



Otto Ballschmidt GmbH

Spezialunternehmen für Hebezeuge

**Liefem,
Prüfen,
Reparieren**

Otto Ballschmidt GmbH

Spezialunternehmen für Hebezeuge

Tel.: +49 341 909 8648-0

Fax.: +49 341 909 8648-1

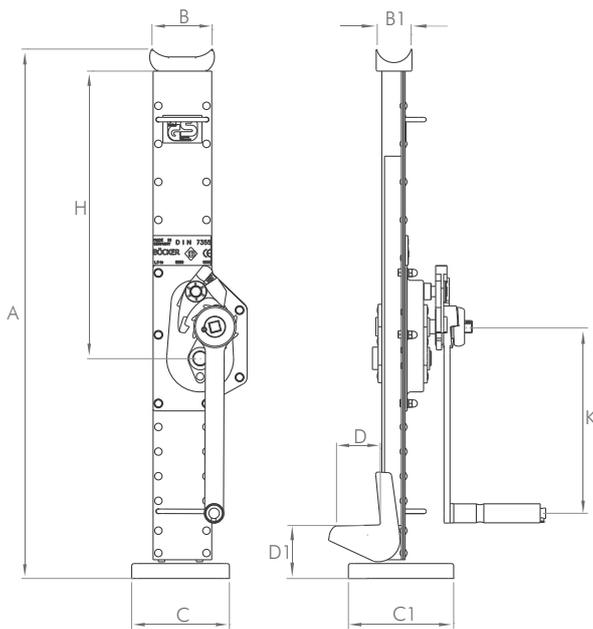
Mail: info@ballschmidt-hebezeuge.de

Web: <http://www.ballschmidt-hebezeuge.de>



STAHLWINDEN

STAHLWINDE – DIN 7355 mit Sicherheits-, Sicherheits-Ratschen- oder Druckrollen-Sicherheitskurbel erhältlich



- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ massive Bodenplatte

Unsere Stahlwinden sind nach DIN 7355 ausgestattet mit hebendem Gehäuse, fester Klaue, einer schrägverzahnten Zahnstange und verschiedensten Handkurbeln. Für einen schnellen und sicheren Transport ist am Gehäuse der Winde ein Tragegriff angebracht. Die Stahlwinde findet Ihren Einsatz im Werkzeug- und Maschinenhandel, Baugewerbe, auf Schiffswerften, in Landwirtschaft und Werkstätten.

Selbstverständlich fertigen wir auch Stahlwinden in verlängerter Bauhöhe von 800 mm, 900 mm und 1000 mm mit einer Hubkraft von 1,5 t bis 5,0 t.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Kurbelkraft in daN	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg
				A min	A max	B	B1	C	C1	D	D1	K	
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku)													
101.015-0350	1,5	28	350	725	1075	80	40	130	140	60	70	250	13
101.030-0350	3,0	28	350	725	1075	85	55	130	140	65	80	250	20
101.050-0350	5,0	28	350	725	1075	95	55	150	170	70	80	250	27
101.075-0350	7,5	28	350	725	1075	95	55	150	170	70	80	250	29
101.100-0400	10,0	56	400	800	1200	125	65	150	170	80	90	300	42
Winde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)													
201.015-0350	1,5	28	350	725	1075	80	40	130	140	60	70	250	13
201.030-0350	3,0	28	350	725	1075	85	55	130	140	65	80	250	20
201.050-0350	5,0	28	350	725	1075	95	55	150	170	70	80	250	27
201.075-0350	7,5	28	350	725	1075	95	55	150	170	70	80	250	29
201.100-0400	10,0	56	400	800	1200	125	65	150	170	80	90	300	42
Winde mit Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)													
301.015-0350	1,5	28	350	725	1075	80	40	130	140	60	70	250	13
301.030-0350	3,0	28	350	725	1075	85	55	130	140	65	80	250	20
301.050-0350	5,0	28	350	725	1075	95	55	150	170	70	80	250	27



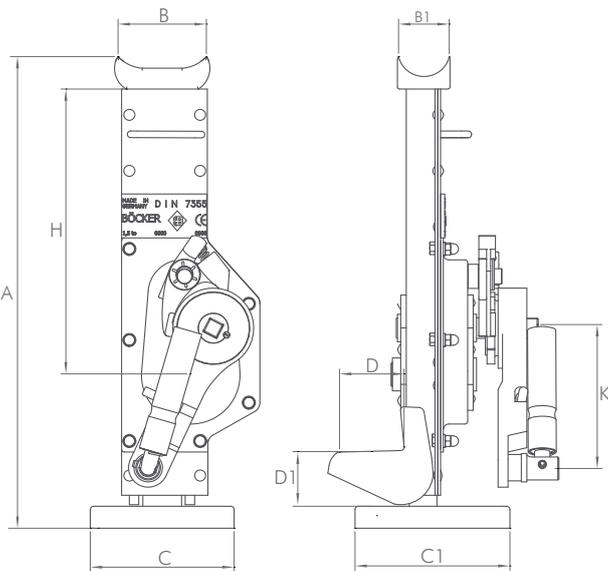
Winde mit Sicherheitskurbel
(101.015-0350)



STAHLWINDEN

VERKÜRZTE BAUHÖHE

mit Sicherheits- oder Sicherheits-Ratschen-
kurbel erhältlich



- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ massive Bodenplatte

Die verkürzte Bauhöhe erhöht die Anwendungsmöglichkeiten dieser Winde erheblich. Beim Einsatz der Stahlwinde in beengten Räumen kann die RAKU-Kurbel nur durch Auf- und Abwärtsbewegungen betätigt werden. Für den schnellen und sicheren Transport ist am Gehäuse der Winde ein Tragegriff angebracht.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Kurbelkraft in daN	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg
				A min	A max	B	B1	C	C1	D	D1	K	
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku)													
102.015-0250	1,5	28	250	550	800	80	40	130	140	60	70	200	11
102.030-0275	3,0	28	275	570	845	85	55	130	140	65	80	250	18
102.050-0300	5,0	28	300	600	900	95	55	150	170	70	80	250	24
102.075-0300	7,5	28	300	625	925	95	55	150	170	70	80	250	26
102.100-0300	10,0	56	300	650	950	125	65	150	170	80	90	300	38
Winde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)													
202.015-0250	1,5	28	250	550	800	80	40	130	140	60	70	200	11
202.030-0275	3,0	28	275	570	845	85	55	130	140	65	80	250	18
202.050-0300	5,0	28	300	600	900	95	55	150	170	70	80	250	24
202.075-0300	7,5	28	300	625	925	95	55	150	170	70	80	250	26
202.100-0300	10,0	56	300	650	950	125	65	150	170	80	90	300	38



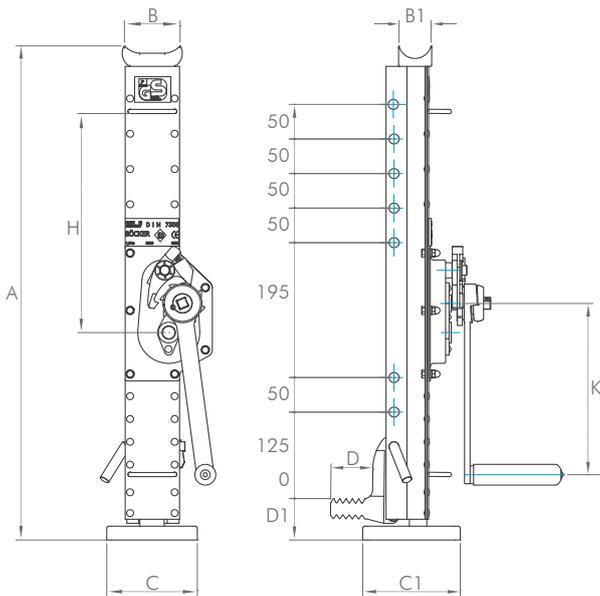
Winde mit verkürzter Bauhöhe
(202.015-0250)



STAHLWINDEN

MIT VERSTELLBARER KLAUE

mit Sicherheits- oder Sicherheits-Ratschen-
kurbel erhältlich



- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ massive Bodenplatte

Die verschiedenen Arbeitsstufen können über die verstellbare Klaue eingestellt werden. So wird eine schnellere Hubraumausnutzung möglich. Die verstellbare Klaue ist gesenkgeschmiedet, hat zwei Aufnahmebohrungen und bietet insgesamt 14 Verstellmöglichkeiten an. Sie wird mit Vorstecker gesichert.

Unsere Stahlwinde mit verstellbarer Klaue entspricht mit allen Qualitätsmerkmalen unserer Standard-Stahlwinde nach DIN 7355.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Kurbelkraft in daN	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg
				A min	A max	B	B1	C	C1	D	D1	K	
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku)													
103.015-0350	1,5	28	350	725	1075	80	40	130	140	65	50	250	19
103.030-0350	3,0	28	350	725	1075	85	55	130	140	65	55	250	26
103.050-0350	5,0	28	350	725	1075	95	55	150	170	75	65	250	34
103.100-0400	10,0	56	400	800	1200	125	65	150	170	85	70	300	51
Winde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)													
203.015-0350	1,5	28	350	725	1075	80	40	130	140	65	50	250	19
203.030-0350	3,0	28	350	725	1075	85	55	130	140	65	55	250	26
203.050-0350	5,0	28	350	725	1075	95	55	150	170	75	65	250	34
203.100-0400	10,0	56	400	800	1200	125	65	150	170	85	70	300	51



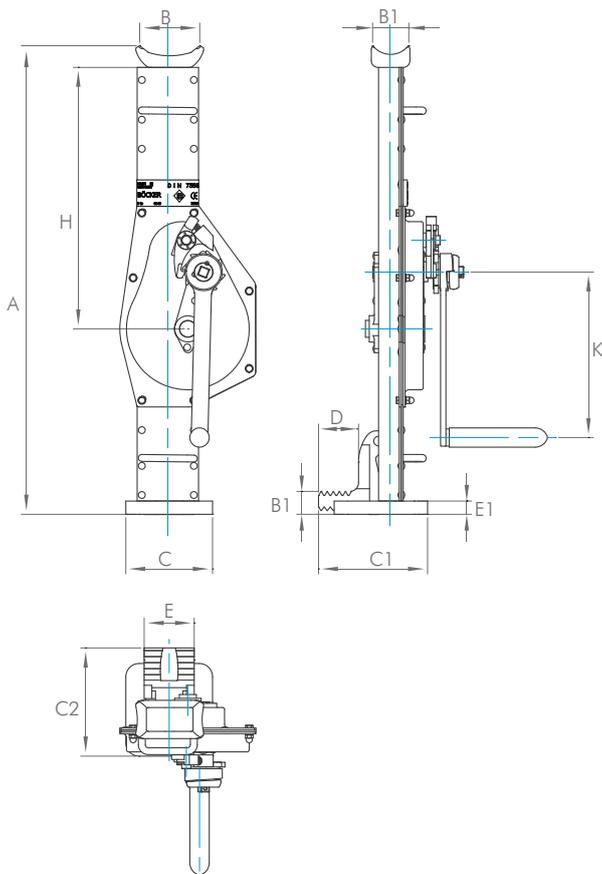
Winde mit verstellbarer Klaue
(103.015-350)



STAHLWINDEN

EXTRA TIEFE KLAUE

mit Sicherheits- und Sicherheits-Ratschenkurbel erhältlich



- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ 350 mm Hubhöhe
- ✓ Klaue ist bis zum Boden senkbar

Die Stahlwinde – extra tiefe Klaue wurde entwickelt aus der Stahlwinde DIN 7355 mit hebendem Gehäuse. Durch die Klaue, die bis zum Boden absenkbar ist, werden die Anwendungsmöglichkeiten dieser Winde erheblich erhöht. Dieses Gerät ist robust und daher bestens für den Dauerbetrieb geeignet.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg
			A	B	B1	C	C1	C2	D	E	E1	K	
Zahnstangenwinde - extra tiefe Klaue mit Sicherheitskurbel (Siku)													
114.030-0350	3,0	350	725	85	20	130	140	155	65	70	20	250	18
Zahnstangenwinde - extra tiefe Klaue mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)													
214.030-0350	3,0	350	725	85	20	130	140	155	65	70	20	250	18



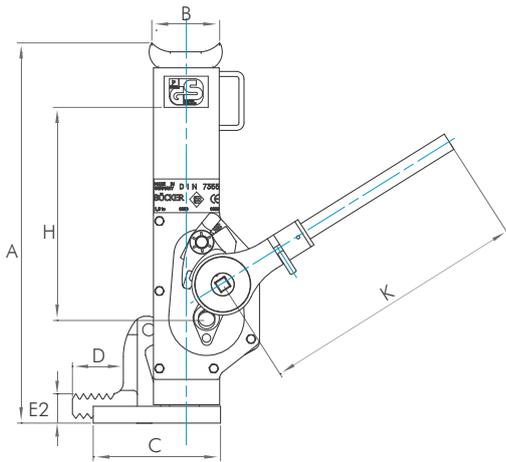
Zahnstangenwinde mit extra tiefer Klaue
(114.030-0350)



STAHLWINDEN

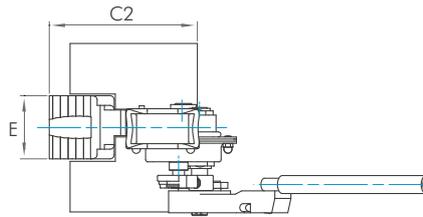
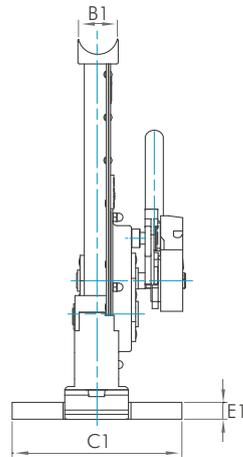
ZAHNSTANGENHEBER

extra tiefe Klaue mit Sicherheits-, Sicherheits-Ratschen- und Druckrollen-Ratschensicherheitskurbel erhältlich



- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ geringes Eigengewicht
- ✓ sicheres Handling in engen Räumen
- ✓ 250 mm Hub
- ✓ Klaue ist bis zum Boden senkbar

Der Zahnstangenheber | Maschinenheber – extra tiefe Klaue wurde der aus der Stahlwinde DIN 7355 mit hebendem Gehäuse entwickelt. Durch die Klaue, die bis zum Boden absenkbar ist, werden die Anwendungsmöglichkeiten dieses Zahnstangenhebers erheblich erhöht. Dieses Gerät ist äußerst robust. Der Bedienhebel ist abnehmbar und in verschiedenen Längen erhältlich.



Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm											Gewicht in kg
			A	B	B1	C	C1	C2	D	E	E1	E2	K	
Zahnstangenheber - extra tiefe Klaue mit Ratschen-Sicherheitskurbel (Raku)														
214.015-0250.01	1,5	250	450	80	40	150	200	175	65	75	20	30	316	16
214.030-0250.01	3,0	250	450	85	55	150	200	175	65	75	20	30	316	18
214.050-0250.01	5,0	250	450	95	55	150	200	175	65	75	20	35	316	20
Zahnstangenheber - extra tiefe Klaue mit Druckrollen-Ratschensicherheitskurbel (DRK)														
314.015-0250.51	1,5	250	450	80	40	150	200	175	65	75	20	30	316	16
314.030-0250.51	3,0	250	450	85	55	150	200	175	65	75	20	30	316	18
314.050-0250.51	5,0	250	450	95	55	150	200	175	65	75	20	35	316	20



Zahnstangenheber / Maschinenheber -
extra tiefe Klaue
(214.015.0250.01)



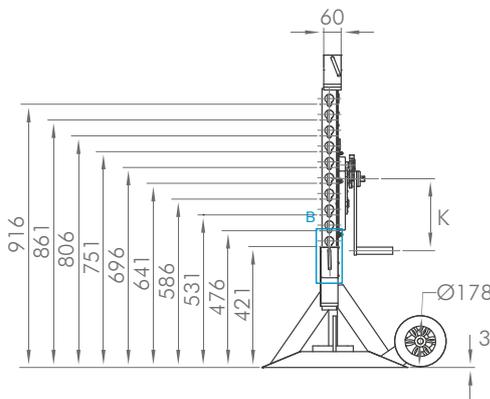
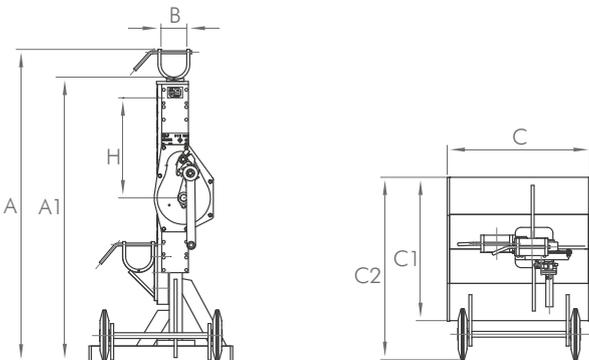
STAHLWINDEN

KABELTROMMELWINDE

mit Sicherheitskurbel erhältlich

- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ große Fußplatte
- ✓ Transportrollen

Unsere Kabeltrommelwinde wurde aus der Stahlwinde nach DIN 7355 entwickelt – das robuste und preiswerte Gerät zum Einsatz im Betrieb und auf der Baustelle. Ausführung 1,5 t ist ausgestattet mit drei festen Auflagen. Die Kabeltrommelwinden 3 und 5 t sind in verstärkter Ausführung mit einem drehbaren Kopf und mit einer 12-fach höhenverstellbaren Einhängeklaue mit Sicherungsbolzen ausgestattet. Die große Fußplatte von 500 mm x 500 mm x 70 mm garantiert eine hohe Standsicherheit. Die zwei Laufrollen ermöglichen einen schnellen und einfachen Transport. Als Zubehör erhalten Sie Trommelachsen in Rohrausführung mit 4 Begrenzungsschellen.



ACHTUNG
technische Skizze 3 - 5 t
1,5 t - Winde besitzt drei Auflagen und ist nicht höhenverstellbar

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Trommel Ø in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg
				A	A1	B	B1	C	C1	C2	K	

Kabeltrommelwinde mit Sicherheitskurbel (Siku)

108.030-0265	1,5	265	500-1600	700	625	90	385	500	300	635	250	32
108.030-0350	3,0	350	700-2600	1081	1000	90	0	500	500	635	250	65
108.050-0350	5,0	350	800-3000	1417	1308	90	0	500	500	635	250	86

Trommelachsen

108.051-1500	Länge: 1500 mm		Achsendurchmesser: 51 x 10 mm		18
108.076-1850	Länge: 1850 mm		Achsendurchmesser: 76 x 14 mm		41
108.076-2200	Länge: 2200 mm		Achsendurchmesser: 76 x 14 mm		45



Kabeltrommelwinde 1,5 t
(108.030.0265)



Kabeltrommelwinde 3/5 t
(108.030.0350)



Trommelachsen mit
4 Begrenzungsschellen (Zubehör)



STAHLWINDEN

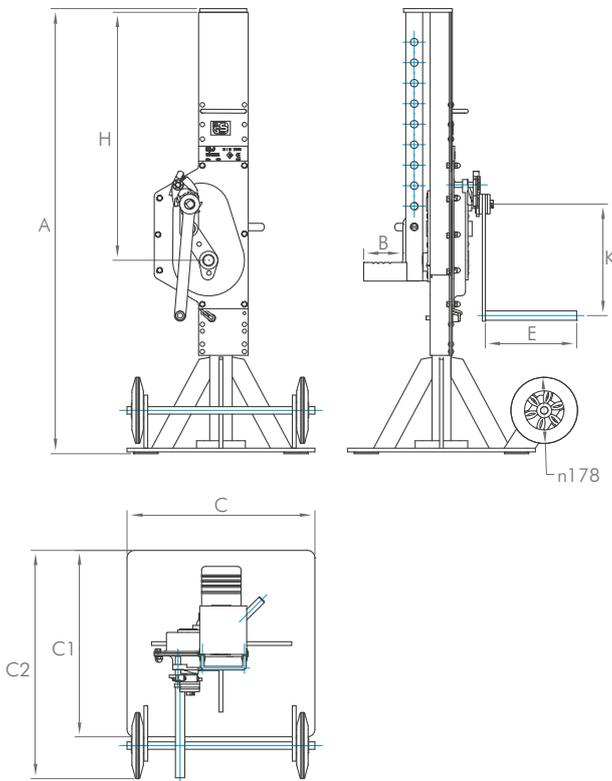
KAROSSERIE-HEBEBOCK

für den Fahrzeugbetrieb, mit Sicherheitskurbel
oder Sicherheits-Ratschenkurbel erhältlich

- ✓ Spezialgerät nach DIN 7355
- ✓ nach VGB 8
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ große Bodenplatte
- ✓ Transportrollen

Karosserie-Hebeböcke werden zum Abstützen von Fahrzeugbrücken, Wechselaufbauten, Sattelaufliegern und Fahrzeugen verwendet. Sie kommen in Kfz-Werkstätten, in Speditionsunternehmen und in Fahrzeugbetrieben täglich zum Einsatz.

Dieses Gerät ist besonders stabil und robust und daher bestens für den Dauerbetrieb geeignet. Die große Grundplatte bietet eine hohe Standsicherheit, und die Transportrollen ermöglichen ein müheloses Verfahren am Arbeitsplatz. Die 10-fach verstellbare Klaue mit vulkanisierter Gummiauflage bietet Ihnen und Ihren Mitarbeitern sehr hohe Sicherheit beim Arbeiten mit diesem Gerät.



Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm							Gewicht in kg
			A	B	C	C1	C2	E	K	
Karosserie-Hebebock mit Sicherheitskurbel (Siku)										
106.080-0630	8,0	630	1240	105	500	500	635	250	300	95
Karosserie-Hebebock mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)										
206.080-0630	8,0	630	1240	105	500	500	635	250	300	95



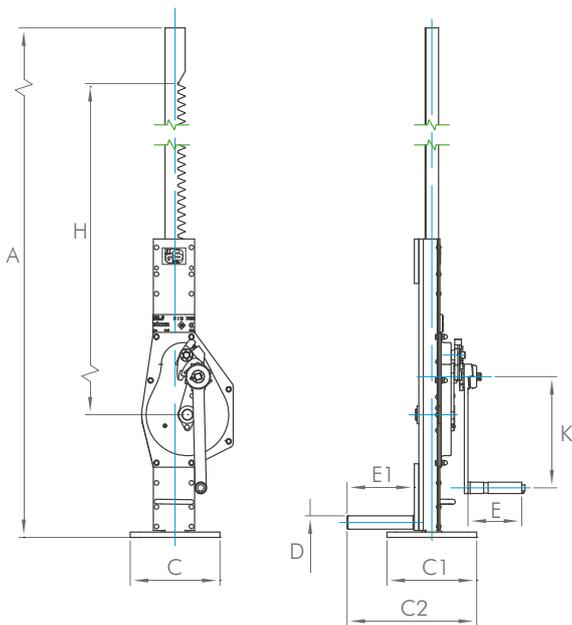
Karosserie-Hebebock
(106.080-0630)



STAHLWINDEN

BAUWAGENWINDE

mit Sicherheitskurbel erhältlich



- ✓ verstärkter Windenschaft
- ✓ Fußplatte 200 x 200 mm
- ✓ Aufnahmebolzen Ø 30 mm in der Standardausführung
- ✓ weitere Aufnahmen 40 x 40 mm / 50 x 50 mm Vierkantrohr
- ✓ Länge von 250 - 400 mm möglich

Die Bauwagenwinde ist ein unentbehrlicher Helfer im Speditionsbereich und Schaustellergewerbe. Durch die Konstruktion der Winde bieten wir Ihnen viel Sicherheit und leichte Handhabung beim Anheben von Bauwagen und Verkaufsbuden sowie beim Absetzen vom Anhänger.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg
			A	C	C1	C2	D Ø	E	E1	K	
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku) 3t											
107.030-0900.01	3,0	900	1300	200	200	290-540	30	130	250 - 400	250	31
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku) 5t											
107.050-0900.01	5,0	900	1400	200	200	400-550	30	130	250 - 400	250	48



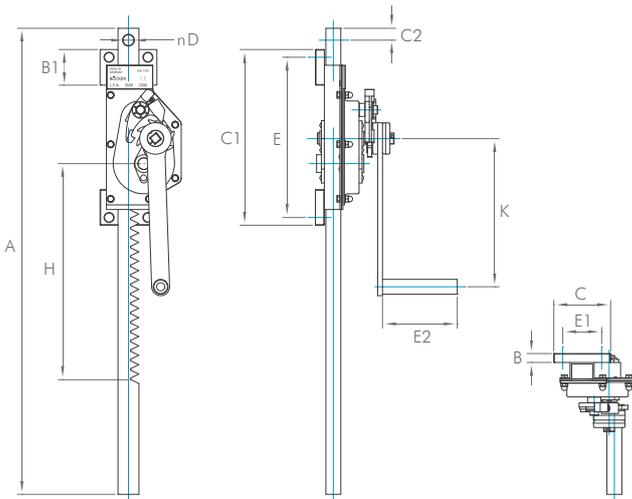
Bauwagenwinde
(107.030-0900.01)



ZAHNSTANGENWINDEN

WANDWINDE

mit Sicherheits-, Sicherheits-Ratschen- und Druckrollen-Sicherheitskurbel erhältlich

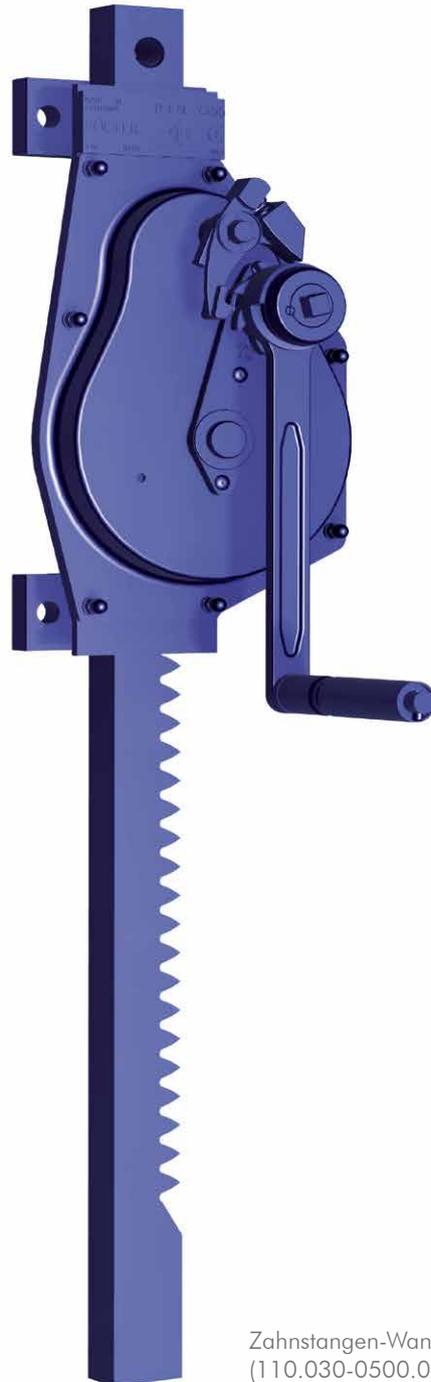


- ✓ mit Stirnradgetriebe
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ für Zug und Druck geeignet
- ✓ Zahnstange gerade verzahnt
- ✓ Verzahnlänge bis 5 m
- ✓ in verzinkter Ausführung lieferbar

Unsere Zahnstangen-Wandwinden sind zum Ziehen und Drücken, zum horizontalen Verschieben und vertikalen Abstützen von Lasten bis 10.000 kg geeignet. Die Zahnstangen-Wandwinde bietet Ihnen vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Container- und Anlagenbau, im Baugewerbe oder im Werkstattbereich.

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung der Druckrollen-Sicherheitskurbel (Siku). Hiermit können Sie die genaue Positionierung der Zahnstange vornehmen.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm											Gewicht in kg
			A	B	B1	C	C1	C2	D	E	E1	E2	K	
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku)														
110.015-0500.01	1,5	500	785	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	11
110.015-0700.01	1,5	700	985	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	12
110.015-0900.01	1,5	900	1185	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	13
110.030-0500.01	3	500	880	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	19
110.030-0700.01	3	700	1080	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	21
110.030-0900.01	3	900	1280	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	23
110.050-0700.01	5	700	1125	20	50	120	360	30	20	310	90	130	250	28
110.100-0700.01	10	700	1180	30	60	160	430	45	20	370	110	250	300	45
Winde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)														
210.015-0500.01	1,5	500	785	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	11
210.015-0700.01	1,5	700	985	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	12
210.015-0900.01	1,5	900	1185	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	13
210.030-0500.01	3	500	880	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	19
210.030-0700.01	3	700	1080	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	21
210.030-0900.01	3	900	1280	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	23
210.050-0700.01	5	700	1125	20	50	120	360	30	20	310	90	130	250	28
210.100-0700.01	10	700	1180	30	60	160	430	45	20	370	110	250	300	45
Winde mit Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)														
310.015-0500.01	1,5	500	785	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	11
310.015-0700.01	1,5	700	985	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	12
310.015-0900.01	1,5	900	1185	15	60	95	270	20	18	250	65	130	250	13
310.030-0500.01	3	500	880	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	19
310.030-0700.01	3	700	1080	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	21
310.030-0900.01	3	900	1280	15	30	130	335	30	18	305	100	130	250	23
310.050-0700.01	5	700	1125	20	50	120	360	30	20	310	90	130	250	28

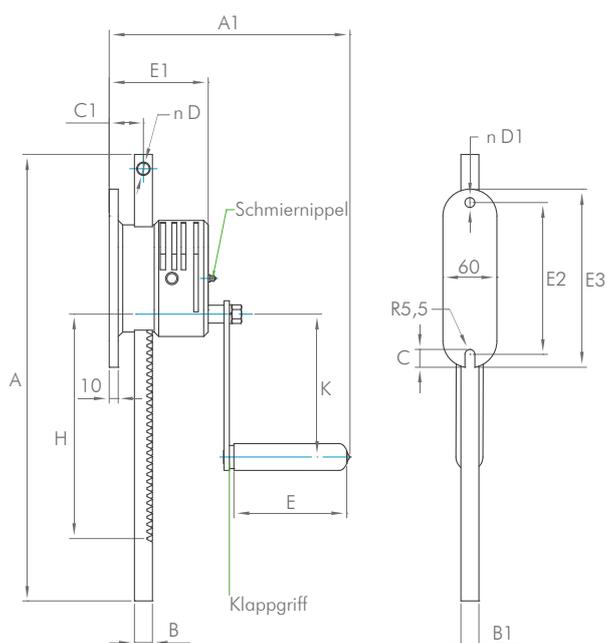


Zahnstangen-Wandwinde
(110.030-0500.01)



ZAHNSTANGENWINDEN

MIT SCHNECKENGETRIEBE *selbsthemmend*



- ✓ für Zug oder Druck geeignet
- ✓ Handkurbel mit Klappgriff
- ✓ selbsthemmend

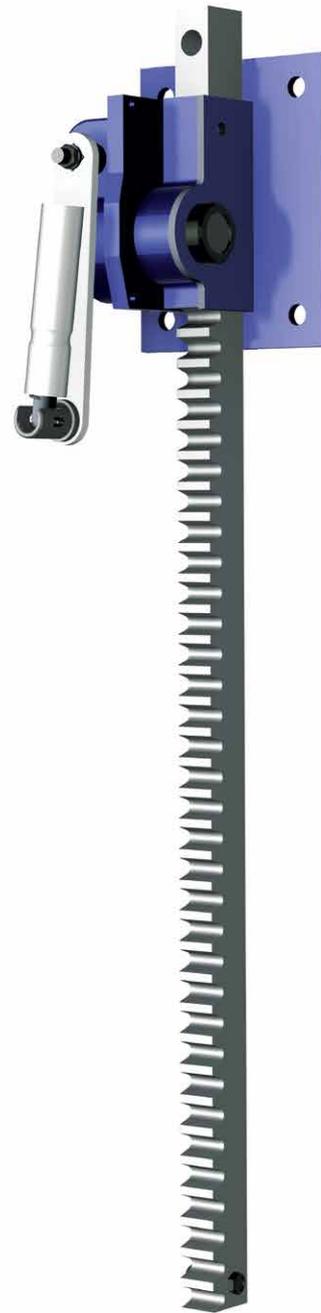
Die Zahnstangenwinden mit Schneckengetriebe wurden zum Heben, Senken, Verstellen und Fixieren von Bauteilen, Geräten, Maschinen, Lüftungen etc. konstruiert. Sie benötigen durch ihre kompakte Bauweise wenig Raum. Des Weiteren besitzen sie ein extrem leichtgängiges, selbsthemmendes Schneckengetriebe, welches für Zug- und Druckbelastung ausgelegt ist.

technische Skizze 0,25 - 0,5 t
(Ausführung 1,0 t ähnlich)

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	
			A	A1	B	B1	C	C1	C2	D	E	E1	E2	E3		K
Winde mit Handkurbel + Klappgriff 0,25 t																
411.025-0400.01	0,25	400	185+H	268	20	20	20	38	13	11	130	110	170	200	160	5,4
411.025-0600.01	0,25	600	185+H	268	20	20	20	38	13	11	130	110	170	200	160	5,9
411.025-1000.01	0,25	1000	185+H	268	20	20	20	38	13	11	130	110	170	200	160	6,9
411.025-1200.01	0,25	1200	185+H	268	20	20	20	38	13	11	130	110	170	200	160	7,4
Winde mit Handkurbel + Klappgriff 0,5 t																
411.050-0400.01	0,5	400	185+H	268	20	25	20	35	13	11	130	110	170	200	160	6,5
411.050-0600.01	0,5	600	185+H	268	20	25	20	35	13	11	130	110	170	200	160	7,0
411.050-1000.01	0,5	1000	185+H	268	20	25	20	35	13	11	130	110	170	200	160	7,5
Winde mit Handkurbel + Klappgriff 1,0 t																
410.010-0600.01	1	600	215+H		35	25	180	140		16	130	100	140		160	9,0
410.010-0800.01	1	800	215+H		35	25	180	140		16	130	100	140		160	11,0
410.010-1000.01	1	1000	215+H		35	25	180	140		16	130	100	140		160	13,0



Zahnstangenwinde mit Schneckengetriebe
(0,25 / 0,5 t)



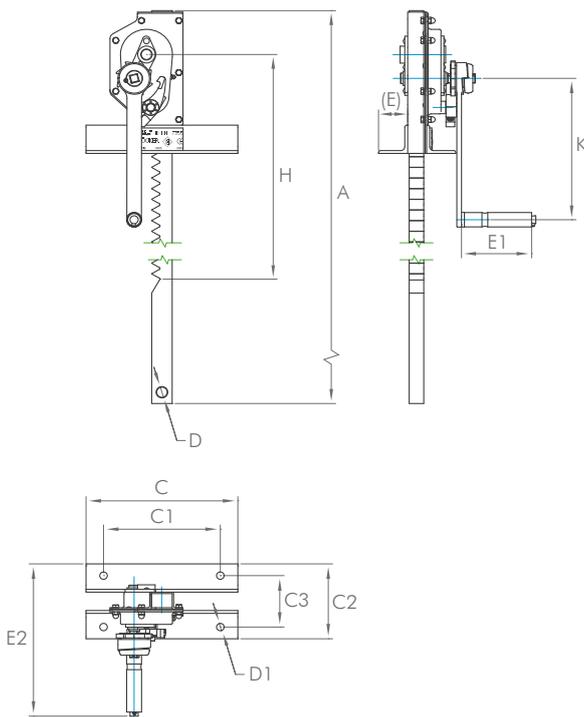
Zahnstangenwinde mit Schneckengetriebe
(1,0 t)



SCHLEUSENWINDEN

MIT FUßWINKEL

mit Sicherheits-, Sicherheits-Ratschenkurbel und Druckrollen-Sicherheitskurbel erhältlich



- ✓ für Zug oder Druck geeignet, je nach Einbauweise
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Verzahnungslänge 5 m

Unsere Schleusenwinden mit Fußwinkel wurden zum Öffnen und Schließen der Schütztäfel am Wehr entwickelt. Eingesetzt werden sie aber auch in der Landwirtschaft, im Werkstattbereich oder Anlagenbau.

Sie sind ebenfalls als Schleusenwindenanlagen mit Verbindungsachsen lieferbar. Schleusenwinden können in gewünschten Sonderausführungen nach Zeichnung oder Skizze angefertigt werden, auch in verzinkter Ausführung.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg
			A	C	C1	C2	C3	D	D1	E	E1	K	
Schleusenwinde mit Sicherheitskurbel (Siku)													
140.015-0800.01	1,5	800	1150	260	200	132	91	18	13	50	130	250	14
140.030-0800.01	3	800	1260	260	200	147	97	22	17	50	130	250	24
140.050-0800.01	5	800	1280	290	220	158	108	22	18	50	130	250	32
140.100-0800.01	10	800	1405	400	320	190	130	25	21	65	250	300	53
Schleusenwinde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)													
240.015-0800.01	1,5	800	1150	260	200	132	91	18	13	50	130	250	14
240.030-0800.01	3	800	1260	260	200	147	97	22	17	50	130	250	24
240.050-0800.01	5	800	1280	290	220	158	108	22	18	50	130	250	32
240.100-0800.01	10	800	1405	400	320	190	130	25	21	65	250	300	53
Schleusenwinde mit Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)													
340.015-0800.01	1,5	800	1150	260	200	132	91	18	13	50	130	250	14
340.030-0800.01	3	800	1260	260	200	147	97	22	17	50	130	250	24
340.050-0800.01	5	800	1280	290	220	158	108	22	18	50	130	250	32



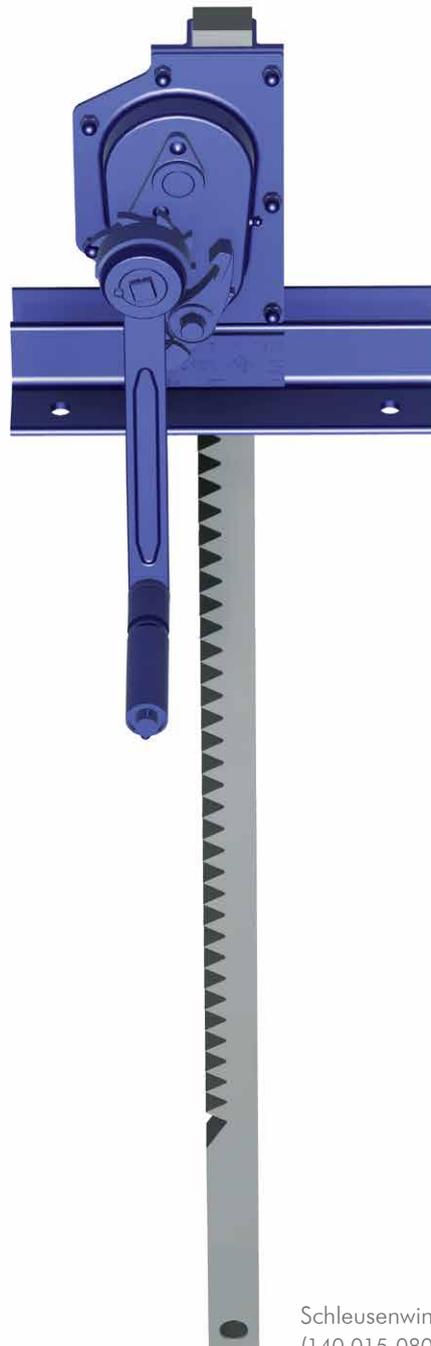
Otto Ballschmidt GmbH
Spezialunternehmen für Hebezeuge

Liefem.
Prüfen.
Reparieren.



CARL & GUSTAV
BÖCKER

Qualität aus Leidenschaft



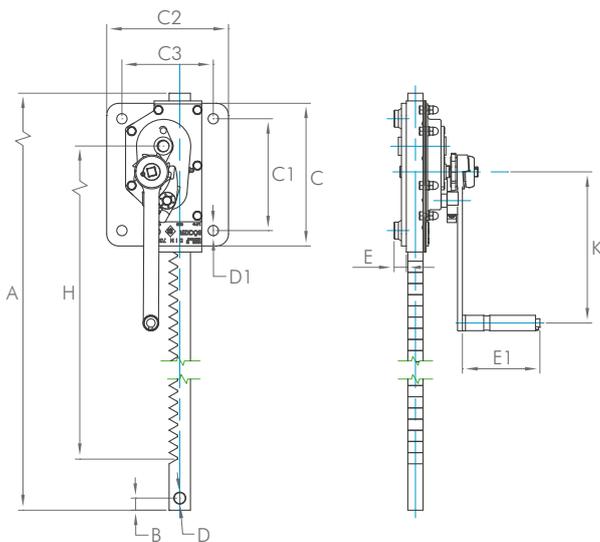
Schleusenwinde mit Fußwinkel
(140.015-0800.01)



SCHLEUSENWINDEN

MIT RÜCKBLECH

mit Sicherheits-, Sicherheits-Ratschenkurbel
und Druckrollen-Sicherheitskurbel erhältlich

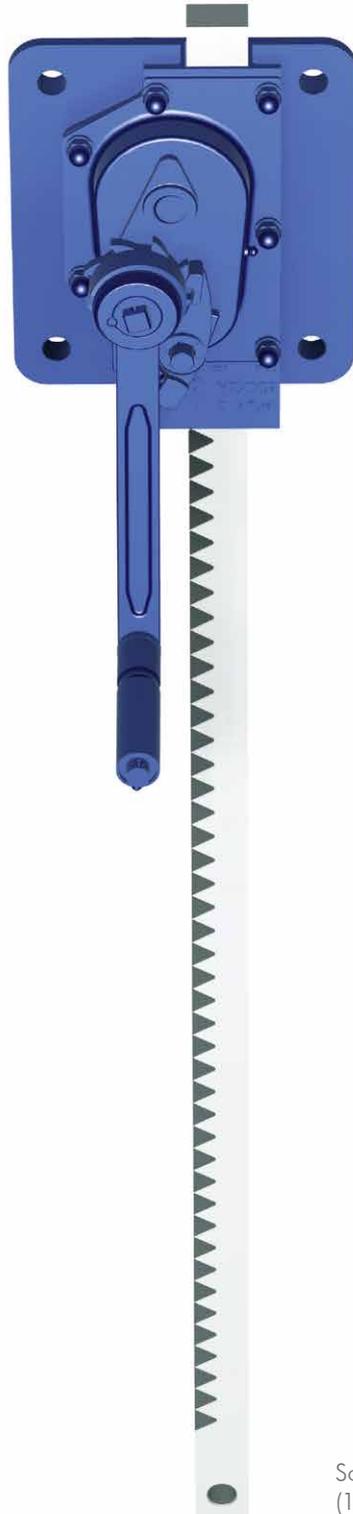


- ✓ Zahnstange gerade verzahnt
- ✓ verzinkte Ausführung lieferbar
- ✓ Verzahnungslänge bis 5 m

Unsere Schleusenwinde mit Rückblech findet ihren Einsatz im Maschinen-, Container- oder Fahrzeugbau. Sie ist besonders robust. Mit den Zahnstangen aus Vollmaterial, dem Stirnradgetriebe mit geschmiedeten Zahnrädern und den exakt gefrästen Kurbel-, Zahnstangen- und Mitteltrieben bieten wir Ihnen ein hochwertiges Produkt, welches nicht nur eine lange Lebensdauer und hohe Sicherheit besitzt, sondern auch äußerst leicht zu handhaben ist.

Selbstverständlich können wir Ihnen auch Schleusenwinden mit Kupplungsteilen und Rohr, mit Doppelantrieb, in verzinkter Ausführung oder als Schleusenwindenanlage liefern.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg
			A	B	C	C1	C2	C3	D	D1	E1	K	
Schleusenwinde mit Sicherheitskurbel (Siku)													
180.015-0800.01	1,5	800	1150	20	235	185	200	150	18	17	130	250	14
180.030-0800.01	3	800	1260	30	340	280	260	200	22	21	130	250	24
180.050-0800.01	5	800	1280	30	365	285	275	205	22	21	130	250	32
180.100-0800.01	10	800	1405	45	440	360	315	235	25	25	250	300	53
Schleusenwinde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)													
280.015-0800.01	1,5	800	1150	20	235	185	200	150	18	17	130	250	14
280.030-0800.01	3	800	1260	30	340	280	260	200	22	21	130	250	24
280.050-0800.01	5	800	1280	30	365	285	275	205	22	21	130	250	32
280.100-0800.01	10	800	1405	45	440	360	315	235	25	25	250	300	53
Schleusenwinde mit Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)													
380.015-0800.01	1,5	800	1150	20	235	185	200	150	18	17	130	250	14
380.030-0800.01	3	800	1260	30	340	280	260	200	22	21	130	250	24
380.050-0800.01	5	800	1280	30	365	285	275	205	22	21	130	250	32



Schleusenwinde mit Rückblech
(180.015-0800.01)



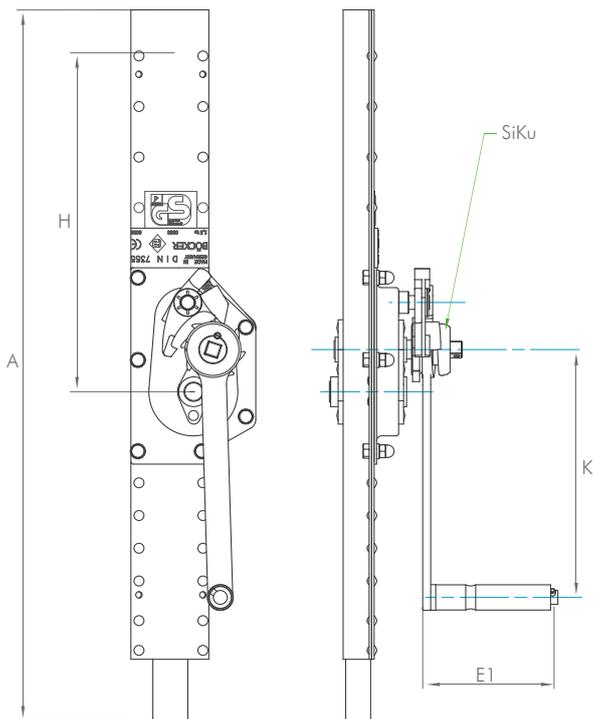
CONTAINERWINDEN

STAHLWINDENGETRIEBE

zum Öffnen von Containerdeckeln, mit Sicherheits-, Sicherheits-Ratschen- und Druckrollen-Sicherheitskurbel erhältlich

- Lastdruckbremse
- Einbau in jeder Lage möglich
- für Zug oder Druck geeignet

Der Einbau unseres Stahlwindengetriebes ist in jeder Lage möglich. Diese kann als Bauteil für verschiedenste Anwendungszwecke eingesetzt werden. Die Hubhöhe und die Zahnstangenlänge werden den baulichen Erfordernissen entsprechend angepasst. Die Stahlwindengetriebe sind äußerst robust und sowohl für Zug als auch für Druck geeignet.



Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm			Gewicht in kg
			A	E1	K	
Winde mit Sicherheitskurbel (SiKu)						
112.015-0350.01	1,5	350	710	130	250	11
112.030-0350.01	3,0	350	710	130	250	17
112.050-0350.01	5,0	350	710	130	250	24
112.100-0400.01	10,0	400	770	250	300	38
Winde mit Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)						
212.015-0350.01	1,5	350	710	130	250	11
212.030-0350.01	3,0	350	710	130	250	17
212.050-0350.01	5,0	350	710	130	250	24
212.100-0400.01	10,0	400	770	250	300	38
Winde mit Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)						
312.015-0350.01	1,5	350	710	130	250	11
312.030-0350.01	3,0	350	710	130	250	17
312.050-0350.01	5,0	350	710	130	250	24



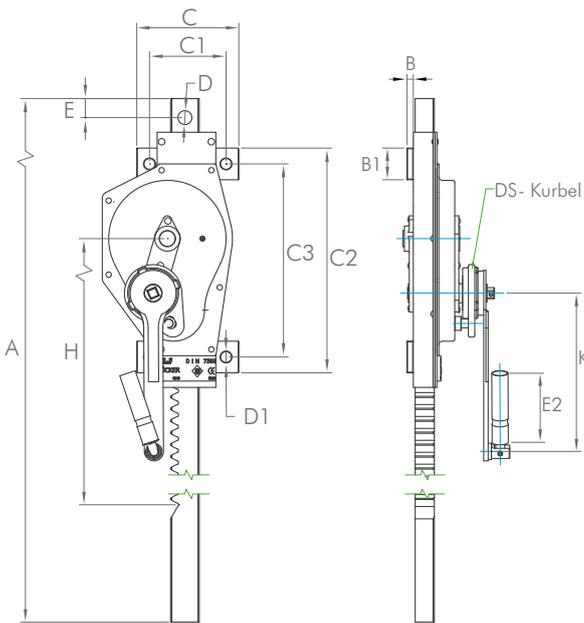
Stahlwindengetriebe zum Öffnen von
Containerdeckeln
(112.015-0350.01)



CONTAINERWINDEN

CONTAINER- ZAHNSTANGENWINDE

mit Sicherheits- und Druckrollen-
Sicherheitskurbel erhältlich



- ✓ mit Befestigungseisen
- ✓ für Zug oder Druck geeignet
- ✓ Lastdruckbremse

Die Containerwinden sind auf der Rückseite mit Befestigungseisen ausgestattet. Abstandsbohrungen können genau nach Ihren Maßen gefertigt werden. Alle Bauteile dieser Container-Zahnstangenwinde sind aus Stahl hergestellt.

Die Container-Zahnstangenwinden sind mit Sicherheitskurbeln ausgestattet. Nach neusten Vorschriften der Berufsgenossenschaft können sie auch mit Druckrollen-Sicherheitskurbeln (rechts- und linkssperrend) ausgeliefert werden. Durch den Einsatz der Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK) entfällt während des Containertransportes eine Sicherung der Kurbel.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	
			A	B	B1	C	C1	C2	C3	D	D1	E	E2		K
Winde mit Sicherheitskurbel (Siku)															
113.030-0800.01	3	800	1250	10	50	160	120	355	305	22	17	30	130	250	20
113.050-0800.01	5	800	1250	10	50	160	120	355	305	22	17	30	130	250	24
Winde mit Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)															
313.030-0800.01	3	800	1250	10	50	160	120	355	305	22	17	30	130	250	20
313.050-0800.01	5	800	1250	10	50	160	120	355	305	22	17	30	130	250	24



Otto Ballschmidt GmbH
Spezialunternehmen für Hebezeuge

**Liefen,
Prüfen,
Reparieren**



**CARL & GUSTAV
BÖCKER**

Qualität aus Leidenschaft



Container-Zahnstangenwinde
(113.030-0800.01)



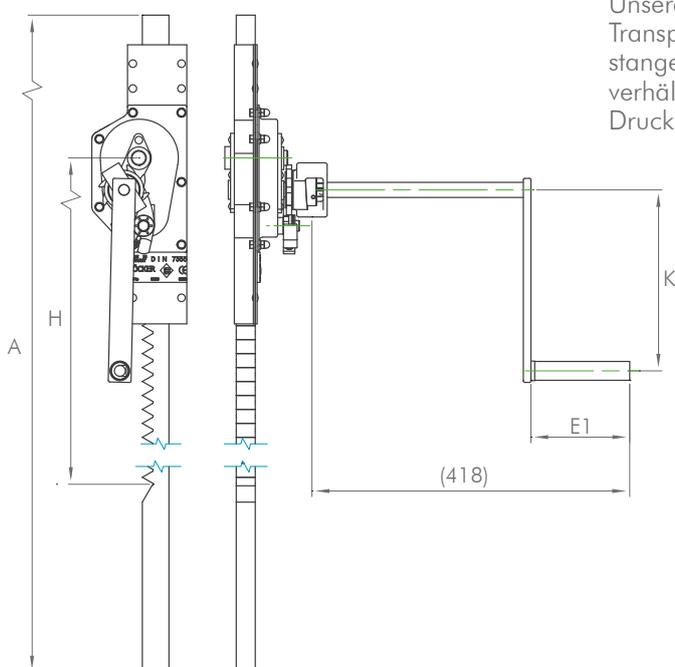
FÖRDERBANDWINDEN

FÖRDERBANDWINDE

mit Sicherheitskurbelkopf und Druckrollen-Sicherheitskurbelkopf mit Verlängerung und abnehmbarer Handkurbel erhältlich

- ✓ für Zug oder Druck geeignet
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Verzahnungslänge bis 5 m
- ✓ Zahnstange gerade verzahnt

Unsere Förderbandwinden dienen zur Höhenverstellung von Transport- und Förderbändern. Durch die Veränderung der Zahnstangenlänge kann die Förderbandwinde den jeweiligen Einbauverhältnissen angepasst werden. Diese Winden sind für Zug oder Druck geeignet. Die Zahnstangen sind in jeder Länge lieferbar.



Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm			Gewicht in kg
			A	E1	K	
Winde mit Sicherheitskurbelkopf (Siku-Kopf)						
111.015-0800.01	1,5	800	1300	130	250	15
111.030-0800.01	3	800	1350	130	250	26
111.050-0800.01	5	800	1400	130	250	36
111.100-0800.01	10	800	1450	250	300	60
Winde mit Druckrollen-Sicherheitskurbelkopf (DSK-Kopf)						
311.015-0800.01	1,5	800	1300	130	250	15
311.030-0800.01	3	800	1350	130	250	26
311.050-0800.01	5	800	1400	130	250	36



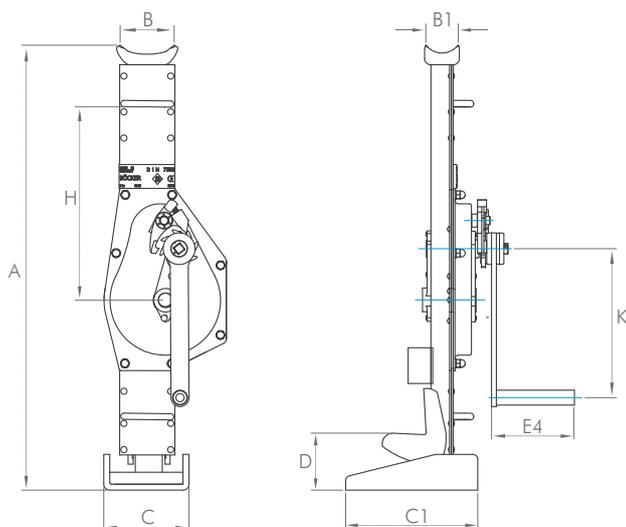
Förderbandwinde
(111.015-0800.01)



GLEISBAU

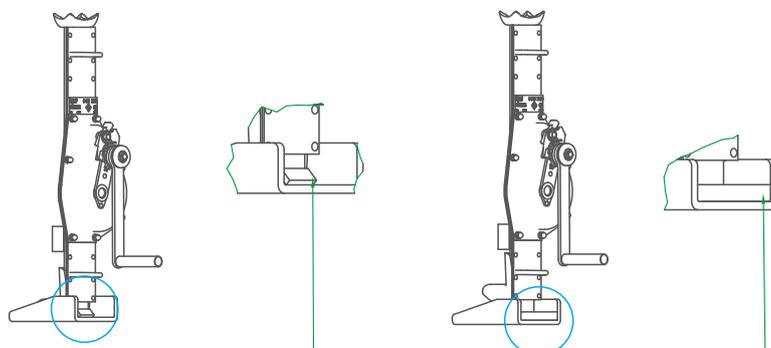
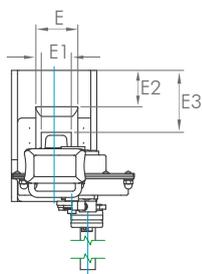
GLEISHEBEWINDE

in einfacher und verstärkter Ausführung erhältlich.



- ✓ gefertigt nach DIN 7355
- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Kurbel um 360° drehbar
- ✓ Kurbelgriff um 90° klappbar
- ✓ massive Bodenplatte

Spezialgerät für den Einsatz im Gleisbau. Gleishebewinden nach DIN 7355 werden zum Heben von Gleisen und Weichen verwendet. Das robuste, gelb lackierte Stahlblechgehäuse garantiert eine lange Lebensdauer, selbst im Dauereinsatz. Die präzise gefertigten Getriebe mit optimaler Übersetzung sorgen für einen geringen Kraftaufwand und besseren Ablauf. Die große Bodenplatte garantiert einen sicheren Stand, auch auf unebenem Untergrund.



A - einfache Ausführung mit seitlichen Streben

B - verstärkte Ausführung mit Fußplatte

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Hub (H) in mm	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	
			A	B	B1	C	C1	D	E	E1	E2	E3	E4		K
Winde - einfache Ausführung A															
105.030-0350.51	3,0	350	720	85	55	160	220	70	70	50	60	104	130	250	21
105.050-0350.51	5,0	350	720	95	55	180	250	60	70	50	60	104	130	250	29
105.100-0400.51	10,0	400	800	125	65	180	250	90	70	50	60	104	250	300	43
Winde - verstärkte Ausführung B															
105.030-0350.01	3,0	350	720	85	55	160	220	90	70	50	60	104	130	250	23
105.050-0350.01	5,0	350	720	95	55	180	250	80	70	50	60	104	130	250	32
105.100-0400.01	10,0	400	800	125	65	180	250	100	70	50	60	104	250	300	46



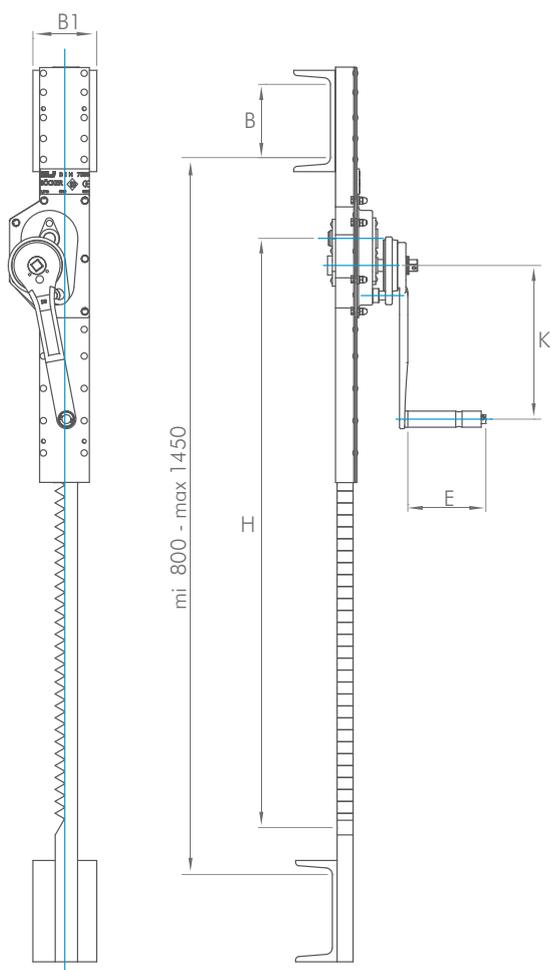
Gleishebwinde mit verstärkter Ausführung
(105.030-0350.01)



GLEISBAU

SPURREGULIERWINDE

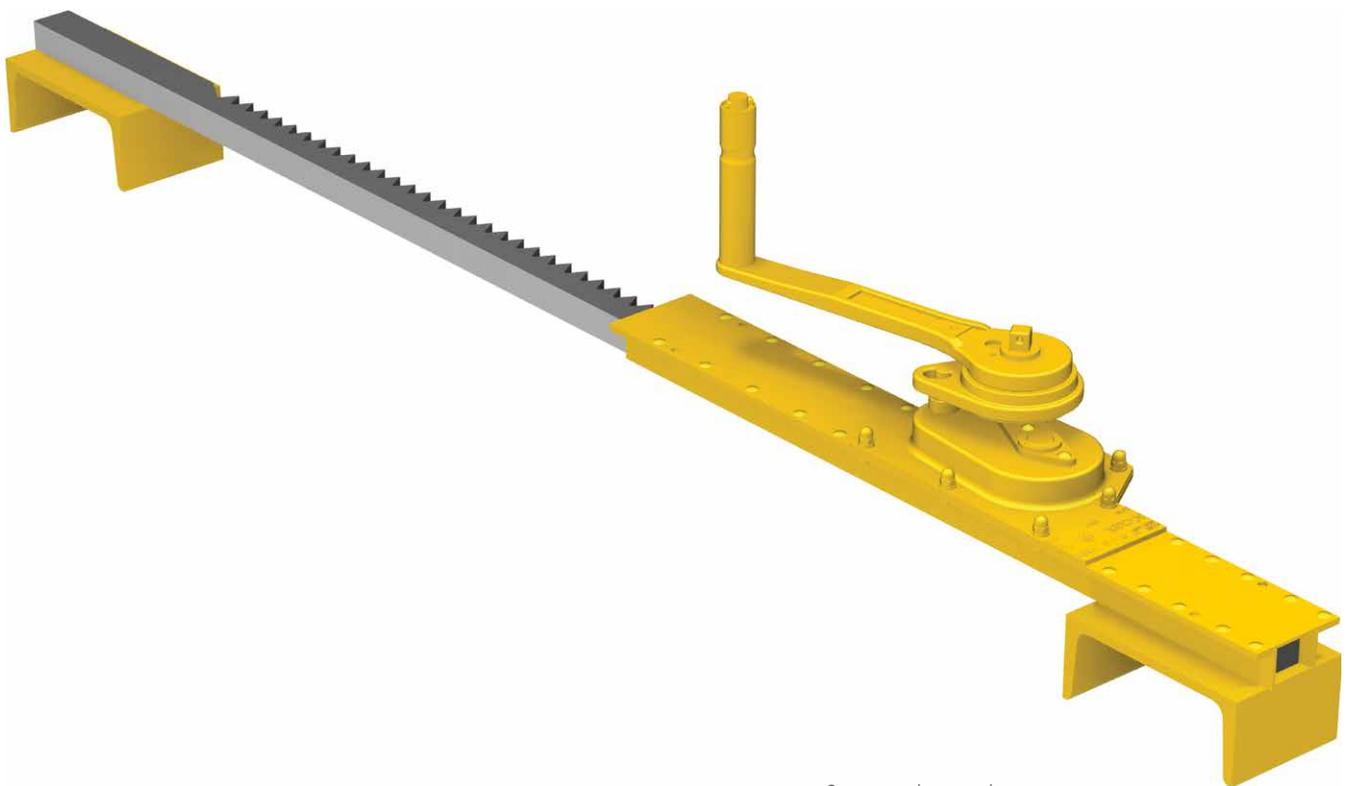
für den Gleis-Oberbau



- ✓ Lastdruckbremse
- ✓ Sicherheitskurbel für Zug und Druck
- ✓ Verstellmöglichkeit von 800 bis 1450 mm

Unsere Spurregulierungswinden, auch Richtwinden genannt, werden vor allem im Gleisbau und zum Richten von Stahlkonstruktionen eingesetzt. Mit unseren Richtwinden können Sie ganz leicht und sicher gleichmäßige Abstände von 800 bis 1450 mm, wie zum Beispiel von Gleisen herstellen. Durch die schnelle und einfache Handhabung garantieren wir Ihnen ein leichtes und sicheres Arbeiten – auch unter schwierigsten Bedingungen.

Artikel-Nr.	Hubkraft in t	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
		A	B	B1	E	H	K	
Winde - Druckrollen-Sicherheitskurbel								
305.015-0800.01	1,5	1620	120	100	130	650	250	21
305.030-0800.02	3	1620	120	100	130	650	250	30

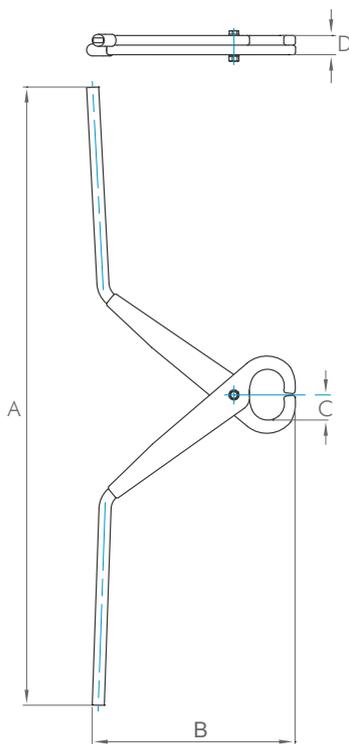


Spurregulierwinde
(305.015-0800.01)



GLEISBAU

SCHIENENTRAGEZANGE



- ✓ zum Heben von Schienen
- ✓ zur 2-Mann-Bedienung
- ✓ Gewicht: 8,5 kg
- ✓ geschmiedet

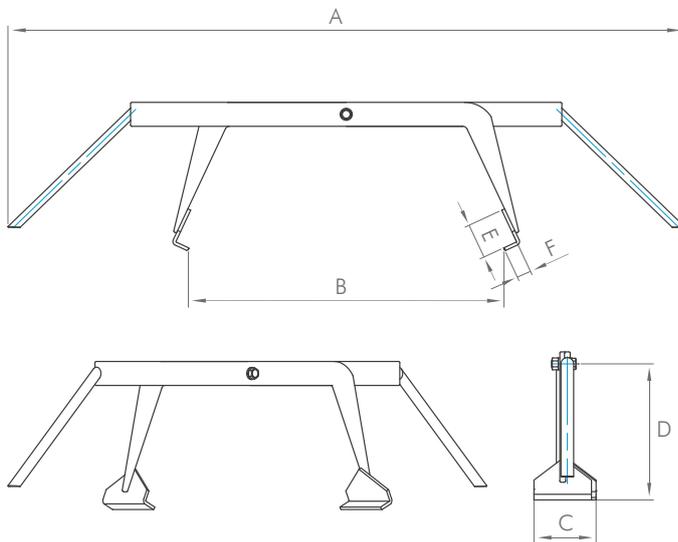
Artikel-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht in kg
	A	B	C	D	
Schiენტragezange					
568.001-9700.01	1200	440	40	40	8,5





SCHWELLENTRAGEGANGE

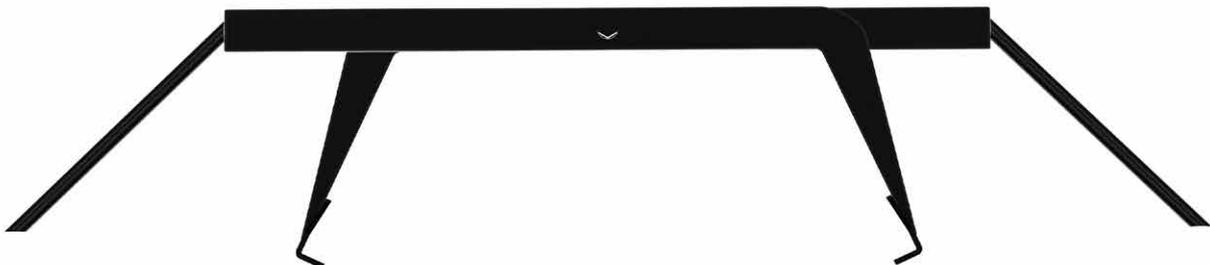
- ✓ zum Transportieren von Holz- und Betonschwellen
- ✓ zur 1- oder 2-Mann-Bedienung
- ✓ für alle Schwellenformen
- ✓ geschmiedet



info@ballschmidt-hebezeuge.de www.ballschmidt-hebezeuge.de

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	
Schwellentragegange							
568.001-9740.01	1177	549	108	238	60	25	9,7

Schwellentragegange
(568 001-9740 01)



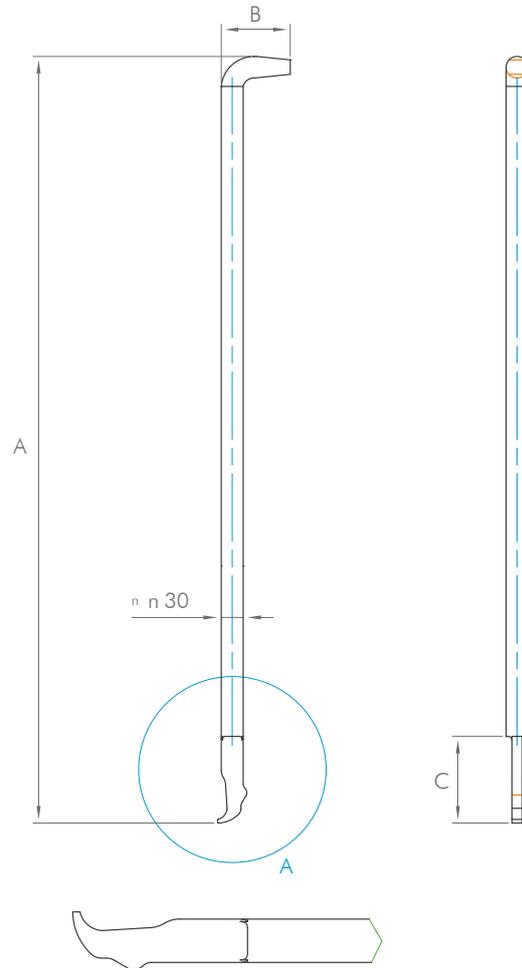


GLEISBAU

WEICHENMONTIEREISEN

- ✓ handgeschmiedet
- ✓ robustes Handling
- ✓ aus hochwertigem Stahl gefertigt
- ✓ gelb lackiert

Weichenmontiereisen
(568.001-6020.20)



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm			Gewicht in kg
	A	B	C	
Weichenmontiereisen				
568.001-6020.20	1061	95	120	6

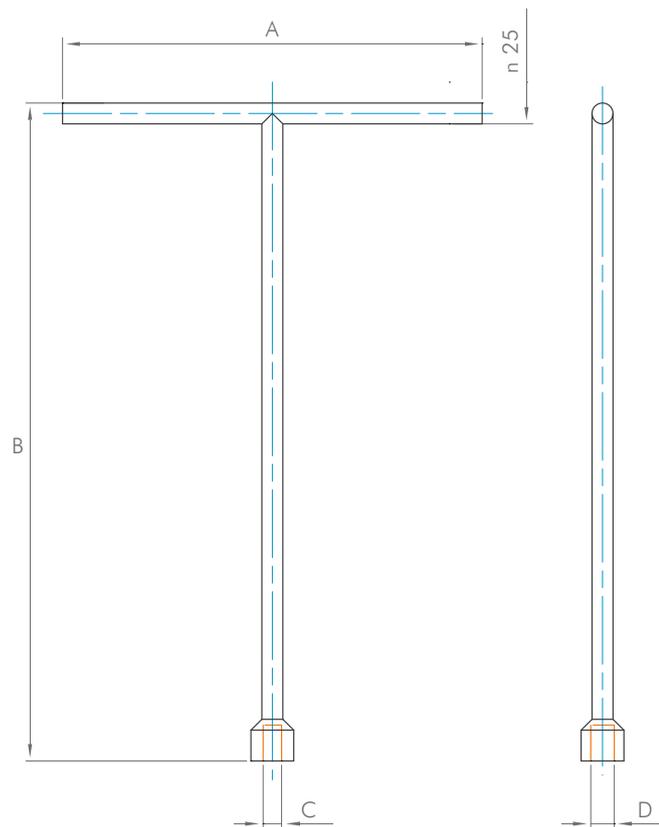


AUFSATZSCHLÜSSEL

- ✓ Handgeschmiedet
- ✓ robustes Handling
- ✓ aus hochwertigem Stahl gefertigt
- ✓ schwarz lackiert

Zum Lösen und Festziehen von Schwellen- bzw. Hakenschrauben (SW 21 x 28 mm).

Aufsatzschlüssel
(568.001-9750.01)



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht in kg
	A	B	C	D	
Aufsatzschlüssel					
568.001-9750.01	500	790	22	28	5,2
568.001-9750.02	500	790	22	39	5,3



SICHERHEITSKURBELN

MIT GARANTIERTER SICHERHEIT



Sicherheitskurbel (Siku)

- ✓ integrierte Lastdruckbremse
- ✓ Doppelsperrklinke mit Feder
- ✓ Kunststoff oder Messing-Bremsbeläge
- ✓ lackiert oder verzinkte Ausführung
- ✓ 14 mm oder 17mm Vierkant
- ✓ 250 mm Kurbelarm für 1,5 - 5 t Winden
- ✓ Nennlast: 70 Nm
- ✓ 300 mm Kurbelarm für 10 t Winden
- ✓ Nennlast 168 Nm

Die Sicherheitskurbel mit Sperrrad hält, zusammen mit der Doppelsperrklinke, die Last in jeder Höhe fest. Die Last kann nur in einer Drehrichtung – dem Uhrzeigersinn – gehalten werden. Sie entspricht den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften. Es können zwei verschiedene Bremsbeläge gewählt werden: Kunststoff (Standard) für den Einsatz unter witterungsgeschützten Bedingungen, Messing für den ständigen Einsatz draußen und wenn sehr schwere Lasten bewegt werden müssen.



Sicherheits-Ratschenkurbel (Raku)

- ✓ integrierte Lastdruckbremse
- ✓ Doppelsperrklinke mit Feder
- ✓ Kunststoff oder Messing-Bremsbeläge
- ✓ lackiert oder verzinkte Ausführung
- ✓ 14 mm oder 17mm Vierkant
- ✓ 250 mm Kurbelarm für 1,5 - 5 t Winden
- ✓ Nennlast: 70 Nm
- ✓ 300 mm Kurbelarm für 10 t Winden
- ✓ Nennlast 168 Nm

Die Sicherheits-Ratschenkurbel wird bei Arbeiten auf engstem Raum eingesetzt, weil der Kurbelarm nicht um 360° gedreht werden muss, sondern durch Auf- und Abwärtsbewegung der Kurbel die Last gehoben und gesenkt werden kann. Das Heben und Senken wird durch Umlegen eines Hebels am Kurbelarm eingestellt.



Druckrollen-Ratschensicherheitskurbel (DRK)

- ✓ Last wird in beiden Drehrichtungen gehalten
- ✓ unempfindlich gegenüber stoßartigem Belastungswechsel
- ✓ Höchstmaß an Sicherheit
- ✓ für hohe Beanspruchung
- ✓ kompakte und geschlossene Bauweise
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ 14 mm oder 17 mm Vierkant
- ✓ lackiert oder in verzinkter Ausführung
- ✓ 250 mm Kurbelarm für 1,5 - 5 t Winden
- ✓ Nennlast : 70 Nm

Die Druckrollen-Ratschensicherheitskurbel wird beim Arbeiten auf engstem Raum eingesetzt, weil der Kurbelarm nicht um 360 ° gedreht werden muss, sondern durch rein ziehende oder drückende Bewegung anzutreiben ist.



Druckrollen-Sicherheitskurbel (DSK)

- ✓ Last wird in beiden Drehrichtungen gehalten, wenn schlagartiger Belastungswechsel auftritt
- ✓ Höchstmaß an Sicherheit
- ✓ für hohe Beanspruchung
- ✓ kompakte und geschlossene Bauweise
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ 14 mm oder 17 mm Vierkant
- ✓ lackiert oder in verzinkter Ausführung
- ✓ 250 mm Kurbelarm für 1,5 - 5 t Winden
- ✓ Nennlast : 70 Nm

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.





SICHERHEITSKURBELN

SICHERHEITSKURBELKÖPFE



Sicherheitskurbelkopf

- ✓ integrierte Lastdruckbremse
- ✓ Doppelsperrklinke mit Feder
- ✓ Messing-Bremsbeläge
- ✓ Nennlast: 70 Nm bei 1,5 - 5 t
- ✓ Nennlast: 168 Nm bei 10 t
- ✓ Adaptierung mit Steckachse
- ✓ lackiert oder in verzinkter Ausführung
- ✓ 14 mm oder 17 mm Vierkant

Der Sicherheitskurbelkopf mit Sperrad hält, zusammen mit der Doppelsperrklinke, die Last in jeder Höhe fest. Die Last kann nur in einer Drehrichtung – dem Uhrzeigersinn – gehalten werden. Sonderausführung für abnehmbare Handkurbel und nach Wunsch auch mit Verlängerung.



Druckrollen-Sicherheitskurbelkopf

- ✓ Last wird in beide Drehrichtungen gehalten
- ✓ wenn schlagartiger Belastungswechsel auftritt
- ✓ Höchstmaß an Sicherheit
- ✓ für hohe Beanspruchung
- ✓ kompakte und geschlossene Bauweise
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ 14 mm oder 17 mm Vierkant
- ✓ lackiert oder verzinkt

Der Druckrollen-Ratschensicherheitskurbelkopf wird beim Arbeiten auf engstem Raum eingesetzt, weil der Kurbelarm nicht um 360° gedreht werden muss, sondern durch rein ziehende oder drückende Bewegung anzutreiben ist. Sonderausführung für abnehmbare Handkurbel und auf Wunsch mit Verlängerung.