



## ***Sicherheitskurbel***

Die Sicherheitskurbel (**Siku**) hält zusammen mit der Doppelsperrklinke mit Nirostafeder die Last in jeder Höhe fest. Sie entspricht den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften. Bei Rechtsdrehen wird die Last gehoben, bei Linksdrehen wird die Last gesenkt. Sicherheitskurbeln sind mit einem Vierkant von 14mm / 17mm sowie einer Kurbellänge von 250mm für Winden von 1,5t bis 5,0t und mit einem Vierkant von 17mm für eine Kurbelarmlänge von 300mm für Winden 10,0t



## ***Sicherheits- Ratschenkurbel***

Die Sicherheits-Ratschenkurbel (**Raku**) ist vom Aufbau und der Verwendbarkeit wie die Sicherheitskurbel geeignet. Man setzt sie bei Arbeiten auf engstem Raum ein, da der Kurbelarm nicht um 360° gedreht werden kann. Durch Auf- und Abwärtsbewegen der Sicherheits-Ratschenkurbel kann die Last gehoben und gesenkt werden. Heben oder Senken wird durch Umlegen eines Hebels am Kurbelarm eingestellt.



## ***Druckrollen - Sicherheitskurbel***

In allen Bereichen der Technik, wo es gilt, ein unbeabsichtigtes Rücklaufen einer Last sicher zu vermeiden, werden Rücklaufsicherungen und Arretierungen eingesetzt. Zum Beispiel in Form einer Sicherheitskurbel. Die Druckrollen - Sicherheitskurbel setzt auf allen Gebieten neue Maßstäbe, denn sie basiert auf einem einzigartigen, neuentwickelten Sperrmechanismus. Für den Anwender bedeutet dies noch mehr Sicherheit und Bedienungskomfort, für den Konstrukteur mehr Einsatzmöglichkeiten.

- Beidseitige Wirkungsweise
- Unempfindlichkeit gegenüber stoßartigen Belastungswechseln.
- Höchstmaß an Robustheit und Sicherheit - für hohe Beanspruchungen
- Kompakte und geschlossene Bauweise
- Geringer Wartungsaufwand

***Einsatzmöglichkeit: 1,5-5t***

## Stahlwinden, DIN 7355

Unsere Stahlwinden nach DIN 7355 besitzen ein hebendes Gehäuse, Zahnstange schräg verzahnt. Mit einer selbsthemmenden Sicherheitskurbel (**Siku**) oder Druckrollenkurbel (**DSK**) ausgerüstet wird die Last in jeder Höhe sicher gehalten. Griff umlegbar. Für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen mit Sicherheits-Ratschenkurbel (**Raku**)lieferbar.

Böcker Stahlwinden, DIN 7355, sind auch die Basismodelle für alle weiteren Hebezeug-Typen. Wir entwickeln hieraus für die verschiedensten Anwendungsgebiete Spezialgeräte zum **vierdimensionalen Arbeiten**, Heben, Senken, Ziehen, Drücken. Falls Sie auf diesen Gebieten spezielle Problemlösungen suchen, vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung.



| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Klauenhöhe<br>in tiefster Stellung | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|------------------------------------|---------|
| 101.015-0350 | 1,5t     | 725mm   | 350mm   | 65mm                               | 13kg    |
| 101.030-0350 | 3,0t     | 725mm   | 350mm   | 70mm                               | 20kg    |
| 101.050-0350 | 5,0t     | 725mm   | 350mm   | 75mm                               | 27kg    |
| 101.075-0350 | 7,5t     | 725mm   | 350mm   | 75mm                               | 29kg    |
| 101.100-0400 | 10,0t    | 800mm   | 400mm   | 80mm                               | 42kg    |

### Vorteile :

- Serienfertigung, daher günstige Preise.
- Einzelteile nach DIN Norm von hoher Qualität.
- Großes Teilelager - kurze Lieferzeiten.
- Alle Teile sind schnell und unproblematisch austauschbar.



**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK



## Stahlwinden - verkürzte Bauhöhe

Durch die kurze Bauhöhe wird die Palette der Anwendungsmöglichkeiten wesentlich erweitert. Mit Sicherheitskurbel (**Siku**), Sicherheits-Ratschenkurbel (**Raku**) oder Druckrollenkurbel (**DSK**) lieferbar. Griff umlegbar.

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Klauenhöhe<br>in tiefster Stellung | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|------------------------------------|---------|
| 102.015-0250 | 1,5t     | 550mm   | 250mm   | 65mm                               | 11kg    |
| 102.030-0275 | 3,0t     | 570mm   | 275mm   | 70mm                               | 18kg    |
| 102.050-0300 | 5,0t     | 600mm   | 300mm   | 75mm                               | 24kg    |
| 102.075-0300 | 7,5t     | 625mm   | 300mm   | 75mm                               | 26kg    |
| 102.100-0300 | 10,0t    | 650mm   | 300mm   | 80mm                               | 38kg    |

### Stahlwinden - verlängerte Bauhöhe

1,5t - 5,0t Hubkraft - Bauhöhe 800mm / 900mm / 1000mm

Preis auf Anfrage



## Stahlwinden - verstellbare Klaue

### "System Kirsten" (Das Original)

Mit hebendem Gehäuse nach DIN 7355

Die verstellbare Klaue kann für verschiedene Arbeitsstufen eingestellt werden.

**Volle Hubraumausnutzung auch ohne Unterbauen der Winde ist gewährleistet.**

Die verstellbare Klaue ist im Gesenk geschmiedet, mit zwei Aufnahme-Bohrungen, 14-fache Verstellmöglichkeit. Mit Sicherheitskurbel (**Siku**), Sicherheits-Ratschenkurbel (**Raku**) oder Druckrollenkurbel (**DSK**) lieferbar. Griff umlegbar

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Klauenhöhe<br>in tiefster Stellung | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|------------------------------------|---------|
| 103.015-0350 | 1,5t     | 725mm   | 350mm   | 50mm                               | 19kg    |
| 103.030-0350 | 3,0t     | 725mm   | 350mm   | 55mm                               | 26kg    |
| 103.050-0350 | 5,0t     | 725mm   | 350mm   | 65mm                               | 33kg    |
| 103.100-0400 | 10,0t    | 800mm   | 400mm   | 70mm                               | 51kg    |



**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK

## Gleishebewinden

Mit hebendem Gehäuse nach DIN 7355

**Mit extra großer Fußplatte, gelb lackiert**

Lieferbar mit Sicherheitskurbel (Siku). Griff umlegbar



| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Klauenhöhe<br>in tiefster Stellung | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|------------------------------------|---------|
| 105.030-0350 | 3,0t     | 725mm   | 350mm   | 60mm                               | 23kg    |
| 105.050-0350 | 5,0t     | 725mm   | 350mm   | 65mm                               | 30kg    |
| 105.100-0400 | 10,0t    | 800mm   | 400mm   | 70mm                               | 46kg    |



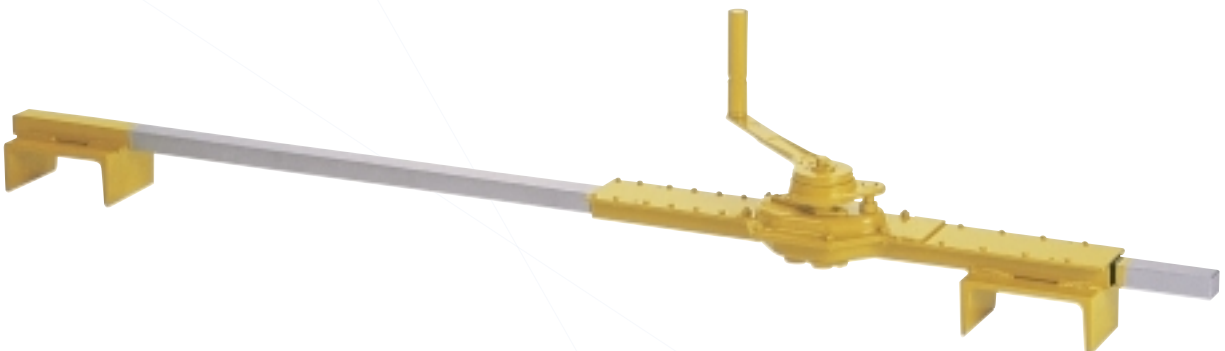
## Spurregulierwinde

Verstellmöglichkeit von 800 bis 1450mm

mit selbstsperrender Druckrollen-Sicherheitskurbel für Zug und Druck, Gewicht 21kg



| Artikel-Nr.  | Zug / Druckkraft | Gewicht |
|--------------|------------------|---------|
| 105.015-0800 | 1,5t             | 21kg    |



**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK



## ***Schienenenumsetzgerät***

Entwickelt aus Zahnstangenwinde 3t, DIN 7355.  
Robuste Konstruktion und Qualität. Komplett mit Sicherheitskurbel, Laufrollen und Einhänge-Schäkel wie abgebildet. Passend für vorhandene Querträger.

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Hubhöhe | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|
| 105.030-0800 | 3,0t     | 800mm   | 32kg    |

## ***Mechanischer Zahnstangenheber 7,5t***

Mit großer Aluminium-Standplatte daher geringes Eigengewicht.  
Komplett mit Bedienungshebel zum Heben und Senken.

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|---------|
| 105.075-0200 | 7,5t     | 380mm   | 200mm   | 22 kg   |



## Kabeltrommelwinden

Spezialgerät aus DIN 7355

Das robuste und preiswerte Gerät zum Einsatz im Betrieb und auf der Baustelle. Ausführung 1,5t, siehe Abbildung, ausgestattet mit drei festen Auflagen für die Trommelachse. Größe der Fußplatte 500x300mm.

Die Kabeltrommelwinden 3/5 und 10t sind mit drehbarem Kopf und einer 12-fach höhenverstellbaren Einhängeklaue mit Sicherheitsbolzen ausgestattet. Größe der Fußplatte 500x500mm.

Die großen Fußplatten garantieren ausreichende Standsicherheit, die zwei Laufrollen ermöglichen einen schnellen und einfachen Transport. Lieferbar mit Sicherheitskurbel (**Siku**) oder Ratschen-Sicherheitskurbel (**Raku**). Griff umlegbar.



1,5t



3t  
5t  
10t



| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Trommel Ø  | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|------------|---------|
| 108.015-0625 | 1,5t     | 625mm   | 265mm   | 500-1600mm | 32kg    |
| 108.030-1000 | 3,0t     | 1000mm  | 350mm   | 700-2600mm | 64kg    |
| 108.050-1300 | 5,0t     | 1300mm  | 350mm   | 800-3000mm | 86kg    |
| 108.100-1300 | 10,0t    | 1300mm  | 400mm   | 800-3000mm | 90kg    |

## Trommelachsen

In Rohrausführung mit Begrenzungsschellen

| Artikel-Nr.  | Länge  | Achs-Durchm. | Gewicht |
|--------------|--------|--------------|---------|
| 108.051-1500 | 1500mm | 51x10mm      | 18kg    |
| 108.076-1850 | 1850mm | 76x14mm      | 41kg    |
| 108.076-2200 | 2200mm | 76x14mm      | 45kg    |
| 108.095-2200 | 2200mm | 95x17mm      | 72kg    |



**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK



## Karosserie - Hebebock n.VGB 8

Spezialgerät aus DIN 7355

Unentbehrlicher Helfer in KFZ Werkstätten, Speditionen und Fahrzeugbau. Die Geräte sind stabil und robust, für Dauerbetrieb ausgelegt. Standsicherheit durch große Grundplatte. Die Transportrollen ermöglichen ein müheloses Fahren zum Arbeitsplatz. Klaue 10-fach verstellbar, aufvulkanisierte Gummiauflage für den sicheren Einsatz. Lieferbar mit Sicherheitskurbel (**Siku**) oder Ratschen-Sicherheitskurbel (**Raku**). Griff umlegbar.

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|---------|
| 106.080-0630 | 8,0t     | 1240mm  | 630mm   | 95kg    |



## Container- / Bauwagenwinden

Spezialgerät aus DIN 7355

Die Containerwinde ist ausgerüstet mit einer großen Grundplatte (200x200), sowie einer Verstärkung auf der ganzen Rückseite des Gehäuses. Aufnahmebolzen 30mm Ø. Doppelt verschweißt mit Verstärkung und Gehäuse. Wahlweise Aufnahme mit Vierkantrohr 40x40 / 50x50mm in einer Länge bis 400mm lieferbar. Mit Sicherheitskurbel (**Siku**).

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Hubhöhe | Unterkante Fußplatte<br>bis Mitte Bolzen | Gewicht |
|--------------|----------|---------|---------|------------------------------------------|---------|
| 107.030-1300 | 3,0t     | 1300mm  | 900mm   | 50mm                                     | 31kg    |
| 107.050-1400 | 5,0t     | 1400mm  | 900mm   | 50mm                                     | 48kg    |



**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK

## Zahnstangenwinden mit Schneckengetriebe, selbsthemmend

Zur Betätigung von Lasten, Schiebern, Schleusen u.ä.  
Zum Öffnen von Lüftungen in Gewächshäusern und Hallen. Zum Heben und Senken von Behältern und Maschinenteilen bei Geräten, Bau- und Landmaschinen.  
Gefrästes selbsthemmendes Schneckengetriebe, mit Zahnstangenritzel. Gehäuse aus Spezial-Guss und Stahl. Getriebe und Zahnstange aus Stahl. Schneckenrad aus Bronze. Verschleißteile sind gehärtet. Auf Zug und Druck belastbar. Hub pro Kurbelumdrehung 3,6mm. **Handkurbel mit Klappgriff.**



| Artikel-Nr.  | Zug/Druckkraft | Zahnstangenlänge | Hubhöhe | Gewicht |
|--------------|----------------|------------------|---------|---------|
| 110.010-0600 | 1,0t           | 765mm            | 600mm   | 9 kg    |
| 110.010-0800 | 1,0t           | 965mm            | 800mm   | 11 kg   |
| 110.010-1000 | 1,0t           | 1165mm           | 1000mm  | 13 kg   |

## Zahnstangen- Wandwinden

Aus DIN Stahlwinden entwickelt. Mit geringem Raumbedarf, Getriebe aus Stahl, im Einsatz gehärtet. Belastung auf Druck oder Zug. Die Zahnstangen mit gleichmäßiger Verzahnung sind in jeder Länge verfügbar. Lieferbar mit Sicherheitskurbel (**Siku**) oder Ratschen-Sicherheitskurbel (**Raku**) oder Druckrollen-Sicherheitskurbel (**DSK**). Griff umlegbar.



**Für Zug und Druck geeignet !!!**

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Hubhöhe | Zahnst.Länge | Kurbeldruck | Gewicht |
|--------------|----------|---------|--------------|-------------|---------|
| 110.015-0500 | 1,5t     | 500mm   | 785mm        | 25kg        | 11kg    |
| 110.015-0700 | 1,5t     | 700mm   | 985mm        | 25kg        | 12kg    |
| 110.015-0900 | 1,5t     | 900mm   | 1185mm       | 25kg        | 13kg    |
| 110.030-0500 | 3,0t     | 500mm   | 900mm        | 25kg        | 19kg    |
| 110.030-0700 | 3,0t     | 700mm   | 1100mm       | 25kg        | 21kg    |
| 110.030-0900 | 3,0t     | 900mm   | 1300mm       | 25kg        | 23kg    |
| 110.050-0700 | 5,0t     | 700mm   | 1200mm       | 25kg        | 28kg    |
| 110.100-0700 | 10,0t    | 700mm   | 1300mm       | 50kg        | 55kg    |

**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK



## Schleusenwinden

Aus DIN Stahlwinden entwickelt. Getriebe aus Stahl. Im Einsatz gehärtet. Ausgestattet mit Rückblech oder mit Fußwinkeln. **Für Zug und Druck geeignet.** Standardhub 800mm. Die Zahnstangen mit gleichmäßiger Verzahnung sind bis zu 6000mm Länge verfügbar. Auch als Schleusenwindenanlagen mit Kupplungsteilen und Rohr lieferbar. Schleusenwinden können auch in allen gewünschten Sonderausfertigungen nach Zeichnung oder Skizze angefertigt werden. Lieferbar mit Sicherheitskurbel (**Siku**) oder Ratschen-Sicherheitskurbel (**Raku**) oder Druckrollen-Sicherheitskurbel (**DSK**). Griff umlegbar.



### Schleusenwinden mit Fußwinkel

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Kurbeldruck | Zahnst.Länge | Gewicht |
|--------------|----------|-------------|--------------|---------|
| 140.015-0800 | 1,5t     | 25kg        | 1160mm       | 12kg    |
| 140.030-0800 | 3,0t     | 25kg        | 1260mm       | 20kg    |
| 140.050-0800 | 5,0t     | 25kg        | 1280mm       | 32kg    |
| 140.100-0800 | 10,0t    | 50kg        | 1405mm       | 53kg    |

**Mehrpreis für verzinkte Ausführung 90,00 v**



**Mehrpreis für Doppelantrieb 1,5-5t 48,00 v (incl. Innenvierkante)**

**Mehrpreis für Doppelantrieb 10t 58,00 v (incl. Innenvierkante)**



### Schleusenwinden mit Rückblech

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Kurbeldruck | Zahnst.Länge | Gewicht |
|--------------|----------|-------------|--------------|---------|
| 180.015-0800 | 1,5t     | 25kg        | 1160mm       | 14kg    |
| 180.030-0800 | 3,0t     | 25kg        | 1260mm       | 24kg    |
| 180.050-0800 | 5,0t     | 25kg        | 1280mm       | 32kg    |
| 180.100-0800 | 10,0t    | 50kg        | 1405mm       | 53kg    |

**Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !**

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK

## Stahlwindengetriebe mit Zahnstange

### zum Öffnen von Containerdeckeln geeignet

Der Einbau von Stahlwindengetrieben ist in jeder Lage möglich. Sie können als Bauteile für die verschiedensten Zwecke eingesetzt werden. Hub und Länge können **den baulichen Erfordernissen** entsprechend angepasst werden. Verbindungsteile für Doppelantrieb auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar.

**Für Zug und Druck geeignet.** Mit Sicherheitskurbel (**Siku**), Sicherheits-Ratschenkurbel (**Raku**) oder Druckrollenkurbel (**DSK**) lieferbar. Griff umlegbar.



| Artikel-Nr.  | Zug- / Druckkraft | Gehäuse-länge | Zahnstangen-länge | Hubhöhe | Gewicht |
|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------|---------|
| 112.015-0350 | 1,5 to.           | 655mm         | 705mm             | 350mm   | 11kg    |
| 112.030-0350 | 3,0 to.           | 655mm         | 705mm             | 350mm   | 17kg    |
| 112.050-0350 | 5,0 to.           | 655mm         | 705mm             | 350mm   | 24kg    |
| 112.100-0400 | 10,0 to.          | 720mm         | 770mm             | 400mm   | 38kg    |

## Container-Zahnstangenwinden

Mit Befestigungseisen auf der Rückseite  
Abstandsbohrungen nach Wahl bzw. nach unseren Vorgaben  
Alle Teile aus Stahl gefertigt und gehärtet  
Zahnstangen aus hochwertigem Stahl  
Zähne auf Fräsaufmaschinen mit hoher Genauigkeit gefertigt  
Bohrung in der Zahnstange Ø 26mm  
Mit Siku oder nach neuesten Vorschriften der Berufsgenossenschaft mit Druckrollen-Sicherheitskurbel DSK 250 (rechts- und links sperrend) ausgerüstet.  
Durch diese DSK entfällt auch während des Container-Transportes eine Sicherung der Kurbel.

| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Hubhöhe | Zahnst.Länge | Gewicht |
|--------------|----------|---------|--------------|---------|
| 113.030-0800 | 3,0t     | 800mm   | 1265mm       | 20kg    |

### Bei Bestellung bitte unbedingt den Kurbeltyp angeben !

Artikel-Nr. mit 1 beginnend = Siku / mit 2 beginnend = Raku / mit 3 beginnend = DSK





## Förderbandwinden

Aus DIN Stahlwinden entwickelt. Sie dienen zur Höhenverstellung von Transport- und Förderbändern und können durch Veränderung der Zahnstangenlänge den jeweiligen Einbauverhältnissen angepasst werden. Befestigungswinkel nach Zeichnung. Zahnstangen in jeder Länge lieferbar.

**Für Zug und Druck geeignet !!!**

Mit Sicherheitskurbel (**Siku**) oder **Siku-Kopf** mit Verlängerung



| Artikel-Nr.  | Zug-/Druckkraft | Zahnst.Länge | Hubhöhe | Kurbeldruck | Gewicht |
|--------------|-----------------|--------------|---------|-------------|---------|
| 111.015-0800 | 1,5t            | 1300mm       | 800mm   | 25kg        | 15kg    |
| 111.030-0800 | 3,0t            | 1350mm       | 800mm   | 25kg        | 26kg    |
| 111.050-0800 | 5,0t            | 1400mm       | 800mm   | 25kg        | 36kg    |
| 111.100-0800 | 10,0t           | 1450mm       | 800mm   | 50kg        | 60kg    |

## Zylinderlift

Der Zylinderlift erleichtert das Heben von zylindrischen Teilen wie zum Beispiel Gasflaschen. Ein mit einem Kunststoffschlauch überzogenes Hebeband verhindert das Abrutschen der Gasflaschen. Der Transport wird durch große Räder (300mm Ø) vereinfacht. Das Anheben der zylindrischen Teile erfolgt durch eine Seilwinde mit automatischer Bremse. Standardbreite siehe Tabelle. Auf Wunsch ist die Breite innen bis auf 650mm änderbar.



| Artikel-Nr.  | Hubkraft | Bauhöhe | Breite<br>außen | Breite<br>innen | Gewicht |
|--------------|----------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| 570.120-0150 | 120kg    | 1500mm  | 800mm           | 550mm           | 15kg    |