="checkbox"/> Seilandruckrolle / Pressure roller       |
| <input type="checkbox"/> automatische Seilführung / Rope spooling device |   |
| <input type="checkbox"/> Personentransport / man riding                  | <input type="checkbox"/> Überlastschutz / Overload protection     |

**Seil / Rope**  ohne / without,  
 anbieten / offer  $\varnothing$  (mm) \_\_\_\_\_ L (m) \_\_\_\_\_  
 verzinkt / zinc plated  Haken / hook

**Elektrik / Electric** Spannung / Voltage (V) \_\_\_\_\_ bei / at \_\_\_\_\_ Hz. IP \_\_\_\_\_

**Steuerung**  ohne / without  anbieten / offer  
 Drucktasten / Control box with push buttons  
 Hängetaster / Control box with remote control  
 Frequenzumrichter / electronic frequency converter  
 Funkfernsteuerung / Radio control

**Zusätze / Options** \_\_\_\_\_

Angebot bis / to offer \_\_\_\_\_ Lieferzeit / Delivery time \_\_\_\_\_

Skizze / Drawing

Besuch / visit

## 1. Produktgruppe Porty

**Porty = Portable Winden**

### Standardausführung

- Triebwerkgruppe nach DIN 15020 1Bm
- Seilauslegung für Festigkeit 1960 N/mm<sup>2</sup>
- Drehstrombremsmotor
- Seiltrommel ungerillt
- Schutzart IP54
- Grundierung / 1-K Decklack RAL 5010

### Sonderausstattung

- Größere Seilaufnahme
- Gerillte Seiltrommel
- Andere Seilgeschwindigkeiten
- Seilandrückrolle
- Schlaffseilwippe
- Polumschaltbarer Motor
- Funkfernsteuerung
- Endschalter
- Schützsteuerung
- Stufenlose Geschwindigkeit über Frequenzumrichter
- Andere Spannung / Frequenz / Schutzart
- 2-K Lackierung, Farbton frei wählbar



### Technische Daten

Schneckengetriebe = W

Kegelstirnradgetriebe = K

Baugröße	125 (W)	250 (W)	500 (W)	990 (W)	990 (K)
<b>Zug- oder Hubkraft in Kilogramm</b>					
1. Seillage	190	360	730	1440	1440
3. Seillage	170	300	590	1170	1170
5. Seillage	150	250	500	990	990
<b>Seilgeschwindigkeit m/min</b>					
1. Seillage	4,6	5,2	5,3	6,4	6,4
3. Seillage	5,6	6,3	6,7	8,2	8,2
5. Seillage	6,6	7,5	8,1	9,9	9,9
<b>Seilaufnahme m</b>					
1. Seillage	8	8	9	11	11
3. Seillage	27	27	32	37	37
5. Seillage	50	50	60	70	70
Seildurchmesser mm	4	4	6	8	8
Seiltrommellänge mm	150	150	200	250	250
Motorleistung kW bei 3/400 V/50 Hz	0,37	0,55	0,75	2,2	1,1

## 2. Produktgruppe MC- Winden

MC = Mittlere kompakte Seilwinden

### Standardausführung

- Triebwerkgruppe nach DIN 15020 1Bm
- Seilauslegung für Festigkeit 1960 N/mm<sup>2</sup>
- Drehstrommotor
- Seiltrommel ungerillt
- Schutzart IP54
- Grundierung / 1-K Decklack RAL 5010

### Sonderausstattung

- Größere Seilaufnahme
- Gerillte Seiltrommel
- Andere Seilgeschwindigkeiten
- Seilandrückrolle
- Schlaffseilwippe
- Polumschaltbarer Motor
- Funkfernsteuerung
- Endschalter
- Schützsteuerung
- Stufenlose Geschwindigkeit über Frequenzumrichter
- Andere Spannung / Frequenz / Schutzart
- 2-K Lackierung, Farbton frei wählbar
- Drehstrombremsmotor



### Technische Daten

Baugröße	250	500	950	1200	1700	2200	2800
<b>Zug- oder Hubkraft in Kilogramm</b>							
1. Seillage	220	480	770	1120	1300	1690	2370
3. Seillage	180	390	590	870	990	1300	1820
5. Seillage	150	330	480	710	800	1050	1480
<b>Seilgeschwindigkeit m/min</b>							
1. Seillage	5,0	6,2	6,4	5,3	6,2	7,4	8,1
3. Seillage	6,1	7,7	8,2	6,8	8,1	9,7	10,6
5. Seillage	7,3	9,1	10,1	8,3	9,9	12	13
<b>Seilaufnahme m</b>							
1. Seillage	3,3	3,3	6,4	6,6	8,2	10,3	12,5
3. Seillage	11,1	11,1	21,9	22,6	28,5	35,7	43,1
5. Seillage	20,4	20,4	41,2	42,4	53,7	67,4	81,2
Seildurchmesser mm	6	6	8	8	10	12	13
Seiltrommellänge mm	60	60	150	150	200	250	300
Motorleistung kW bei 3/400 V/50 Hz	0,6	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5

### 3. Produktgruppe SB- Winden

SB = Schwerlastwinden

#### Standardausführung

- Triebwerkgruppe nach DIN 15020 1Bm
- Seilauslegung für Festigkeit 1960 N/mm<sup>2</sup>
- Drehstrombremsmotor
- Seiltrommel ungerillt
- Schutzart IP55
- Grundierung / 1-K Decklack RAL 5010

#### Sonderausstattung

- Größere Seilaufnahme
- Gerillte Seiltrommel
- Andere Seilgeschwindigkeiten
- Seilandrückrolle
- Seilspuleinrichtung
- Schlaffseilwippe
- Polumschaltbarer Motor
- Funkfernsteuerung
- Endschalter
- Schützsteuerung
- Stufenlose Geschwindigkeit über Frequenzumrichter
- Andere Spannung / Frequenz / Schutzart
- 2-K Lackierung, Farbton frei wählbar
- Abdeckhauben



Technische Daten Bsp. SB 303 - 311  
 (weitere Zug- und Hubkräfte lieferbar)

Baugröße	303	306	309	311
<b>Zug- oder Hubkraft in Tonnen</b>				
1. Seillage	2,50	6,00	9,0	14,0
3. Seillage	2,09	4,85	7,29	11,3
5. Seillage	1,79	4,06	6,12	9,45
<b>Seilgeschwindigkeit m/min</b>				
1. Seillage	8,7	10,0	10,3	11,6
3. Seillage	10,4	12,4	12,7	14,4
5. Seillage	12,1	14,8	15,1	17,2
<b>Seilaufnahme m</b>				
1. Seillage	31	26	26	26
3. Seillage	103	88	89	88
5. Seillage	185	165	160	160
Seildurchmesser mm	13	18	26	30
Seiltrommellänge mm	500	500	500	500
Motorleistung kW bei 3/400 V/50 Hz	4	11	18,5	30



#### 4. Produktgruppe Sonderwinden

Unsere Sonderwinden werden individuell für den Kunden ausgelegt.  
Maßaufnahmen werden auch vor Ort durchgeführt.



# RBS GmbH

## Ihr Systemlieferant

## für Winden aller Art

In unserem Technischen Büro werden die Winden entsprechend den Anforderungen des Kunden ausgelegt und berechnet.

Im weiteren Ablauf wird eine technische Zeichnung der Winde angefertigt und dem Kunden zur Genehmigung vorgelegt.

Nach Freizeichnung durch den Kunden beginnen wir mit der Fertigung.

## 5. Produktgruppe Winden für die Windkraft

### Kranbrücke mit Laufkatze RBS 1000W



### Kranbrücke mit festem Hubwerk 600W



#### Einsatz der Seilwinde

Für den Transport von Lasten, Ersatzteilen und Elementen aller Art in die Gondel einer Wind-Energie-Anlage, oder um die mit der Seilwinde in die Gondel gehobene Last innerhalb der Gondel zu versetzen. Dazu wurde die Kranbrücke mit einer Laufkatze und einer Seilwinde verknüpft.

Dieses ermöglicht für die Kranbrücke eine besonders niedrige Bauweise. In der Kranbrücke kann die Last fast bis auf das Niveau der Seitenprofile hochgezogen werden. Dadurch wird eine maximale Hub-Ausnutzung erreicht.

Technische Beschreibung	RBS 1000 W	RBS 600 W
maximale Traglast	1.000 kg ( netto )	600 kg (netto)
Prüflast	1.250 kg	750 kg
maximale Hubweg	110 m	110 m
maximale Seilgeschwindigkeit	18,5 m/min	18,5 m/min
Seildurchmesser	7 mm	6 mm
Eigen-Gewicht des Seiles ca.	22 kg	18 kg
Zum Vergleich:	Eine 110 m lange Stahl-Kette (unbeschichtet) mit 8 x 24er Gliedern, hat ein Meter-Gewicht von ca. 1,4 kg, entsprechend 154 kg Gesamt-Gewicht. Die Traglast muss dann bei 1.400 kg/m liegen, d.h. die Kranbrücke entsprechend stärker als sog. 1400 kg Kettenzug-Kran, und damit teurer, ausgelegt sein. Ein Meter Kette ist auch wesentlich teurer ( etwa das 10-fache ), als ein Meter Seil.	
Motorleistung	2,2 kW	1,5 kW
	Drehstrom-Bremsmotor 3 / 400 V / 50 Hz, 1500U/min	

Die Seilwinde ist mit CE- Zeichen versehen. Eine CE- Konformitätserklärung liegt jeder Betriebs- und Wartungs-Anleitung bei.

## Seilwinde RBS 250W

### Die Vorteile auf einen Blick

- **Direktsteuerung am Motor**
- **Kompakter Aufbau**
- **Hubweg 100m**
- **250kg Traglast**
- **direkte Anschraubpunkte**



### Einsatz der Seilwinde

Als Aufzug für den Transport von Lasten, Ersatzteilen und Elementen aller Art.  
(z.B. Wind-Energie-Anlage, Schiffbau).

### Technische Daten Seilwinde RBS 250 W

maximale Traglast	250 kg ( netto )
Prüflast	300 kg
maximaler Hubweg	100 m
maximale Seilgeschwindigkeit	20 m/min
Seildurchmesser	5 mm
Seil	Drahtseil, verzinkt, Bruchfestigkeit 1960 N/mm <sup>2</sup> , Seilkonstruktion 18x7 SE

Exzentergetriebe Motor mit einem hohen Wirkungsgrad und einer Leistung von 0,55 kW, als Drehstrom-Bremsmotor 3 / 400 V /50 Hz, 4-polig, Schutzart IP 54

### Grund-Ausführung der Seilwinde

Die beschriebene Seilwinde umfasst folgende Ausstattung:

- den Getriebe-Motor,
- Direktsteuerung,
- Seilabschaltung, inklusive Endschalter
- Stahlbleche lackiert,
- Stahl- Seiltrommel lackiert,

### Sonderausstattung

- Stahl- Seiltrommel pulverbeschichtet
- Seiltrommel in Edelstahl
- tragende Blech-Teile pulverbeschichtet
- tragende Blech-Teile in Edelstahl
- Schaltkasten mit Drucktaster bzw. Hängetaster und Überlastsicherung für den Getriebemotor



## Perfekter Service – wir sind 100% für Sie da

- Beratung** Wir helfen Ihnen das optimale Produkt für ihren Einsatz zu finden. Eine Lösung, die individuell auf ihre technischen und wirtschaftlichen Bedürfnisse abgestimmt ist. Persönliche Beratung und Kontakt zum Kunden stehen bei uns im Vordergrund.
- UVV Prüfung** Für unserer Kunden und auch für uns steht die arbeitstechnische Sicherheit im Vordergrund. Prüfung und Reparatur nach berufsgenossenschaftlichen Vorschriften. Flexibler Einsatz unserer Prüftechnik! Prüfungen vor Ort, auf der Baustelle oder in unserem Stammwerk Hattingen. Die Prüfarbeiten unterliegen einer strengen Dokumentation.
- Reparatur** Wir kümmern uns um ihre Probleme, unsere Berater und Servicetechniker überprüfen und beheben Störungen auch vor Ort im Auftrag. Weiterhin führen wir auch Reparaturen in unserem Stammwerk aus. Gern erstellen wir für Sie einen Kostenvoranschlag.
- Ersatzteile** Binnen kürzester Zeit sind wir in der Lage, ihnen Standarteile für Ihre Seilwinde zu versenden.



**Besuchen Sie uns auch im Internet unter [www.rbs-reuschling.de](http://www.rbs-reuschling.de)**

## Bergwinde für Seilbahnen



**Elektrowinde Type  
SB 305 E Sonder**

**Seilzugkraft in 18. Lage  
11,5 kN**

**Seilgeschwindigkeit  
ca. 60 m/min**

**Seilaufnahme  
1200m**



## Verschiedene Anwendungsgebiete

### Gurtwinde



### Winde mit manueller Ausrückung, Seilandruckvorrichtung und gerillter Seiltrommel





## Winden für den Schiffbau

Einsatz der Winde auf einem Baggerschiff

Ausrüstung pro Schiff:

4 Winden zum Halten der Schiffsposition  
auf dem Wasser mit Hilfe  
angebauter Inkrementalgeber



1 Windenpaar als Verholwinde  
für den Saugrüssel



## Winde für die Eisenbahn

Mobile Rangierwinde mit Aufnahme zur Befestigung im Boden



## Zugwinde



Winde mit einer automatischer Aufspuleinrichtung

## Spillwinde

Geeignet für Hafenbetrieb, Schiffe





## Winde für Schlepperschiff

Geeignet zur Aufnahme von 1000 m Stahltrosse mit einem  $\varnothing = 52$  mm

Abnahme nach  
Germanischer Lloyd



## Winde für die Stahl- Industrie



als Haltewinde für  
Bandstrassen

## Winde für Stahlwasserbau



## Verschiedene Anwendungen

