

Elektroseilwinden 230 Volt oder 400 Volt

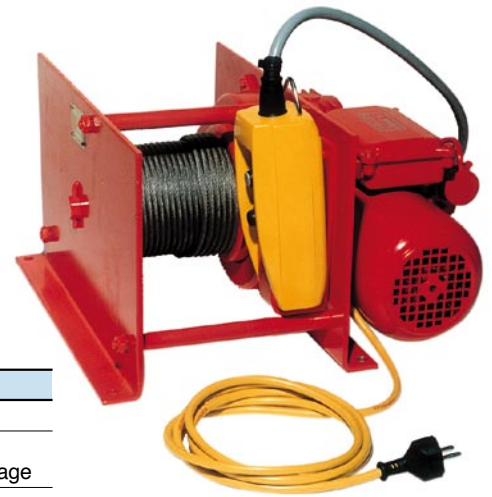
Handliche Elektrowinde für Kleinaufzüge. Offene Bauform ermöglicht einen beliebigen Seilabgang. Laufruhiger Schneckenrad - Getriebemotor mit Bremse. Stromaufnahme 4,2 A, Schutzart IP54, Isolations klasse B, Motor 0,37 kW.

Optionen : Notendschalter € 99.-, doppelte Geschwindigkeit, verlängerte Trommel, Trennsteg, Ausrückkupplung, Seilwegbegrenzungsschalter, andere Spannungen. Bitte anfragen.

Lieferumfang :

230 Volt - Winden m i t 30 m Seil, Haken, Steuerschalter mit 1 m Kabel, 3 m Stromkabel mit Schukostecker.

400 Volt - Winden n u r Winde mit Motor, aber o h n e Seil, Haken, Schalter, Kabel !



Hubkraft	kp	125	250	500	1000
Seil Ø	mm	4	4	6	8
Nutzbare Seillänge in max. 4 Seillagen	m	32	35	30	30 in 3.Lage
Seilgeschwindigkeit	m/min.	11	7	4	6
Einsch.-Dauer b. 120 c/h %		40	40	40	40
Abmessungen LxBxH	mm	405x400x215	405x420x250	405x420x250	575x555x270
Gewicht ohne Seil	kg	25	35	38	53

230 Volt Winde m i t Zubehör.

(Seite) Best-Nr.	(71F) ...	LBS230-12	LBS230-25	LBS230-50	LBS230-100
Preis	€	1870.-	2020.-	2260.-	3990.-

400 Volt Winde o h n e Zubehör.

(Seite) Best-Nr.	(71F) ...	LB400-12	LB400-25	LB400-50	LB400-100
Preis	€	1360.-	1530.-	1720.-	2770.-

Kettenzug - 360° Bedienung zum Heben und Ziehen



Die Sicherheit fest im Griff.

Der *Kettenzug 360°* ist für den schweren und robusten Einsatz ausgelegt - und kann aus ganz neuen Perspektiven eingesetzt werden. Denn durch die 360° drehbare Handkettenführung des Kettenzugs kann der Bediener das Gerät aus allen Richtungen betätigen und arbeitet nicht mehr, wie bisher üblich, in der direkten Gefahrenzone. Das bedeutet mehr Sicherheit durch größere Standortflexibilität.

Alle Anwendungen in einer Hand.

Das Einsatzgebiet des *Kettenzug 360°* geht weit über das eines klassischen Flaschenzuges hinaus. Dank seiner drehbaren Handkettenführung kann dieser Kettenzug aus allen Lagen heraus eingesetzt werden. Selbst seitlich der Last wird eine sichere und effiziente Bedienung aus beliebigen Positionen ermöglicht. Damit sind auch horizontale Zieh- und Spannarbeiten kein Problem.

Über den Dingen stehen.

Die Wendigkeit des *Kettenzug 360°* erlaubt dem Bediener auch eine Einsatzposition direkt über der Last. Das maschinengefertigte Lastkettenrad sowie die 180° Kettenführung gewährleisten dabei immer einen präzisen und sicheren Kettenlauf.



Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5	10
Tragende Kettenstränge		1	1	1	1	2	3
Normalhubhöhe	m	3	3	3	3	3	3
Hubkraft bei Nennlast	kp	21	30	32	38	34	44
Gewicht bei Normalhubhöhe	kg	9	13	20	29	38	71
(Seite) Best-Nr.		(71F) Y360-05	(71F) Y360-1	(71F) Y360-2	(71F) Y360-3	(71F) Y360-5	(71F) Y360-10
Preis	€	232.-	272.-	559.-	773.-	859.-	1697.-
Je m Mehrhub inkl. Last- und Handkette		(71F)Y36K05	(71F)Y36K1	(71F)Y36K2	(71F)Y36K3	(71F)Y36K5	(71F)Y36K10
Preis	€	24.90	26.60	35.60	41.40	72.80	114.-



Profi - Stirnradzüge

250 kg Tragkraft bei nur 3,2 kg Eigengewicht !

Hochwertige Werkstoffe und eine extra schmale, kurzgegliederte Kette ermöglichen einen kompakten leichten Aufbau. Zweifach untersetztes Stirnradgetriebe mit nadelgelagerter Getriebewelle. Selbsttätig wirkende Lastdruckbremse mit Bremsscheiben. Last- und Handkette verzinkt, auf Überlast geprüft. Serienmäßig mit 3 m Hub. Züge mit 10 und 20 to lieferbar.

Die kompakte Bauweise bietet eine maximale Hubausnutzung. Das geschlossenen Gehäuse schützt Antrieb und Bremse vor Verschmutzung. Alle mechanischen Teile aus hochvergütetem Stahl.

Tragkraft	kg	250	500	1000	2000	3000	5000
Kettenstränge		1	1	1	2	2	2
Kraftaufwand bei Volllast	kp	11,4	21	35	35	39	42
Gewicht bei 3 m Hubhöhe	kg	3,2	9	13	19	28	43
(Seite) Best-Nr.	(72F) ...	GTR25	GTR50	GTR100	GTR200	GTR300	GTR500
Preis	€	129.-	154.-	182.-	314.-	442.-	634.-

je m Mehrhub (Last und Handkette zusammen)

(Seite) Best-Nr.	(72F) ...	LHK25	LHK50	LHK100	LHK200	LHK300	LHK500
Preis	€	22.40	25.50	28.90	49.30	65.50	107.-



Profi - Aluminium-Stirnradzüge

250 kg Tragkraft bei nur 2,4 kg Eigengewicht !

Das kompakte, leichte, doppelwandige Gehäuse des Flaschenzuges ist aus weitgehend **korrosionsbeständigem** Alu - Spritzguss hergestellt. **Durch die wartungsfreien Kugellagerung wird ein besonders hoher Wirkungsgrad und somit leichter Handkettenzug erzielt.** Last- und Handkette verzinkt und auf Überlast geprüft. Serienmäßiger Hub 3 m.

Neu

Tragkraft	kg	250	500	1000	1500	2000	3000	5000
Kettenstränge		1	1	1	1	2	2	3
Kraftaufwand bei Volllast	kp	14	30	36	42	40	46	46
Bauhöhe gemessen zwischen								
Innenkanten der Haken	mm	217	325	370	440	510	590	620
Gewicht bei 3 m Hubhöhe	kg	2,4	11	13	18	21	28	39
Gewicht je m Mehrhub	kg	0,4	1,5	1,8	2,1	2,7	3,2	4,3
(Seite) Best-Nr.	(72F) ...	11/2	11/5	11/10	11/15	11/20	11/30	11/50
Preis	€	245.-	265.-	325.-	435.-	505.-	640.-	980.-

je m Mehrhub (nur Lastkette)

(Seite) Best-Nr.	(72F) ...	HK25	HK50	HK100	HK150	HK200	HK300	HK500
Preis	€	19.-	19.-	24.-	26.-	70.-	84.-	119.-

Handkette pro Meter Aufhängehöhe € 14.- 1,5 Meter serienmäßig !



Profi - Hebelzüge

mit hochfester Rundgliedkette

Besonders bei engen Raumverhältnissen bewährt sich der handliche Hebelzug infolge seines leichten Gewichts und der geringen Bauhöhe. Bedienung durch Hin- und Herschwenken des Ratschenhebels.

Das Umschalten von Heben auf Senken erfolgt durch einen auf dem Ratschenarm angebrachten kleinen Hebel. Bis zum 3-Tonner einsträngig.

Freischaltung: Gerät freischalten, Kette durchziehen, Gerät zuschalten und Kette mit dem Hebel spannen.

Hubkraft kg	Anzahl der Kettenstränge	Normalhub mm	Bauhöhe mm*	Hebeldruck bei Volllast kp	Gewicht mit Kette kg	(Seite) Best-Nr.	Preis €	Mehrhuh pro m Best-Nr	Preis €
250	1	1500	233*	26	2	(72F) HGBR25	115.-	(72F) MK25	12.50
500	1	1500	303*	33	5	(72F) HGBR50	169.-	(72F) MK50	15.40
750	1	1500	303*	20	7	(72F) HGBR75	206.-	(72F) MK75	19.10
1500	1	1500	365*	21	11	(72F) HGBR150	262.-	(72F) MK150	23.90
3000	1	1500	385*	33	20	(72F) HGBR300	399.-	(72F) MK300	46.50
6000	2	1500	600*	35	30	(72F) HGBR600	683.-	(72F) MK400	92.70

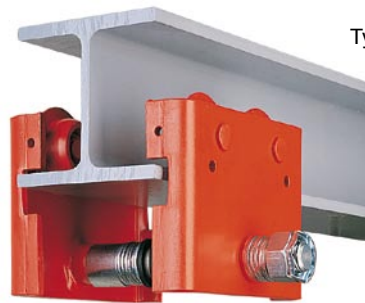
*Bauhöhe gemessen zwischen Innenkanten der Haken.



Typ YLK



Typ YLKF



Typ LK



Typ LKF

Unterflansch-Laufkatzen

Geeignet zum Einhängen von Flaschenzügen, Elektrozügen oder sonstigen Aggregaten. Die Laufkatze ist aus Stahl gefertigt, die durch ihre besondere Lauffläche für alle genormten Trägerprofile geeignet ist. Der Betrieb ist selbst unter extremen Bedingungen fast wartungsfrei. Alle Katzen sind für genormte Träger, IPE und IPB nach DIN 1025 Bl 1-5 gemäß den angegebenen Trägerbreiten geeignet.

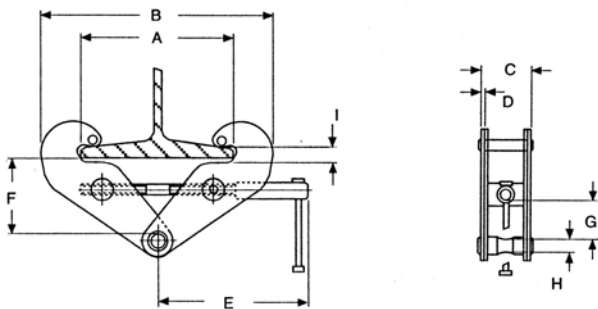
Es werden 2 verschiedene Ausführungen geliefert. Die Typen YLK und YLKF haben den Vorteil der besonders großen Flanschbreitenverstellung mittels Feingewinde des Tragbolzens. Besonders schnelles Anpassen. Die Typen LK und LKF werden mittels mitgelieferter Beilagscheiben angepasst.

Tragfähigkeit to	passend für Trägerflanschbreite von/bis	Aufpreis bei Bolzen für Flanschbreite von/bis	Gewicht in kg ohne Antrieb	Gewicht in kg mit Antrieb	Schiebefahrwerk (Seite) Best-Nr.	Preis €	Haspelfahrwerk Handkette für 3 m Lauffhöhe (Seite) Best-Nr.	Preis €
0,5	50-220	160-300	4,3	-	(73F) YLK5	143.-	(73F) YLKF5	243.-
1	50-220	160-300	6,4	7,4	(73F) YLK10	166.-	(73F) YLKF10	277.-
2	66-220	160-300	9,9	10,9	(73F) YLK20	217.-	(73F) YLKF20	344.-
3	74-220	160-300	27,5	30,5	(73F) YLK30	315.-	(73F) YLKF30	443.-
5	90-220	180-300	34	37	(73F) YLK50	478.-	(73F) YLKF50	650.-
7,5	119-189	218-310	64	70	(73F) LK75	1370.-	(73F) LKF75	1620.-
10	119-160	219-310	83	110	(73F) LK100	1500.-	(73F) LKF100	1700.-
Preis für Handkette je m Laufbahnhöhe (Seite) Best-Nr. (73F) HLKL					€ 15.-			

Trägerklemmen

Tragfähigkeit 1000 - 10 000 kg.

Sie dient zur schnellen Herstellung unterschiedlicher Anschlagpunkte zur Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten. Leichte und einfache Montage. Die schnelle Spindelverstellung ermöglicht einen festen und sicheren Sitz. Spindellösesicherung mittels einer Schraube mit vorgelegter Kupferplatte. Niedrige Bauhöhe und großer Verstellbereich für Trägerbreiten.



Tragkraft kg	Flanschbreite mm	A max mm	B min / max mm	C mm	D mm	E mm	F max / min mm	G min mm	H mm	I min / max mm	Gew. kg	(Seite) Best-Nr.	Preis €
1000	75 - 230	246	186 - 350	84	4	215	150 - 115	44	20	14 - 21	3,8	(73F) PF/YC1	115.-
2000	75 - 230	246	186 - 350	94	6	215	150 - 115	44	20	14 - 21	4,6	(73F) PF/YC2	132.-
3000	80 - 320	320	232 - 455	122	8	255	225 - 180	75	22	30 - 34	9,2	(73F) PF/YC3	192.-
5000	90 - 310	310	242 - 445	129	10	255	225 - 180	75	28	30 - 34	11	(73F) YC4	296.-
10000	90 - 320	320	268 - 480	146	14	275	220 - 175	66	38	34 - 35	17,2	(73F) YC5	569.-



Elektro-Kettenzüge

Lieferbar mit Aufhängeöse oder -haken, mit Schiebefahrwerk, mit Haspelfahrwerk und mit Elektrofahrwerk.
 Sehr geringes Gewicht durch Alu / Kunststoffgehäuse
 Geräuscharm durch schrägverzahntes Stirnradgetriebe
 Hochfeste, verzinkte Rundstahlketten in Sondergüte
 Überlastschutz durch Rutschkupplung
 Steckverbinder für Stromleitung- / Hängetasteranschluss
 Bei Elektrofahrwerk : Stromanschluss über Klemmkasten
 Elektrofahrwerk mit 2 Geschwindigkeiten von 16/4 m/min.
 Drehstrom-Bremsmotor mit elektromagnetischer Scheiben-
 - Federdruckbremse
 Spannung 400 V / 50 Hz - direktgesteuert Schutzart IP 55 /
 Isolationsklasse F
 Standardaufhängehöhe 3 m (Hub ca 2,5 m)
 Steuerkabellänge ca 1,8 m.
 Andere Hubhöhen, Flanschbreiten, Aufhängehaken auf Anfrage



Der kompakte Aufbau ermöglicht kleine Abmessungen und eine günstige Bauhöhe. Das Getriebe mit Schrägverzahnung in allen Stufen garantiert hohe Tragfähigkeit bei niedriger Geräusentwicklung. Alle Zahnräder sind einsatzgehärtet und feinstbehandelt. Die Motoren mit zulässiger Einschaltdauer bis zu 100 % ermöglichen auch das problemlose Durchfahren großer Hubwege. Die elektromagnetische Scheiben-Federbremse reagiert schnell und sicher bei geringem Verschleiß.

Die geschlossene Bauform und die besondere Abdichtung der Bremse machen das Gerät unempfindlich gegen Staub und Witterungseinflüsse. Die hochverschleißfeste Lastkette in Sondergüte 8 nach DIN 5684 ist oberflächengehärtet und galvanisch verzinkt.

Tragkraft kg	125	250	500	1000	1000	2000
Kettenstränge	1	1	1	2	1	2
Serienmäßiger Kettenkasten bis m	6	6	6	3	6	3
Kettenkästen lieferbar bis max. m	24	24	24	12	30	15
2 Hubgeschwindigkeiten m / min	8,0/2,0	8,0/2,0	8,0/2,0	4,0/1,0	10,0/2,5	5,0/1,25
Einschaltdauer	100 %	60 %	40 %	40 %	30 %	30 %
Bauhöhe Ausf. Aufhängeöse mm	435	435	489	571	568	679
Breite inkl. Kettenkasten mm	426	426	426	426	502	502
Tiefe des Zuges mm	333	333	333	333	381	381
Gewicht ca. kg	30	30	31	33	51	54
Ausführung mit Aufhängeöse						
(Seite) Best-Nr. (74F) ...	K620S-125	K620S-250	K620S-500	K620S-1002	K620S-1001	K620S-2002
Preis €	1051.-	1223.-	1351.-	1459.-	1984.-	2188.-
Ausführung mit Schiebefahrwerk						
(Seite) Best-Nr. (74F) ...	K620R-125	K620R-250	K620R-500	K620R-1002	K620R-1001	K620R-2002
Preis €	1199.-	1384.-	1534.-	1652.-	2274.-	2553.-
Ausführung mit Haspelfahrwerk						
(Seite) Best-Nr. (74F) ...	K620H-125	K620H-250	K620H-500	K620H-1002	K620H-1001	K620H-2002
Preis €	1566.-	1727.-	1845.-	1963.-	2477.-	2831.-
Ausführung mit Elektrofahrwerk						
(Seite) Best-Nr. (74F) ...	K620E-125	K620E-250	K620E-500	K620E-1002	K620E-1001	K620E-2002
Preis €	1855.-	2027.-	2134.-	2252.-	2896.-	3260.-

Federzüge

Heben und Senken ohne körperliche Anstrengung durch gewichtloses Aufhängen des Werkzeuges. Es erleichtert das Arbeiten mit schweren Werkzeugen (Punktschweißzange, Bohren, Druckluftwerkzeuge etc.). Schützt Werkzeuge vor Beschädigung, da es innerhalb der Gewichtsgrenze in beliebiger Höhe verharrt. Leichte Gewichtseinstellung.

Zubehör für alle Federzüge:

Wendelkabel für Elektrowerkzeuge. **Best-Nr. (65F) FWK** € 36.-

Ab FZ13 zusätzlich lieferbar:

Arretiervorrichtung zum Feststellen des ausgezogenen Seils, erleichtert Werkzeugaustausch. **Best-Nr. (65F) FAR** € 75.-

Drehhaken zum Einhängen in Seilkausche. Verhindert das Verdrehen des Seils. **Best-Nr. (65F) SDH** € 140.-

Traglast kg	Seilauszug m	Höhe x Breite x Tiefe mm	Gew. kg	(Seite) Best-Nr.	Preis €
0,5 - 1,5	0,9	ca 150x100x50	0,35	(65F) FZ0.5	71.-
1,5 - 2,5	0,9	ca 150x100x50	0,35	(65F) FZ1.5	83.-
1 - 3	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ1	189.-
2,5 - 5	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ2.5	197.-
3,5 - 6,5	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ3.5	214.-
4,5 - 9	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ4.5	229.-
7,5 - 11	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ7.5	240.-
10 - 14	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ10	249.-
13,5 - 17	2	ca 350x250x140	3,2	(65F) FZ13.5	257.-
13 - 25	1,9	ca 320x230x130	11,2	(65F) FZ13	671.-
22 - 32	1,9	ca 320x230x130	11,5	(65F) FZ22	755.-
30 - 45	1,9	ca 320x230x130	12	(65F) FZ30	920.-



Abb. FZ0.5 und FZ1.5 ähnlich FZ1 bis FZ13.5

Abb. FZ13 bis FZ30

Anschlagketten

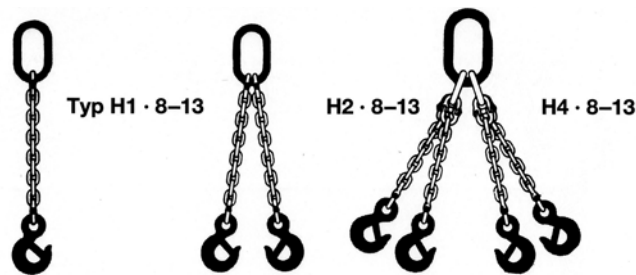
Hochfeste Anschlagketten DIN 5687-8 Güteklasse 8

Kuppel-Lasthaken mit Sicherung

Die Angaben über Tragkraft in der Tabelle gelten für symmetrische Belastung der Stränge. Max. Spreizwinkel 120°.

Best-Nr H1... = 1 Kette, **H2...** = 2 Ketten, **H4...** = 4 Ketten

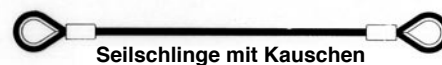
Best-Nr K1... = 1 Kette, **K2...** = 2 Ketten, **K4...** = 4 Ketten



Tragkraft ca.	kg	2000	3200	5000	-	-	-	-	-	-
Spreizwinkel 0°-45°	kg	-	-	-	2800	4500	7100	4200	6720	10000
Spreizwinkel 45°-60°	kg	-	-	-	2000	3200	5000	3000	4750	7500
Lasthakenweite	ca. mm	29	35	43	29	35	43	29	35	43
Ketten Dicke	mm	8	10	13	8	10	13	8	10	13
gestreckte Länge	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maß Kranöse Licht	mm	110x60	135x75	160x90	135x75	160x90	180x100	160x90	180x100	200x110
(Seite) Best-Nr.	(65F) ...	H1-8	H1-10	H1-13	H2-8	H2-10	H2-13	H4-8	H4-10	H4-13
Preis	€	68.-	84.-	131.-	117.-	167.-	248.-	239.-	329.-	495.-
Mehrpreis	(65F) ...	K1-8	K1-10	K1-13	K2-8	K2-10	K2-13	K4-8	K4-10	K4-13
je 1000 mm Kette	€	15.-	19.-	30.-	30.-	39.-	59.-	59.-	76.-	118.-

Anschlagseile

Verzinkte Drahtseile DIN 3088. Angegebene Traglast mit 8 facher Sicherheit. Konstruktion 6x37+1 Fasereinlage.



Seil-Ø	mm	12	14	16	18	20	
gestreckte Länge	m	1	1	1	1	1	
Traglast	kg	1250	1700	2240	2800	3550	
(Seite) Best-Nr. (Schlinge mit Ösen)	(65F) ...	ASO12	ASO14	ASO16	ASO18	ASO20	
Preis	€	28.-	34.-	38.-	48.-	52.-	
(Seite) Best-Nr. (Seilschlinge mit Kauschen)	(65F) ...	ASK12	ASK14	ASK16	ASK18	ASK20	
Preis	€	30.-	34.-	42.-	55.-	65.-	
Mehrpreis	(Seite) Best-Nr.	(65F) ...	DS12-1000	DS14-1000	DS16-1000	DS18-1000	DS20-1000
je 1000 mm Seil	€	4.70	6.10	7.70	9.10	10.50	