

Zahnstangenwinde ZSW mit fester Klaue ZSW R mit Sicherheitsratschenkurbel

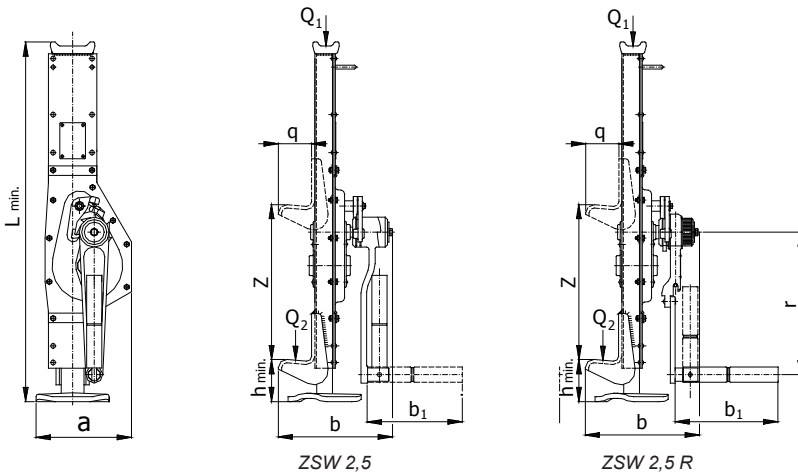
Zum Heben von Lasten aller Art. Heben mit Klaue oder Kopf.

Ausstattung und Verarbeitung

- Preisgünstig und wirtschaftlich
- Ritzel und Präzisions-Zahnstange aus Edelstahl
- Klappbare Sicherheitskurbel mit zwei Sperrklinken
- Selbsthemmendes Getriebe
- Wenig Kraftaufwand
- Geringes Eigengewicht
- 100% Hubkraft am Horn, 70% auf der Klaue
- Geprüft mit 50% Überlast

Sicherheitsratschenkurbel:

- Für Anwendungen in räumlich begrenzten Verhältnissen: durch die Ratschenfunktion reicht eine Auf- und Abbewegung wenn Kurbeln nicht möglich ist.
- Armlänge 250 mm: Vierkantaufnahme 16 mm
- Armlänge 300 mm: Vierkantaufnahme 18 mm



Sicherheitsratschenkurbel bei allen Windenarten verwendbar.

Typ	Tragfähigkeit		Betätigungs- kraft	Bauhöhe L min.	Hub Z	a	b	b1	q	h min.	r	Gewicht	Preis pro Stück
	Horn Q1	Klaue Q2											
	t	t	daN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
ZSW 2,5	2,5	1,8	38	735	345	162	198	200	61	73	250	15	184,00
ZSW 2,5 R													228,00
ZSW 5	5,0	3,5	55	765	360	188	235	200	77	83	300	22	221,00
ZSW 5 R													264,00
ZSW 10	10,0	7,0	54	770	320	234	290	200	95	90	300	38	369,00
ZSW 10 R													404,00
ZSW 16	16,0	11,0	73	900	320	280	315	280	92	160	400	65	704,00
ZSW 20	20,0	14,0	80	960	300	325	330	280	85	150	400	90	824,00

YALE Zahnstangenwinde ZSW Y

Tragfähigkeit 1,5 - 10 t

DIN Stahlwinden werden zum Abstützen, zum Unterbauen gehobener Lasten und für Montagearbeiten verwendet.

Kurz und gut:

sie eignen sich zum Heben von Lasten aller Art. Das Einsatzgebiet umfasst Wartung und Reparatur, Schiffbau, den Bausektor, sowie Landwirtschaft.

Die Last wird entweder auf der Klaue oder dem Kopf der Stahlwinde aufgenommen. Zum Heben wird das Gehäuse durch den Einsatz der Handkurbel an der Zahnstange einfach und bequem nach oben bewegt.

Das robuste Stahlblechgehäuse garantiert eine lange Lebensdauer der DIN Stahlwinde, selbst im Dauereinsatz.

Auch in Sachen Bedienerfreundlichkeit hat die Stahlwinde einiges zu bieten:

- Die präzise gefertigten Getriebe mit optimaler Übersetzung sorgen für einen geringen Kraftaufwand und besseren Ablauf.
- Alle Teile sind genormt, ein Austausch ist schnell und problemlos.
- Die Lastdruckbremse hält die Last in jeder Lage sicher. Der axiale Bremsdruck wird von der Last selbst hervorgerufen, ist daher proportional zur Größe der Belastung.
- Die selbsthemmende Sicherheitskurbel wirkt als Rückschlagsicherung, der umlegbare Griff schafft Bewegungsspielraum und vermindert das Verletzungsrisiko.
- Die große Bodenplatte garantiert einen sicheren Stand.
- Keine Traglastreduzierung auf der Klaue



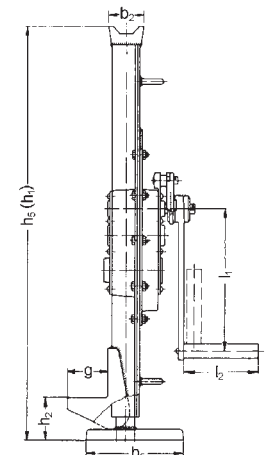
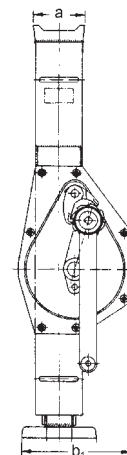
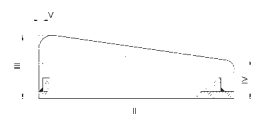
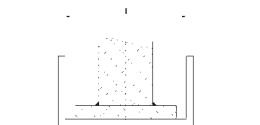
Neu! Jetzt auch als Gleishebewinde verfügbar.

Typ	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Hub	Handkraft bei Nennlast	Gewicht	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro Stück
	t	mm	mm	daN	kg		Euro
ZSW Y 1,5	1,5	725	360	28	17	*080897	294,00
ZSW Y 3	3,0	735	360	28	20	*079877	337,00
ZSW Y 5	5,0	730	350	28	27	*079884	395,00
ZSW Y 10	10,0	800	410	56	43	*080903	624,00

Gleishebewinde

ZSW Y 5 GL	5,0	740	360	28	29	*039482	432,00
------------	-----	-----	-----	----	----	---------	--------

Maß	ZSW Y 1,5	ZSW Y 3	ZSW Y 5	ZSW Y 10	ZSW Y 5 GL
	mm	mm	mm	mm	mm
a	76	83	108	124	108
b ₁	164	200	190	252	190
b ₂	38	38	52	65	52
b ₅	140	140	170	170	170
g	60	65	71	86	71
h ₁	360	360	350	410	350
h ₂	70	70	80	85	80
h ₅	725	735	730	800	740
l ₁	225	249	275	300	275
l ₂	113	128	128	250	128
I	-	-	-	-	180
II	-	-	-	-	250
III	-	-	-	-	70
IV	-	-	-	-	45
V	-	-	-	-	10





PFAFF Zahnstangenwinde STW-V Tragfähigkeit 3 - 10 t

Stahlwinden sind ein traditionelles Hebezeug für den universellen Einsatz im Forst- und Agrarbereich, der Industrie, für Montagetätigkeiten und viele weitere Einsatzfelder.

Ausstattung und Verarbeitung

- Die robuste Stahlausführung und eine Zahnstange aus Vollmaterial erhöhen die Lebensdauer des Gerätes.
- Geringer Verschleiß durch gehärtete Getriebeteile und eine präzise gearbeitete Verzahnung.
- Das sorgfältig gearbeitete Stirnradgetriebe mit gutem Wirkungsgrad sorgt für geringe Kurbelkräfte.
- Die Last wird entweder auf der Klaue oder dem Kopf der Stahlwinde aufgenommen.
- Robuste Bodenplatte für hohe Standsicherheit.

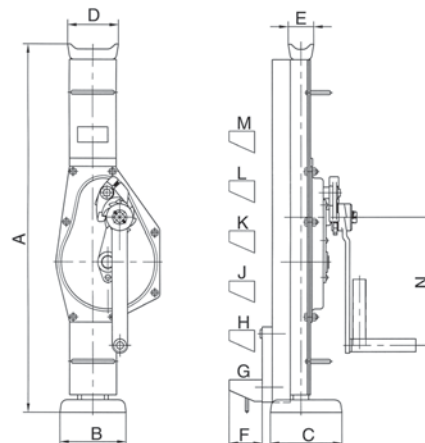
Optional

- Verlängerte oder verkürzte Bauart
- Verstellbare Hubklaue
- Unterschiedliche Kurbelausführungen



Tragfähigkeit	Höhe	Hub	Gewicht	Art.Nr. Sifeku	Preis pro Stück	Art.Nr. Siku	Preis pro Stück	Art.Nr. Raku	Preis pro Stück
t	mm	mm	kg		Euro		Euro		Euro
3,0	720	350	25	040051709	564,00	040021984	476,00	040022013	528,00
5,0	720	300	30	040051711	652,00	040051710	587,00	040022019	637,00
10,0	792	300	48	-	-	040051712	885,00	040051713	919,00

Maß	040051709 040021984 040022013	040051711 040051710 040022019	- 040051712 040051713
	mm	mm	mm
A	720	720	792
B	130	145	145
C	140	155	155
D	100	110	125
E	50	68	80
F	65	65	70
G	69	62	85
H	166	159	191
J	263	256	297
K	360	353	403
L	457	450	509
M	554	547	615
N	250	250	300



Kurbelausführung zu STW-V

Sicherheitsratschenkurbel (Raku)

- Für den Einsatz in räumlich begrenzten Verhältnissen.
- Heben durch Auf- und Abwärtsbewegen der Ratsche möglich.
- Hub- oder Senkbewegung durch Umlegen eines Hebels einstellbar.
- Die Last wird in jeder Höhe sicher festgehalten.
- Mit umklappbarem Handgriff

Armlänge 250 mm

- Vierkantaufnahme 17 mm
- Maximales Antriebsmoment 60 Nm (Bremsmoment)

Armlänge 300 mm

- Vierkantaufnahme 17 mm
- Maximales Antriebsmoment 120 Nm (Bremsmoment)



Sicherheitskurbel (Siku)

- Mit einseitiger Bremswirkung
- Die Last wird in jeder Höhe sicher festgehalten.
- Mit umklappbarem Handgriff

Armlänge 250 mm

- Vierkantaufnahme 17 mm
- Maximales Antriebsmoment 60 Nm (Bremsmoment)

Armlänge 300 mm

- Vierkantaufnahme 17 mm
- Maximales Antriebsmoment 120 Nm (Bremsmoment)



Sicherheitsfederkurbel (Sifeku)

für besonders sicheren Einsatz

- Klinkenlos
- Geräuschlos
- Rückschlagsfrei
- Wartungsfrei
- Geschlossen
- Witterungs- und temperaturunempfindlich
- Mit beidseitiger Bremswirkung
- Die Last wird in jeder Höhe sicher festgehalten, in Druck- und Zugrichtung.
- Vom TÜV als Einzelkurbel zugelassen
- Mit umklappbarem Handgriff

Armlänge 250 mm

- Vierkantaufnahme 17 mm
- Maximales Antriebsmoment 60 Nm (Bremsmoment)

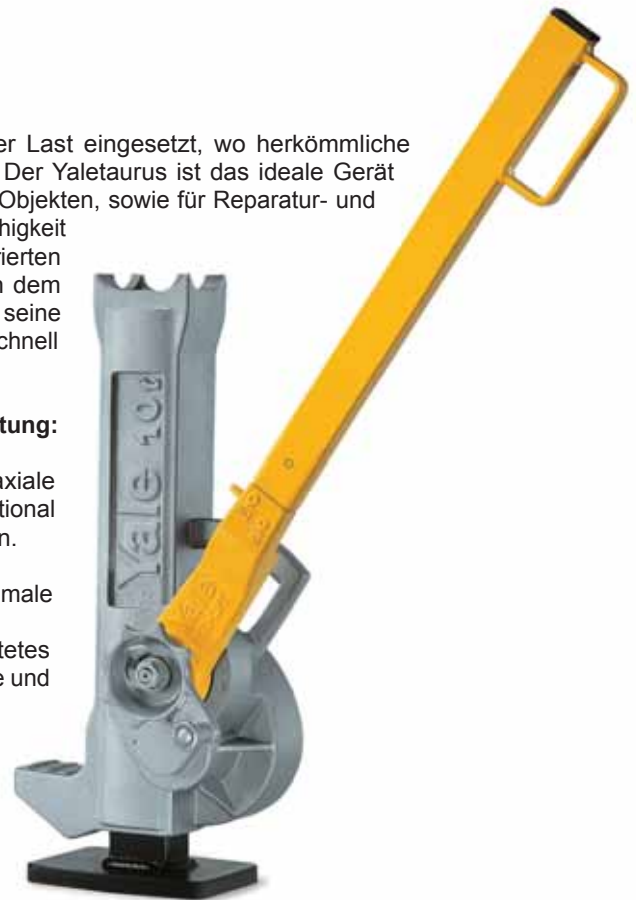


Heber mit Hubklaue Yaletaurus Tragfähigkeit 10 t

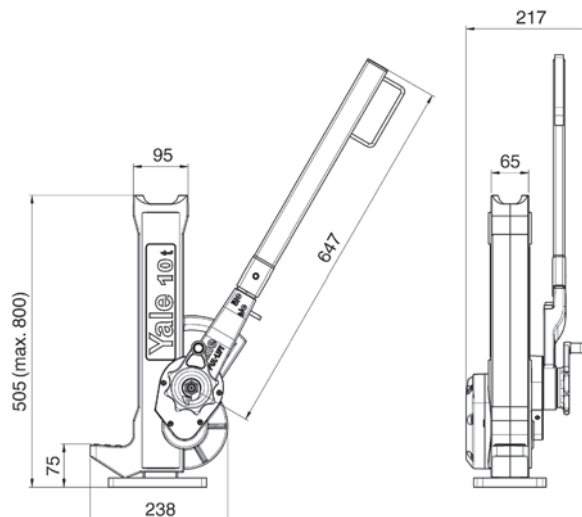
Heber mit Hubklaue werden bei beengten Platzverhältnissen unter der Last eingesetzt, wo herkömmliche Hebezeuge wegen ihrer Bauhöhe nicht zum Einsatz kommen können. Der Yaletaurus ist das ideale Gerät zum Anheben, Ausrichten und Umsetzen von Maschinen bzw. schweren Objekten, sowie für Reparatur- und Montagearbeiten unter rauesten Bedingungen. Trotz seiner enormen Tragfähigkeit wiegt der Yaletaurus nur 30 kg und ist, durch den in das Gehäuse integrierten Tragegriff, überall mobil einsetzbar. Bei einer Handkraft von 45 daN an dem abnehmbaren Handhebel hebt, drückt, schiebt und senkt der Yaletaurus seine Last in jede beliebige Richtung. Mit dem Kurbelhandrad ist der Yaletaurus schnell in der richtigen Position.

Der Yaletaurus überzeugt durch hochwertige Materialien und Verarbeitung:

- Nutzung des Prinzips der Gewindelastdruckbremse, wobei der axiale Bremsdruck von der Last selbst hervorgerufen wird und daher proportional zur Größe der Belastung ist. Die Last wird in jeder Lage sicher gehalten.
- Einteiliges Gehäuse aus Sphäroguss mit integrierter Hubklaue.
- Die Original Yale Pullift Lastdruckbremse mit gleichen Bauteilen (optimale Ersatzteil-Versorgung).
- Geringer Kraftaufwand und hohe Lebensdauer durch optimal gestaltetes Getriebe und Verwendung hochwertiger Materialien im Bereich Getriebe und Zahnstange.



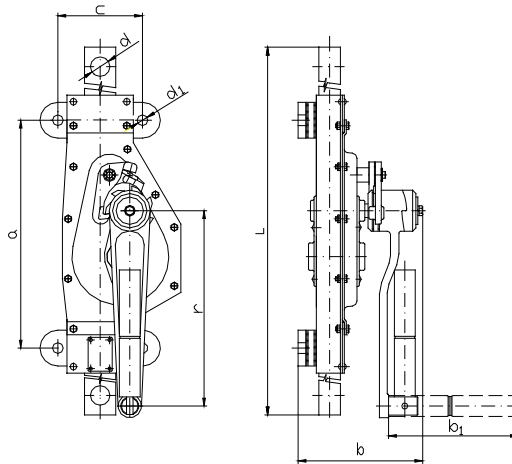
Typ	Tragfähigkeit auf dem Horn	Tragfähigkeit auf der Klaue	Bauhöhe	Hub	Handkraft bei Nennlast	Gewicht	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro Stück
	t	t	mm	mm	daN	kg		Euro
Taurus	10,0	7	505	295	45	31,1	*076043	946,00



Zahnstangenwandwinde ZSW W Tragfähigkeit 2,5 - 5 t

Ausstattung und Verarbeitung

- Preisgünstig und wirtschaftlich
- Ritzel und Präzisions-Zahnstange aus Edelstahl
- Selbsthemmendes Getriebe
- Wenig Kraftaufwand
- Geringes Eigengewicht
- Geprüft mit 50% Überlast



Typ	Tragfähigkeit t	Handkraft bei Nennlast daN	Bauhöhe A mm	Hub Z mm	Zahnstangenmaß mm	Zahnstangenlänge L mm	b1 mm	r mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
ZSW 2,5 W	2,5	38	655	850	38 x 26	1.200	200	250	15,6	377,00
ZSW 5 W	5,0	55	662	850	48 x 33	1.200	200	300	25,4	436,00



PFAFF Zahnstangenwandwinde ZWW Tragfähigkeit 0,25 - 10 t

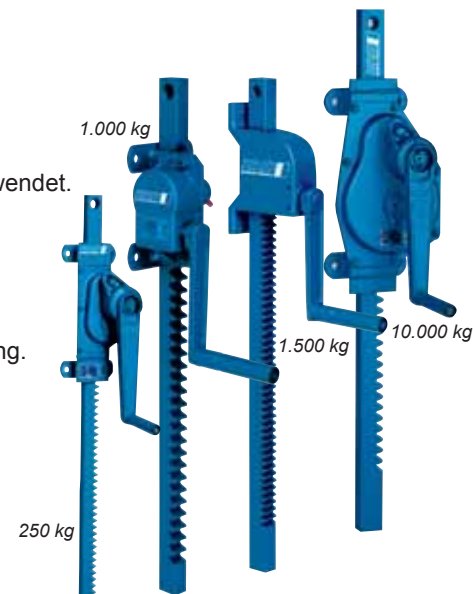
Zahnstangenwandwinden werden zum Heben, Senken, Ziehen und Drücken von Lasten verwendet.

Ausstattung und Verarbeitung

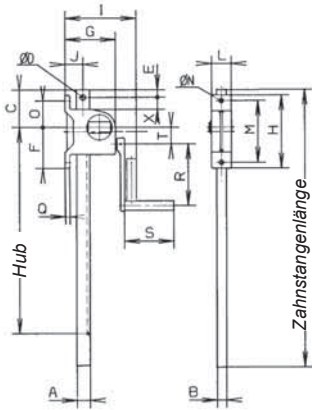
- Robuste Stahlausführung mit sorgfältig gearbeiteten Schnecken- und Stirnrad-Getrieben für leichtgängige manuelle Bedienung.
- Zahnstange aus Vollmaterial mit Bohrung zur zusätzlichen Befestigung der Last.
- Geringer Verschleiß durch gehärtete Getriebeteile und eine präzise gearbeitete Verzahnung.
- Bis 5.000 kg Hublast für Druck- und Zugbelastung einsetzbar.
- Stabile Wandbefestigung.

Optional

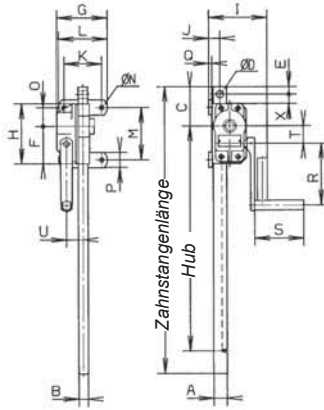
- Zahnstangenverlängerungen
- Sonderbefestigungen für Schaft und Zahnstange
- Verbesserter Korrosionsschutz durch Verzinkung, Vernickelung
- Sicherheitsfedersperre mit abnehmbarer Handkurbel (bis 5.000 kg)



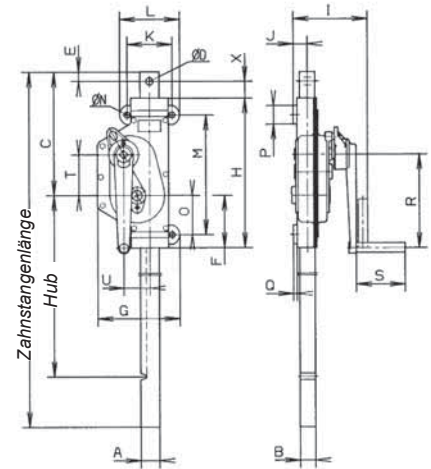
Art.Nr.	Getriebe	Lastsicherung	Tragfähigkeit t	Hub je Kurbelumdrehung mm	Erf. Kurbelkraft daN	Zahnstangenlänge mm	Hub mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
030052000	Schneckengetriebe	selbsthemmend	0,25	11,0	11,0	740	550	9	198,00
030053007	Schneckengetriebe	selbsthemmend	0,50	11,0	16,5	895	700	10	222,00
030054003	Schneckengetriebe	selbsthemmend	1,00	3,8	22,0	765	600	11	276,00
030055131	Stirnradgetriebe	Sifeku	1,50	14,0	28,0	1.090	800	11	381,00
030056138	Stirnradgetriebe	Sifeku	3,00	8,6	28,0	975	565	19	444,00
030057134	Stirnradgetriebe	Sifeku	5,00	4,5	28,0	1.170	700	28	586,00
030058009	Stirnradgetriebe	Siku	10,00	3,2	40,0	1.240	700	55	930,00



Modell ZWW
Tragfähigkeit 250 - 500 kg



Modell ZWW
Tragfähigkeit 1.000 kg



Modell ZWW
Tragfähigkeit 1.500 - 10.000 kg

ZWW Abmessungen in mm

Maß	030052000	030053007	030054003	030055131	030056138	030057134	030058009
A	35	35	35	35	45	50	60
B	25	25	25	25	30	40	50
C	100	100	105	215	280	330	380
ØD	16	16	21	21	21	21	30
E	20	20	20	20	25	25	30
F	109,5	109,5	100	135	165	140	160
G	133	133	134	151	212	219	269
H	195	195	160	310	395	400	480
I	188	188	155	168	179	197	200
J	47,5	47,5	29,5	26,0	31,0	37,0	39,5
K	-	-	100	100	120	120	140
L	52	52	130	130	160	160	180
M	165	165	140	260	305	320	410
ØN	12,5	12,5	12,5	12,5	14,5	17,0	21,0
O	70,5	70,5	50,0	110,0	120,0	105,0	125,0
P	-	-	40	40	50	50	60
Q	12	12	8	8	10	10	10
R	165	220	165	250	250	250	300
S	130	130	130	130	130	130	250
T	44,50	44,50	46,80	42,40	86,25	109,10	150,40
U	-	-	44,0	43,3	53,1	69,5	88,3
X	32	32	25	20	25	45	30

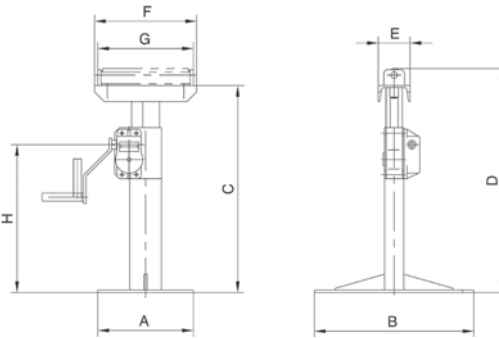


Hebebock Faulenzer HB Tragfähigkeit 1 t

Der stabile Hebebock zum Abstützen von Rohr- und Stangenmaterial.

Ausstattung und Verarbeitung

- Die abnehmbare Auflagerolle erleichtert das Gleiten schwerer Lasten.
- Das selbsthemmende Schneckengetriebe sorgt für einen sicheren Halt der Last.
- Große Bodenplatte für hohe Standsicherheit.



Typ	Art.Nr.	Tragfähigkeit t	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm								Preis pro Stück Euro
						A	B	C	D	E	F	G	H	
Faulenzer HB	030060003	1,0	650	350	34	300	500	650	705	100	320	300	465	496,00

Typ	Art.Nr.	Tragfähigkeit t	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
Auflagerolle HB-A	03006001	1,0	270	65	55	5	207,00



Bauschraubenwinde BSW Tragfähigkeit 12 - 30 t

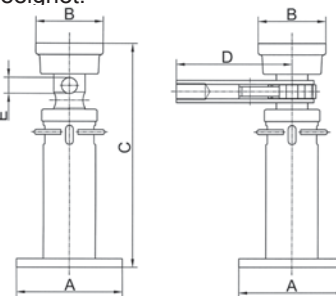
Die Bauschraubenwinde ist ideal zum Abstützen sehr großer Lasten geeignet.

Ausstattung und Verarbeitung

- Selbsthemmende Hubspindel zum genauen Nivellieren von Lasten.
- Hochwertige Trapezspindel für lange Lebensdauer des Gerätes.

Optional

- Angeschweißte Tragegriffe zum einfachen Transport des Gerätes.
- Steckhebel für eine einfaches und schnelles Erreichen der gewünschten Hubhöhe.
- Sonderhubhöhen.



Tragfähigkeit statisch t	Tragfähigkeit dynamisch t	Hub mm	Spindel-durchmesser mm	Grundplatte mm	Kopfplatte mm	Gewicht kg	Art.Nr. ohne Ratsche	Preis Euro	Art.Nr. mit Ratsche	Preis pro Stück Euro
12,0	10,0	200	50	220x220	120x120	21/22'	031901001	301,00	031901044	431,00
20,0	10,0	200	65	220x220	140x140	22/24'	031902008	362,00	031902016	508,00
30,0	5,0	177	85	300x300	140x140	46/4/1'	031903004	549,00	031903012	741,00

1 mit Ratsche

Art.Nr. ohne Ratsche	Art.Nr. mit Ratsche	Abmessungen in mm				
		A	B	C	D	Ø E
031901001	031901044	220	120	420	220	25
031902008	031902016	220	140	461	240	33
031903004	031903012	300	140	470	240	33



Karosserie-Hebebock
KHB 8, BGVD8 (VBG 8)
KHB 14, EN 1493 (VBG 14)
Tragfähigkeit 3- 7,5 t

Karosserie-Hebeböcke werden zum Abstützen von Fahrzeugbrücken, Wechselaufbauten, Sattelauflegern und für den Fahrzeugbau und Speditionen verwendet.

Ausstattung und Verarbeitung

- Hochwertige, verwindungssteife Stahlausführung mit großer Bodenplatte für hohe Standsicherheit.
- Verriegelbare Zahnstange aus Vollmaterial und Gleichlaufüberwachung (VBG 14) für synchrone Hubbewegungen mit mehreren Hebeböcken
- Gehärtete Getriebeteile und präzise gearbeitete Verzahnung für besseren Ablauf und geringen Verschleiß.
- Die Last kann entweder auf dem Kopf oder auf der verstellbaren Hubklaue aufgenommen werden.

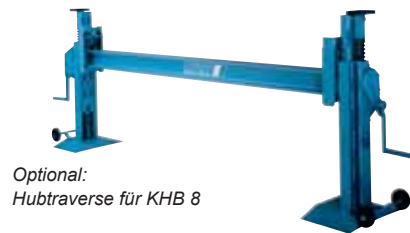
Optional

- Rutschfeste Gummiplatten für Kopf und Klaue.
- Hubtraverse mit Pendelaufhängung (nur für BGV D 8).
- Ausführung als Karosserie-Hebebühnenbock gemäß den Unfallverhütungsvorschrift VBG 14 - für Arbeiten unter gehobener Last ohne zusätzliche Abstützung.

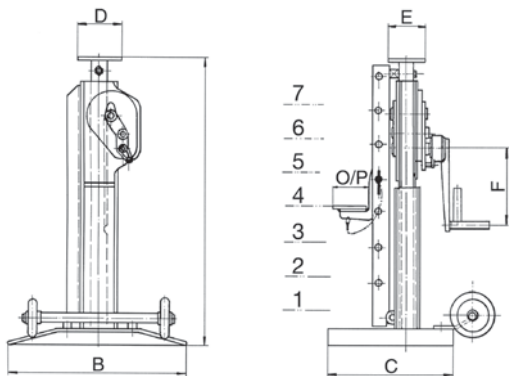


Modell KHB 8
Tragfähigkeit 3.000 kg

Modell KHB 14
Tragfähigkeit 6.000 kg



Optional:
Hubtraverse für KHB 8



Art-Nr.	Abmessungen in mm					
	B	C	D	E	F	O/P
030077011	600	400	150	120	250	100/120
030080012	600	400	150	120	300	159/180
040076015	600	400	150	120	300	150/180

Typ	Art.Nr.	Tragfähigkeit Kopf	Tragfähigkeit Klaue	Bauhöhe	Hubhöhe	Kurbelausführung	Getriebe	Gewicht	Preis pro Stück
		t	t	mm	mm			kg	Euro
KHB 8	030077011	3,0	3,0	932	410	Sifeku	Stirnrad	78	1.163,00
KHB 8	030080012	7,5	7,5	1.105	500	Siku	Stirnrad	128	1.531,00
KBH 14	040076015	6,0	6,0	1.105	500	Siku	Stirnrad	130	2.073,00

Typ	Tragfähigkeit	Stufenhöhe der verstellbaren Hubklaue						
		1. Stufe	2. Stufe	3. Stufe	4. Stufe	5. Stufe	6. Stufe	7. Stufe
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
KHB 8	3.000	115	227	339	451	563	675	787
KHB 8	7.500	275	460	645	830	1.015	-	-
KBH 14	6.000	275	460	645	830	1.015	-	-