



Kransysteme und elektrische Hebezeuge

Individuelle Kransysteme
Schwenkkrane
HB-Systeme
Laufkrane
Kranbahnen
Elektrokettenzüge
Fahrwerke
Klemmpuffer
Funkfernsteuerungen

Kran- & Hebetechnik sowie Individuelle Kransysteme



„Von der Entwicklungsphase, der Montage und Erstinbetriebnahme bis zur späteren Wartung und Instandhaltung – wir bieten Ihnen eine Kranlösung mit vollständigem Leistungspaket“

Bruno Wendel – Bereichsleiter Kran- und Hebetechnik



Wir bieten professionelle Hebetechnik für Industrie und Handwerk

Unsere Kran- und Hebetechnik-Spezialisten bieten individuelle Lösungen und Dienstleistungen rund um Industrie-Krananlagen und Hebetechnik. Das Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Hebetechnik und erarbeitet seit vielen Jahren Lösungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus den verschiedensten Branchen, wie z. B. Industrieunternehmen, Handwerksbetriebe, Händler und Kommunalbetriebe.

Wir entwickeln für Sie maßgeschneiderte ganzheitliche Lösungen. Dies beinhaltet sowohl die Planung und Entwicklung, als auch die Beschaffung, Installation und Inbetriebnahme sowie Reparaturen und Ersatzteilservice.

Unsere Service-Techniker reparieren Krane, Kettenzüge, Seilwinden, etc. inklusive der anfallenden Stahl-, Maschinenbauarbeiten und elektrotechnischen Leistungen.

Unser Leistungspaket – speziell auf Ihren Betrieb zugeschnitten

- Beratung vor Ort oder in unserem Hause
- Ausarbeitung eines auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Angebotes
- Bauleitung während der gesamten Bauphase der Krananlage
- Montage und (Erst-)Inbetriebnahme
- Wartung, Reparatur und UUV-Prüfung während der gesamten Lebensdauer der Anlage (für neue und bestehende Anlagen)
- Ganzheitliche Kundenbetreuung – von der Entwicklungsphase bis zur späteren Prüfung/ Wartung/ Instandhaltung

Ersatzteilservice:

Unser Ersatzteilservice beschafft Ersatzteile und Komponenten für:

- Krane (für neue und auch sehr alte Krane)
- Stromzuführungen
- Leitungstromein
- Schaltanlagen
- Seil- und Kettenzüge (hand- und kraftbetrieben)
- Fahrwerke
- uvm.

Unser Service umfasst:

Beratung & Entwicklung ✓

Montage & Inbetriebnahme ✓

Wartung & Reparatur ✓

Kranabnahme durch einen Sachverständigen ✓

UUV-Prüfung nach DGUV ✓

Umbauten & Einkürzungen ✓

Umzüge von Krananlagen ✓

Stahlbauarbeiten nach DIN 150018 (Krane) und DIN 4132 (Kranbahnen) ✓

Consulting für Projekt- und Bauplanungen ✓

Statische Nachweise für Krananlagen ✓

Nachrüsten von Lastmesssystemen ✓

Laserpositionierungen ✓

Funkfernsteuerung-Nachrüstung ✓

Unterstützung bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung ✓

Ausbildung zum Kranfahrer ✓

Ausbildung zum Staplerfahrer ✓

Jährliche Unterweisung von Sachkundigen nach DGUV R. 109-017 ✓



„Wir montieren, prüfen & reparieren Ihre Krane und sorgen so für einen reibungslosen Materialfluss!“

Andreas Reichelt- Technischer Service Niederlassung Brehna



DGUV (UVV)-Prüfungen

Kran- und Hebezeugprüfungen werden bei uns zuverlässig gemäß § 25 (Sachverständigenprüfung) und § 26 (Sachkundigenprüfung) der DGUV 52 (UVV-Krane) durchgeführt.

Auch die Berechnung der Restnutzungsdauer an kraftbetriebenen Hubwerken gemäß § 35 der DGUV 54 leisten wir auf Wunsch im Rahmen unseres UVV-Dienstleistungsangebotes.

Wir prüfen unter anderem:

- alle Arten von Kranen
- Winden, Hub- und Zuggeräte,
- hand- und kraftbetriebene Hebezeuge
- handbetriebene Flurförderzeuge (Gabelhubwagen)
- Hebebühnen
- uvm.

Kranabnahmen/ Sachverständige

Die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (DGUV Vorschrift 52, vormals BGV D6 §25) verlangen vor der ersten Inbetriebnahme eines kraftbetriebenen Kranes eine detaillierte Prüfung durch einen Sachverständigen.

Wir kümmern uns um:

- Erstabnahmen von Kranen
- Wiederinbetriebnahmen von Kranen
- Sicherheits- und Wiederholungsprüfungen für Krane und Hebezeuge

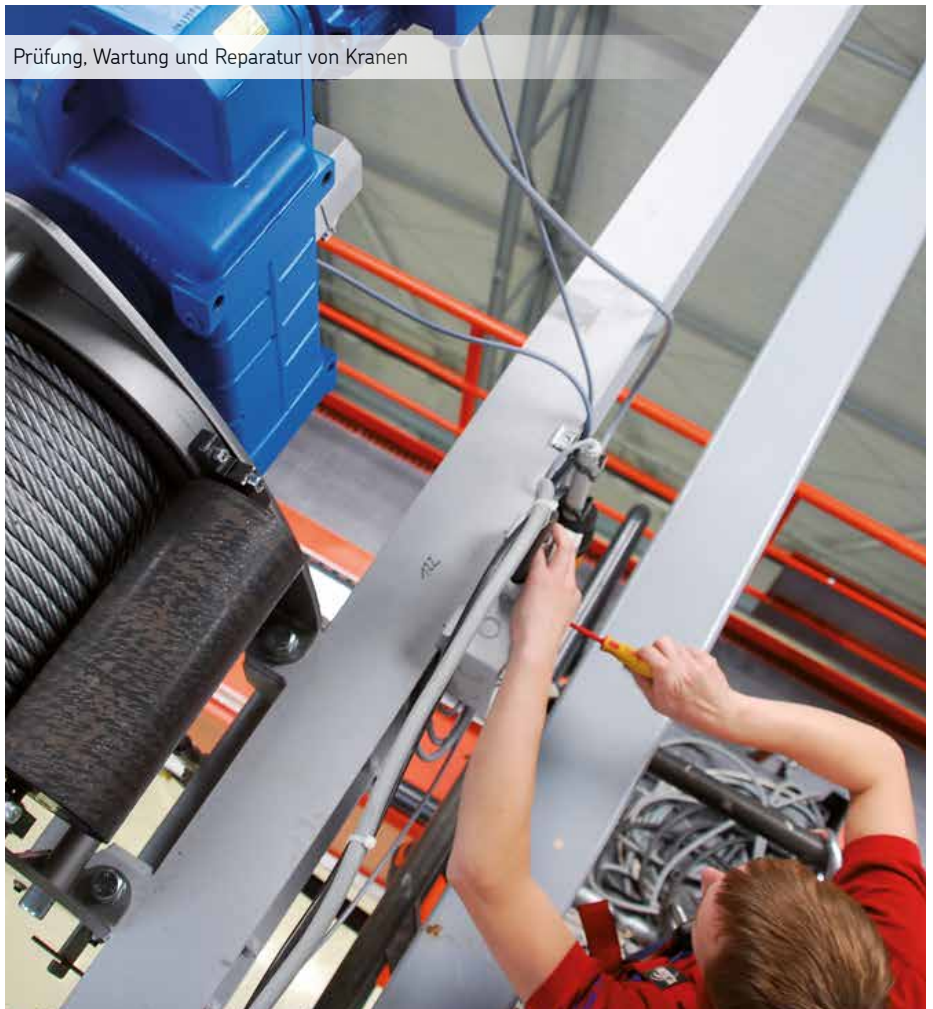
Wartung und Instandhaltung

Zur Bewahrung des Sollzustandes nach Herstellervorgabe und zur Werterhaltung der Anlagen, führen wir auch deren Wartung und Instandhaltung durch. Dies kann in Form von vereinbarten Wartungsintervallen oder auch per Abruf organisiert werden.

Umbau und Modernisierung

Wir kümmern uns um die Planung und Durchführung von Umbauten und Modernisierungsmaßnahmen jeglicher Art – einschließlich der zugehörigen Dokumentation, Erstellung von Schaltplänen, Änderung und Neuausfertigung von Prüfbüchern.

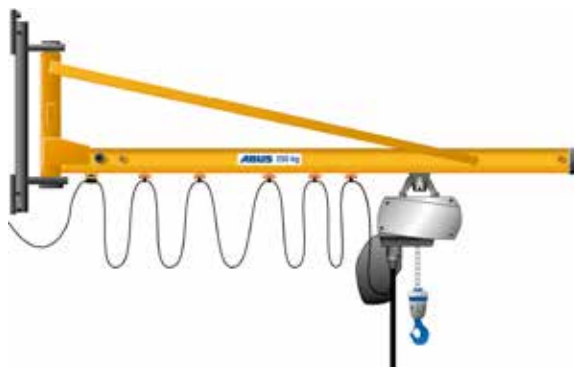
Prüfung, Wartung und Reparatur von Kranen





Nachhaltig & Effizient

Es müssen nicht immer nur teure Sonderlösungen sein! Viele der uns gestellten Aufgaben können auf Basis von hochwertigen Standardkomponenten realisiert werden. Dies schont nicht nur Ressourcen, durch den Einsatz von Qualitätsprodukten wird auch die Wahrscheinlichkeit von Ausfall, Verschleiß und hohem Wartungsaufwand minimiert.



Tragfähigkeit: bis 1 t
Ausladung: bis 7 m
(je nach Tragfähigkeit)

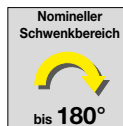


Tragfähigkeit: bis 0,5 t
Ausladung: bis 7 m
(je nach Tragfähigkeit)



Tragfähigkeit: bis 5 t
(> 4 t mit ABUS Seilzug)
Ausladung: bis 10 m
(je nach Tragfähigkeit)

Wandschwenkkrane Typ LW



- relativ geringes Eigengewicht, dadurch auch in Leichtbauhallen einsetzbar
- Katze sehr leicht von Hand verfahrbar

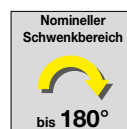
Beispiel:

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	Ausführung
82awsk-lw-0500-4000	500	4.000	inkl. Kettenzug ohne Befestigung

Befestigung auf Anfrage!



Wandschwenkkrane Typ LWX



- leichtgängige Auslegerlagerung, dadurch problemloses Schwenken von Hand
- hohe erreichbare Hakenstellung
- elektrisches Katzfahren (Option)

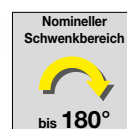
Beispiel:

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	Ausführung
82awsk-lwx-0500-4000	500	4.000	inkl. Kettenzug ohne Befestigung

Befestigung auf Anfrage!



Wandschwenkkrane Typ VW



- hohe Hakenstellungen durch niedrige Bauart
- elektrischer Schwenkantrieb (Option)
- elektrisches Katzfahren (Option)
- verfahrbare Steuerung als Option (bei Seilzügen serienmäßig)

Beispiel:

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	Ausführung
82awsk-vw-0500-4000	500	4.000	inkl. Kettenzug ohne Befestigung

Befestigung auf Anfrage!



Befestigungsmöglichkeiten für Wandschwenkkrane an...

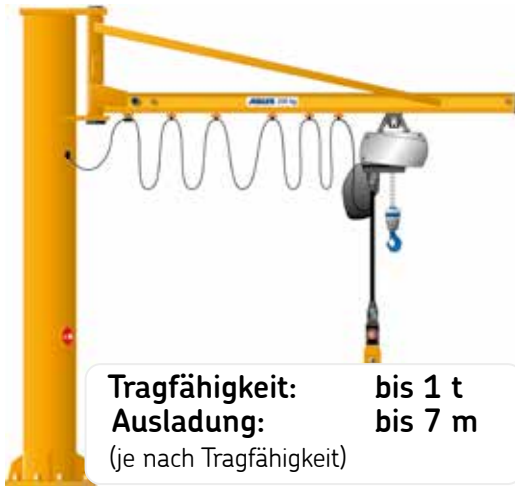
- Stahlstützen mittels Wandkonsolen/Wandlager
- Stahlbetonstützen über Umklammerungskonsolen
- Stahlbetonstützen mit Ankerplatten mittels Anschweißplatten
- Stahlstützen mittels Anschweißplatten
- Stahlbetonwänden mittels Wandkonsolen und Durchgangsankern



Weitere Preisbeispiele finden Sie unter shop.ws-gruppe.de



Säulenschwenkkrane



Tragfähigkeit: bis 1 t
Ausladung: bis 7 m
(je nach Tragfähigkeit)

Säulenschwenkkran Typ LS

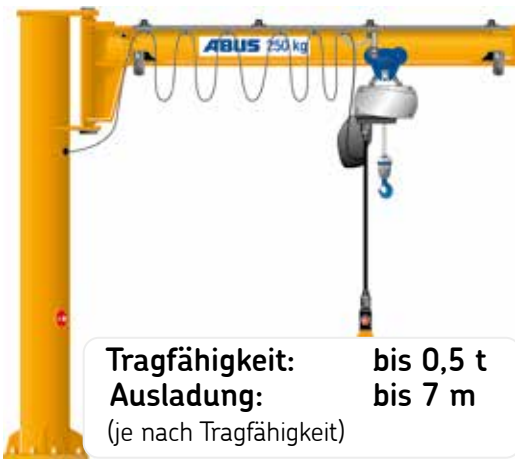
- relativ geringes Eigengewicht, dadurch auch bei ungünstigen Boden- und Fundamentverhältnissen einsetzbar
- Katze sehr leicht von Hand verfahrbar



Beispiel:

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	UK Ausleger mm	Ausführung
82assk-ls-0500-4000	500	4.000	2.600	inkl. Kettenzug ohne Befestigung

Befestigung auf Anfrage!



Tragfähigkeit: bis 0,5 t
Ausladung: bis 7 m
(je nach Tragfähigkeit)

Säulenschwenkkran Typ LSX

- leichtgängige Auslegerlagerung, dadurch problemloses Schwenken von Hand
- hohe erreichbare Hakenstellung
- elektrisches Katzfahren (Option)



Beispiel:

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	UK Ausleger mm	Ausführung
82assk-lsx-0500-4000	500	4.000	2.600	inkl. Kettenzug ohne Befestigung

Befestigung auf Anfrage!



Tragfähigkeit: bis 6,3 t
(> 4 t mit ABUS Seilzug)
Ausladung: bis 10 m
(je nach Tragfähigkeit)

Säulenschwenkkran Typ VS

- hohe Hakenstellung durch niedrige Bauart
- elektrischer Schwenkantrieb (Option)
- elektrisches Katzfahren (Option)
- verfahrbare Steuerung als Option (bei Seilzügen serienmäßig)



Beispiel:

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	UK Ausleger mm	Ausführung
82assk-vs-0500-4000	500	4.000	3.300	inkl. Kettenzug ohne Befestigung

Befestigung auf Anfrage!



Befestigungsmöglichkeiten für Säulenschwenkkrane:

- Fundament mit Ankerschrauben
- Fundament mit ABUS Idealankern
- Zwischenplatte auf einem Betonboden
- Zwischenplatte auf einer Betonzwischendecke
- Dübelplatte auf einem Betonboden/einer Betondecke



Weitere Preisbeispiele finden Sie unter shop.ws-gruppe.de



Mobiler Säulenschwenkkran MOBILUS, Art. Nr. 82vet-mob-0...



Preise
auf Anfrage!

Der neue mobile Schwenkkran MOBILUS von Vetter Krantechnik, mit Tragfähigkeiten von 125 – 1.000 kg und Ausladungen bis 6 m, wurde konsequent weiterentwickelt und bietet mit einem völlig neuen Konzept viele Vorteile. Verschiedene Transportmöglichkeiten und schnelle Inbetriebnahme sind Finessen, die den MOBILUS zum flexiblen Helfer machen. Die standardmäßige Arretierung des Auslegers gewährleistet dabei einen sicheren Transport.

Neu ist das modulare Prinzip, bei dem man den neu entwickelten MOBILUS-Sockel mit unterschiedlichen Kranvarianten kombinieren kann. Je nach Erfordernissen ist ein Standardkran mit 360° Schwenkbereich oder auch die 270° Variante mit oberliegendem Ausleger oder leichtem Ausleger aus Aluminiumprofil wählbar. Ebenso steht der MOBILUS als vielseitiger Handlings-Kran mit Knickausleger zur Verfügung.

Technische Daten:

- Tragfähigkeit: 125 – 1.000 kg
- Ausladung: 2.000 – 6.000 mm
- Schwenkbereich: 360°
- EN 13001 Hubklasse: HC2
- EN 13001 Stabilitätsklasse: S2
- Bauform Ausleger: Niedrigbauend
- Aufstellort: Halle
- Schwenken: Manuell
- Hebezeug: Kettenzug

Zubehör:

- Fahrwerk
- Kupplung
- Staplertaschen
- Ösen

Stromzuführung:

- Rundkabel
- Rundscheppkabel

Sonstiges:

- Schwenk-
begrenzung



QR-Code
scannen -
Produktvideo
ansehen!



	Ausladung in m	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Art. Nr.	Tragfähig- keit in kg									
82vet-MOB-0125	125	■	■	■	■	■	■	■	□	□
82vet-MOB-0250	250	■	■	■	■	□	□	□	□	□
82vet-MOB-0320	320	■	■	■	□	□	□	□	□	□
82vet-MOB-0400	400	■	□	□	□	□	□	□	□	□
82vet-MOB-0500	500	■	□	□	□	□	□	□	□	□

■ Grundfläche Kransockel wahlweise 1175×1040 mm
oder 1360×1240 mm

□ Grundfläche Kransockel 1360×1240 mm



Fahrwerk



Kupplung



Schwenkbegrenzung



Staplertaschen



Ösen



Ausrichtschrauben



flexibles Fundamentgewicht

Säulen- und Wandmanipulierkran

Säulen- und Wandmanipulierkran BOY, Art. Nr. 82vet-boy...



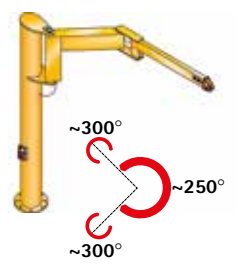
Preise
auf Anfrage!

Für das schnelle Handling von Werkstücken, Werkzeugen oder Kleinteilen steht der Handlings-Kran BOY in Säulen- und Wandausführung zur Verfügung. Der BOY ist als Manipuliergerät mit hohem Rationalisierungseffekt einsetzbar, als Hubgerät ist ein Elektrokettenzug erhältlich. Durch manuelles Bestätigen an der Last knickt der Ausleger ein, sodass jeder Punkt im Arbeitsbereich leicht und zielgenau erreichbar ist und der Kran quasi um die Ecke schwenken kann. Alle Krane sind serienmäßig mit einer manuellen Schwenkwiderstandsregulierung ausgestattet. Anwendung findet der BOY auch als Zuführung von Energie- und Abluftanlagen oder als Schweißkofferträger.

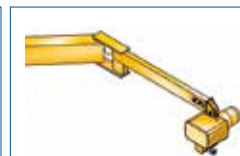
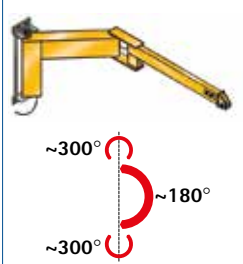
Sicheres und schnelles Handling von Werkstücken

- EN 13001 Hubklasse: HC2
- EN 13001 Stabilitätsklasse: S2
- Leichte Ausführung
- Aufstellort: Halle
- Knickbarer Ausleger

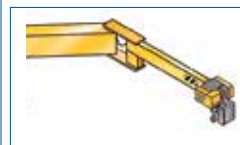
BOY BS



BOY BW



Elektrokettenzug
mit
Hakenaufhängung



Elektrokettenzug
mit
Fußbefestigung

Bezeichnung	Trag- fähigkeit kg	Art. Nr.			
		Ausladung m			
		2	3	3,5	4
Vetter Säulenmanipulierkran, Typ BOY BS	63	•	•	•	
Vetter Säulenmanipulierkran, Typ BOY BS	125	•	82vet-boy-bs-125-3,0	82vet-boy-bs-125-3,5	82vet-boy-bs-125-4E
Vetter Säulenmanipulierkran, Typ BOY BS	150	82vet-boy-bs-150-E	•	•	
Vetter Säulenmanipulierkran, Typ BOY BS	250	82vet-boy-bs-250-2E	82vet-boy-bs-250-3E	•	82vet-boy-bs-250-4E
Vetter Wandmanipulierkran*, Typ BOY BW	125	82vet-boy-bw-125-2,6	•	82vet-boy-bw-125-3,5	82vet-boy-bw-125-4
Vetter, Wandschwenkkran**, Typ BOY BW	150	82vet-boy-bw-150-2E	•	•	•
Vetter, Wandschwenkkran*, Typ BOY BW	250	•	•	•	82vet-boy-bw-250-4
Vetter, Wandschwenkkran**, Typ BOY BW	250	•	•	•	82vet-boy-bw-250-4E

*mit Knickauslager ausgelegt für Handkettenzug

** mit Knickauslager ausgelegt für Elektrokettenzug



Leichtportalkran LPK

Der Leichtportalkran ist überall dort die wirtschaftliche Lösung, wo Hebeleistung nicht permanent und zudem häufig an unterschiedlichen Orten benötigt wird. Er ist für die ABUS Elektro-Kettenzüge und für Lasten bis 2.000 kg ausgelegt. Auf seinen vier Lenk-Stoprollen, von denen zwei serienmäßig mit 90°-Richtungsfixierstellern ausgerüstet sind, ist der ABUS Leichtportalkran besonders leicht verfahrbar. Darüber hinaus lässt er sich aufgrund seiner Konstruktion bei Bedarf problemlos zerlegen. Mit zwei Baugrößen lassen sich die erforderlichen Höhen und Breiten des Kranes in einem weiten Bereich realisieren.

Technische Daten:

- Tragfähigkeit bis 2.000 kg
- Gesamthöhe bis 5.000 mm
- für die Elektro-Kettenzüge GM2, GM4 und GM6 ausgelegt
- Option: Katzfahren elektrisch
- Einstufung: nach DIN 15018, H2 B2



Weitere
Tragfähigkeiten
auf Anfrage!



Art. Nr.

inkl. Elektrokettenszug mit Fein- und Grobhub

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Breite m	Höhe m
82alpk0250-4,0-3,5	250	4	3,5
82alpk0500-4,0-3,5	500	4	3,5
82alpk0800-4,0-3,5	800	4	3,5
82alpk1000-4,0-3,5	1.000	4	3,5



max. mögliche Gesamtbreiten:

kg	mm max.
250	7.900
500	7.000
800	6.500
1.000	6.300



HB-System

HB-Systeme bieten für den Tragfähigkeitsbereich bis zu 2 Tonnen Materialfluss-Lösungen nach dem Baukastenprinzip: Sie lassen sich an nahezu jede Hallen- und Raumgeometrie anpassen und bei wachsenden oder sich verändernden Anforderungen jederzeit modifizieren und erweitern. Die einzelnen Elemente sind ebenso praktisch wie kostengünstig und dazu ganz nach Bedarf einsetzbar. Allen gemeinsam ist die betont niedrige Bauweise, um unter allen Umständen ein Optimum an „Hakenhöhe“ erreichen zu können. Alle elektrischen Verbindungen sind mit einem Schnellsteck-Verbindungssystem herzustellen.

Profile aus Stahl und Aluminium! Durch die bewusste Verwendung von verzinkten Stahl- und eloxierten Aluminiumprofilen lassen sich ergonomisch und ökologisch gute Kranlösungen erstellen.

 Preise auf Anfrage!



Einschielenbahn, Tragfähigkeit bis 2,0 t

- niedrige Bauhöhe
- große Aufhängeabstände
- elektrisch verfahrbar (Option)

Tragfähigkeit bis	Aufhängeabstand
0,125 t	10,5 m
0,25 t	10,3 m
0,5 t	9,0 m
1,0 t	7,3 m
2,0 t	5,1 m



Einträgerkran EHB, Tragfähigkeit bis 1,25 t

- sehr geringes Eigengewicht, ideal für Leichtbauhallen
- niedrige Bauhöhe
- sehr leicht von Hand verfahrbar
- geringe Anfahrmaße, große Aufhängeabstände

Tragfähigkeit bis	Kranträgerlänge max.
0,5 t	10,0 m
1,0 t	8,8 m
1,25 t	3,3 m



Zweiträgerkran ZHB, Tragfähigkeit bis 2,0 t

- große Aufhängeabstände
- sehr niedrige Bauhöhe
- besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Kranträgern
- elektrisch verfahrbar (Option)
- verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit bis	Kranträgerlänge max.
1,0 t	12,0 m
2,0 t	8,0 m

Laufkrane liefern fördertechnische Lösungen auf „oberster Ebene“ des Materialflusses: Lasten von bis zu 120 t werden rationell gehoben, gesenkt und gefördert – punktuell, in Linie oder über die gesamte Hallenfläche hinweg. ABUS Laufkrane sind in drei bewährten Bauarten verfügbar – als Eintrger-, Zweitrger- und Deckenlaufkrane.



Preise
auf Anfrage!



Eintrger-Laufkran ELV, ELK und ELS, Tragfähigkeit bis 16,0 t

- Spannweite: bis 39 m
- optimale Anpassung an räumliche Gegebenheiten durch unterschiedliche Anschlussvarianten
- maximal hohe Hakenstellung realisierbar

Tragfähigkeit bis/Spannweite max.

ELV 5,0 t	18,5 m
-----------	--------

6,3 t	17,5 m
-------	--------

8,0 t	17,0 m
-------	--------

10,0 t	15,0 m
--------	--------

ELK 5,0 t	29,5 m
-----------	--------

10,0 t	27,5 m
--------	--------

16,0 t	22,0 m
--------	--------

ELS 6,3 t	39,0 m
-----------	--------

8,0 t	35,0 m
-------	--------

10,0 t	34,0 m
--------	--------



Zweitrger-Laufkran ZLK, Tragfähigkeit bis 120,0 t

- Spannweite: bis 40 m
- gute Anbaumglichkeiten für Zusatzausstattungen, z. B. Laufbhnen und Podeste
- hohe Kran- und Katzfahrgeschwindigkeiten möglich

Tragfähigkeit bis / Spannweite max.

ZLK 40,0 t	40,0 m
------------	--------

50,0 t	37,0 m
--------	--------

100,0 t	30,0 m
---------	--------





WIEDENMANN

... weil viel davon abhängt!

ZE Handlingssystem

**FEDERLEICHT
bis zu 300 kg heben**

Präziser Manipulator, schnell, mit intuitiver Steuerung



Dürfen wir vorstellen:

IHR NEUER ARBEITSKOLLEGE

IntelligentSchnellGenauKräftigSicher++

- + Das perfekte Zusammenspiel zwischen Mensch und Maschine: Unterstützend und erleichternd in vielen Bereichen: Bedienungspersonal, Direktion, Methodik, Produktion, Sicherheit, Wartung, Ergonomie, ...
- + Unmittelbare Produktivitätssteigerung: hohe Handhabungsdynamik (bis 300 kg, max. 4,7 m)
- + Individualisierbar für alle Produkte: z.B. Rollen, Fässer, Bleche, Kisten, Glaswände, Kunststoffteile, usw. ...
- + Adaptierbar an Flächenkransystem
- + Geeignet für alle Einsatzbereiche: allgemeine Industrie, Lebensmittel- und Autoindustrie, Logistik (Picking), ...
- + Gesundheit und Sicherheit des Bedienungspersonals: 20 Gramm in der Hand, kontrollierter Zugang, personalisierbare Parameter, ...
- + Leichte Implementierung / erweiterbarer Aufbau
- + Reduzierung der Kosten: weniger Arbeitsausfälle und dadurch direkte Steigerung der Produktivität.



1.
Joystick mit integrierter Steuerung
ZE' Joystick Zil™



SO LEICHT WAR HEBEN NOCH NIE!

3. Schwenkbarer Aluminiumarm

ZE' Arm R2a™



2. Elektrisches Hebesystem

ZE' Lift ELS

INTERNATIONALES
PATENT

4. Integrierte Software

ZE' Soft™



Hoch individualisierbar!

Durchdachte Lösung für Ihren
Einsatzbereich - Kontaktieren Sie uns.

WIEDENMANN ZE Knickarm-Manipulator

Das ZE Handlingsgerät verfügt über eine intuitive Steuerung und passt sich dem natürlichen Bewegungsablauf des jeweiligen Bedieners an. Das Gerät ist sehr einfach zu handhaben, schont das Bedienpersonal und ermöglicht eine unmittelbare Steigerung der Produktivität.

Hebekapazitäten je nach **Ausführung von bis zu 300 kg** ermöglichen eine leichte Handhabung von Rollen, Fässern, Blechen, Kisten, Glasprodukten, Kunststoffteilen, Guss- und Maschinenbaukomponenten. Das Handlingsgerät ist vielseitig in den Bereichen Handwerk, Industrie, Lebensmittel, Automotive oder Logistik einsetzbar.

In unserer Stahlmanufaktur erstellen wir für Ihr Anliegen den geeigneten Lösungsansatz mit dem ZE-System. Im weiteren Verlauf kümmern wir uns um die Projektierung, Entwicklung, Konstruktion, Herstellung, Testlauf, Montage sowie Inbetriebnahme der gesamten Anlage.



pneumatischer „KLT-Gripper“ mit Sicherheitssensorik

Mögliche Ausführungen:

(Knickarm in Aluminium bis 200 kg und 3,6 m Armlänge, in Stahl bis 300 kg und 4,2 m Armlänge)



Knickarm
auf Säule



Knickarm mit
Deckenkonsole



ZE-Rail für
Schwenkkrane



ZE-Rail für
KBK Systeme



verfahrbare Stand-
sockel für Säule



fester
Schraubsockel für Säule



Schwenken in einer Rich-
tung um bis zu 170°



Schwenken
um bis zu 350°



mit wechselbarem
Kranhaken



mit Sondergreifer aus
unserer Manufaktur



Lassen Sie sich von den Vorteilen überzeugen und testen Sie das Gerät in einem unserer Werke.

Beispiele für Handlungssysteme

Individuelle Kundenlösungen:

Pneumatischer Decken-Manipulator
für Induktorenwechsel



Vakuum-Handlingssystem mit starrer Hubachse
zum Umsetzen von Backkammern



Drehkran

Die schwenkbaren Drehkrane sind optimal für den Einsatz im Umweltbereich, dazu zählen Kläranlagen und Biogasanlagen, geeignet. Mit ihnen werden Rührwerke, Schlammumpen und Belüfter zu Reinigungszwecken oder zur Überholung aus den Becken gehoben. Sie sind in Stahl feuerverzinkt oder aus Edelstahl rostfrei erhältlich, mit erhöhter Beständigkeit gegen Salzwasser, Chlorwasser oder chlorhaltige Medien. Der Wand- oder Bodenkocher wird mit Verbundankern auf senkrechten oder waagrechten Flächen befestigt. Der Mast ist durch Einstecken eines Schwenkhebels 360° leicht schwenkbar.

- Drehbereich 360°
- wahlweise Wand- oder Bodenbefestigung
- Drahtseil rostfrei 1.4401

Haacon Seilwinde:

- galvanisch verzinkt oder V2A
- mit zusätzlichem Drahtseil zum Umhängen der Last bei großen Hubhöhen



Wand- und Bodenbefestigung
inkl. Verbundankern im
Onlineshop erhältlich!



Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung m	Ausleger mm	Ausführung
82hac-DK150-0,78	150	0,78	305-755	feuerverzinkt
82hac-DK150-0,78VA	150	0,78	305-755	Edelstahl
82hac-DK160-1-ALU1	160	1,00	600-1.000	Alulegierung
82hac-DK160-1-ALU2	160	1,00	600-1.000	ALU, Seilw. VA
82hac-DK250-2,0/1	250	2,00	1.400-2.000	feuerverzinkt
82hac-DK250-2,0/2	250	2,00	1.400-2.000	verz., Seilw. VA
82hac-DK250-2,0VA	250	2,00	1.400-2.000	VA, Seilw. VA
82hac-DK300-1,3/1	300	1,30	700-1.300	verzinkt
82hac-DK300-1,3/2	300	1,30	700-1.300	verz., Seilw. VA
82hac-DK300-1,3/3	300	1,30	700-1.300	VA, Seilw. VA
82hac-DK360-1,5/1	360	1,50	800-1.500	verzinkt
82hac-DK360-1,5/2	360	1,50	800-1.500	verz., Seilw. VA
52hac-DK550-1,3/1	550	1,30	800-1.300	verzinkt
52hac-DK550-1,3/2	550	1,30	800-1.300	verz., Seilw. VA
52hac-DK550-1,3/3	550	1,30	800-1.300	VA, Seilw. VA



Mehr Ausrüstung speziell für
den Kläranlagen-, Wasser- und
Abwasserbereich finden Sie in
unserem Spezial-Prospekt.



Alu-Portalkrane

Alu-Portalkran, Art. Nr. 52schiapk...

Diese Alu-Portalkrane sind mit: klappbaren Seitengestellen, feststellbarer Laufkatze, integriertem Horizontalversteller sowie Alu-Träger in individueller Länge ausgestattet. Der Alu-Träger kann auf Wunsch als steck- bzw. teilbares Element ausgeführt werden. Durch den Einsatz von Alu-Sonderprofilen sowie der durchdachten Konstruktion ist das Eigengewicht im Verhältnis zur Traglast gering.



zum platzsparenden Transport



zum platzsparenden Transport



stationär, mit Einzelträger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
klein	52schiapk1311040	1.000	4.000	1.259-2.359	1.297	700	400	102
	52schiapk1311540	1.500	4.000	1.259-2.359	1.297	700	400	105
mittel	52schiapk1321040	1.000	4.000	1.740-2.990	1.736	850	400	109
	52schiapk1321540	1.500	4.000	1.740-2.990	1.736	850	400	112
hoch	52schiapk1331040	1.000	4.000	2.320-4.020	2.238	1.300	400	162
	52schiapk1331540	1.500	4.000	2.320-4.020	2.238	1.300	400	165

stationär, mit Einzelträger & teil- bzw. steckbarem Alu-Träger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
klein	52schiapk1311040-10	1.000	4.000	1.259-2.359	1.297	700	400	113
	52schiapk1311540-10	1.500	4.000	1.259-2.359	1.297	700	400	122
mittel	52schiapk1321040-10	1.000	4.000	1.740-2.990	1.736	850	400	120
	52schiapk1321540-10	1.500	4.000	1.740-2.990	1.736	850	400	129
hoch	52schiapk1331040-10	1.000	4.000	2.320-4.020	2.238	1.300	400	175
	52schiapk1331540-10	1.500	4.000	2.320-4.020	2.238	1.300	400	183

stationär mit Doppelträger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
3 t 2 t	52schiapk1532040	2.000	4.000	2.786-4.336	2.214	1.150	400	254
	52schiapk1533040	3.000	4.000	2.786-4.336	2.214	1.150	400	254

stationär, mit Doppelträger & teil- bzw. steckbarem Alu-Träger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
mittel	52schiapk1521040-10	1.000	4.000	2.155-3.655	1.731	1.100	400	253
	52schiapk1521060-10	1.000	6.000	2.155-3.655	1.731	1.100	400	288
2 t	52schiapk1532040-10	2.000	4.000	2.786-4.336	2.214	1.150	400	290
	52schiapk1532060-10	2.000	6.000	2.786-4.336	2.214	1.150	400	324
3 t	52schiapk1533040-10	3.000	4.000	2.786-4.336	2.214	1.150	400	290
	52schiapk1533060-10	3.000	6.000	2.786-4.336	2.214	1.150	400	369

OPTIONEN:

- Verpackungs- und Transportkiste
- Vollgummireifen bis 1.000 kg Tragfähigkeit
- Richtungsfeststeller bis 3.000 kg Tragf.
- Elektrokettzug
- Wandkonsole
- Fahrgestell
- Flaschenzug
- umlaufendes Band
- Ausleger-Seitengestell
- Verkabelung / Stromzuführung
- Handwinde



zum platzsparenden Transport



zum platzsparenden Transport



fahrbar unter Last, Einzelträger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
klein	52schiapk1471040	1.000	4.000	1.709-2.109	1.488	400	---	184
	52schiapk1471540	1.500	4.000	1.709-2.109	1.488	400	---	187
mittel	52schiapk1481040	1.000	4.000	2.147-2.997	1.988	850	---	209
	52schiapk1481540	1.500	4.000	2.147-2.997	1.988	850	---	213
hoch	52schiapk1491040	1.000	4.000	2.478-3.778	2.312	1.300	---	228
	52schiapk1491540	1.500	4.000	2.478-3.778	2.312	1.300	---	232

fahrbar unter Last, Einzelträger & teil- / steckbarem Alu-Träger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
klein	52schiapk1471040-10	1.000	4.000	1.709-2.109	1.488	400	---	201
	52schiapk1471540-10	1.500	4.000	1.709-2.109	1.488	400	---	215
mittel	52schiapk1481040-10	1.000	4.000	2.147-2.997	1.988	850	---	227
	52schiapk1481540-10	1.500	4.000	2.147-2.997	1.988	850	---	240
hoch	52schiapk1491040-10	1.000	4.000	2.478-3.778	2.312	1.300	---	246
	52schiapk1491540-10	1.500	4.000	2.478-3.778	2.312	1.300	---	259

fahrbar unter Last, Doppelträger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
mittel	52schiapk14502040	2.000	4.000	2.613-3.363	1.988/600	750	---	365
	52schiapk14503040	3.000	4.000	2.613-3.363	1.988/600	750	---	365

fahrbar unter Last, Doppelträger & teil- / steckbarem Alu-Träger

	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerlänge mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze mm	Seitengestellbreite mm	Verstellbereich Trägerstütze mm	Verstellfuß mm	kg Stück
mittel	52schiapk14501040-10	1.000	4.000	2.482-3.332	1.988	850	---	320
	52schiapk14501060-10	1.000	6.000	2.562-3.412	1.988/600	850	---	411
mittel	52schiapk14502040-10	2.000	4.000	2.613-3.363	1.988/600	750	---	393
	52schiapk14502060-10	2.000	6.000	2.613-3.363	1.988/600	750	---	428
mittel	52schiapk14503040-10	3.000	4.000	2.613-3.363	1.988/600	750	---	420
	52schiapk14503060-10	3.000	6.000	2.613-3.363	1.988/600	750	---	473

Elektro-Kettenzug STAR LIFTKET

Elektro-Kettenzug STAR LIFTKET, 125 – 6.300 kg

Der STAR LIFTKET stellt heute eine der fortschrittlichsten Konstruktionen auf dem Gebiet der Elektrokettenzüge überhaupt dar. STAR LIFTKET-Elektrokettenzüge sind im Dreiphasenbereich von 125 kg – 6.300 kg und für Einphasenwechselstrom von 125 – 2.000 kg verfügbar.



stationäre Aufhängung

- Dreiphasenspannung 400 V, 50 Hz
- komplett mit 3 m Hubhöhe
- 1,5 m Steuerkabel
- Hängetaster mit NOT-Halt
- Direktsteuerung auf Anfrage
- Schutzart IP55 / Isolationsklasse F

Besondere Vorteile:

- hohe Einschaltdauer
- extrem wartungsarm durch Modulbauweise: Antriebsmotor und Bremse sind bei Bedarf völlig separat wechselbar
- hochwertige Materialien und Technologien und damit hervorragende Qualität aller Bauteile
- einfaches und schnelles Umrüsten von 1-strängiger auf 2-strängige Ausführung
- erhöhte Sicherheit durch Anordnung der Rutschkupplung zwischen Motor und Hubwerksbremse

Mit dem STAR-LIFTKET stellen wir Ihnen einen Elektrokettenzug zur Verfügung, der

- bei geringen Abmessungen
- und geringer Eigenmasse
- mit ein oder zwei Hubgeschwindigkeiten wahlweise in Direkt- oder 24-Volt-Schützsteuerung
- in hoher Einschaltdauer
- mit Ösen- und Hakenaufhängung
- an Roll- oder Elektrofahrwerken
- auch für sehr hohe Hubhöhen
- bei geringsten Betriebskosten aufgrund revolutionärer Modulbauweise genutzt werden kann.



mit Einlochaufhängeöse

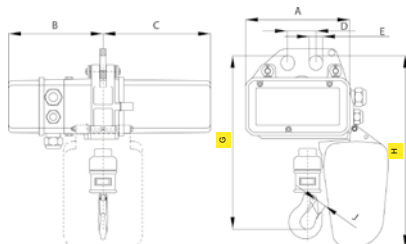


mit Handfahrwerk

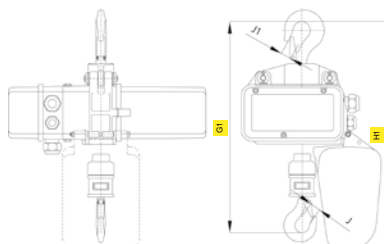


mit Elektrofahrwerk

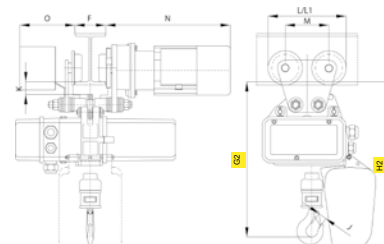
Elektro-Kettenzug STAR LIFTKET, 125 - 6.300 kg



Grundausführung



mit Hakenaufhängung



mit Elektrofahrwerk/Handfahrwerk

Typ	Star 031/53 125/1-8/2	Star 031/13 250/1-10	Star 071/54 500/2-6/1,5	Star 071/55 1000/1-6/1,5	Star 091/56 1600/1-10/2,5	Star 091/52 2000/2-5/1,25	Star 91/56 3200/2-5/1,25	Star 111/52 5000/2-5/1,25	Star 110/54 6300/2-4
Tragkraft	250	320	500	1000	1600	2000	3200	5000	6300
Hubhöhe / Steuerltg.	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m	3m / 1,5m
Strangzahl	1	1	2	1	1	2	2	2	2
Haupt-/Feinhub	8/2	10	6/1,5	6/1,5	10/2,5	5/1,25	5/1,25	5/1,25	4
Leistung	0,32/0,08	0,55	0,6 / 0,1	1,1 / 0,2	3,0 / 0,75	1,8/0,45	0,75/3	0,75/3	0,75/3
Einschaltdauer (%)	60	40	40	60	60	60	60	40	40
Schaltungen pro h	360	240	240	240	240	240	240	150	240
FEM Einstufung	3m	1Bm	3m	1Am	2m	3m	2m	2m	1Bm
Bauhöhe G	354	354	443	404	491	600	740	861	740
Bauhöhe H	469	469	509	511	744	619	671	811	671
Bauhöhe G1	432	432	515	492	616	725	722	861	858
Bauhöhe H1	547	547	582	599	744	744	757	811	790
Bauhöhe G2	401	410	489	460	550	659	655	807	806
Bauhöhe H2	516	516	565	567	678	678	690	757	738
Mehrpreis / m Hub €	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
Mehrpreis / m Steuerltg. €	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
Flanscbreite N	50-106	66-135	50-106	66-135	82-155	82-155	82-155	82-155	90-155
Flanscbreite S1	110-200	137-215	110-200	137-215	137-215	137-215	137-215	160-236	160-236
Flanscbreite S2	210-300	220-300	210-300	220-300	220-300	220-300	220-300	230-310	240-310
Zweilochaufhängeöse	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Hakenaufhängung	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
Einlochaufhängeöse	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
kg / Stück bei 3 m Kette	16	17	35	42	88	77	96	124	117/107
Endschalter H/S	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	*	*	*
Endschalter KF	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
Schützsteuerung 24V	OPT	OPT	OPT	OPT	*	OPT	*	*	*
Kettenspeicher, Textil	OPT	OPT	OPT	OPT	*	*	*	*	*
Art. Nr.	52liftket...	021/51-0250	030/53-0320	051/52-0500	090/54-1000	090/55-1600	091/52-2000	091/56-3200	111/52-5000 110/54-6300

Optional erhältlich:

- mit Rollfahrwerk
- mit Elektrofahrwerk (1 Geschwindigkeit)
- mit Elektrofahrwerk (2 Geschwindigkeiten)
- Funkfernsteuerung

Spezielle Typen sind ab Lager sofort verfügbar und innerhalb von 24h versandbereit - auf Anfrage!

Nähere infos dazu im online-shop unter shop.ws-gruppe.de



Weitere Modelle
auf Anfrage!

Elektro-Kettenzug Speedline STAR LIFTKET

Elektro-Kettenzug Speedline STAR LIFTKET, 125 - 5.000 kg

Die Schnelllieferlinie mit einer Lieferzeit von maximal 15 Werktagen!



Besondere Vorteile:

- maßgeschneiderte STAR LIFTKET Produkte
- bewährte hohe Qualität „Made in Germany“
- bis zu 20 m Hubweg möglich

Ausstattung und Modellvarianten:

- 125 - 5.000 kg Elektrokettenszug
- 380-415V, 50Hz, IP55
- komplett mit 3 m Hubhöhe
- 1,5 m Steuerkabel
- Hängetaster mit NOT-HALT und Stecker
- Schützsteuerung 24 VAC
- Endlagenabschaltung
- Temperaturwächter für Hubmotor

Zusatzoptionen:

- Aufhängungen
- Kettenspeicher
- Fahrwerke



Aufhängungen



Kettenspeicher



Fahrwerke

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	ISO	Typ	Bauform	Kettengröße mm	Hubgeschwindigkeit m/min.
52liftk031/53-0125SL	125	M7	125/1-8/2	031/53	5,2 x 15	8/2
52liftk031/51-0,25SL	250	M6	250/1-8/2	031/51	5,2 x 15	8/2
52liftk031/51-0,5SL	500	M6	500/2-4/1	031/51	5,2 x 15	4/1
52liftk071/54-0,5SL	500	M5	500/1-8/2	071/54	7,2 x 21	8/2
52liftk071/54-1,0SL	1000	M5	1000/2-4/1	071/54	7,2 x 21	4/1
52liftk071/55-1,0SL	1000	M5	1000/1-6/1,5	071/55	7,2 x 21	6/1,5
52liftk091/55-1,6SLL	1600	M5	1600/1-8/2	091/55	9 x 27	8/2
52liftk071/55-2,0SL	2000	M5	2000/2-3/0,75	071/55	7,2 x 21	3/0,75
52liftk111/52-2,5SL	2500	M5	2500/1-10/2,5	111/52	11,3 x 31	10/2,5
52liftk091/55-3,2SL	3200	M5	3200/2-4/1	091/55	9 x 27	4/1
52liftk111/52-5,0SL	5000	M5	5000/2-5/1,25	111/52	11,3 x 31	5/1,25



Lagerzüge - LIFTKET Speedline

Wenn es schnell gehen muss!

Wir haben Speedline Elektro-Kettenzüge (u. a. mit 6m Hub, 4,5 m Steuerleitung und Hakenaufhängung) als Lagerware vorrätig.

Liefertempo:

Nachfolgende Typen sind ab Lager sofort verfügbar und innerhalb von 48h versandbereit. Auf Anfrage! Nähere infos dazu im online-shop unter shop.ws-gruppe.de

QR-Code scannen und direkt zu den Lagerzügen im Online-Shop gelangen!



Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	ISO	Typ	Bauform	Kettengröße mm	Hubgeschwindigkeit m/min.
52liftket-0250-LAGER	250	M6	250/1-8/2	031/51	5,2 x 15	8/2
52liftket-0500-LAGER	500	M5	500/1-8/2	071/54	7,2 x 21	8/2
52liftket-1000-LAGER	1000	M5	1000/2-4/1	071/54	7,2 x 21	4/1



Elektro-Kettenzug STAR VFD, 125 - 2.000 kg

Erster frequenzgesteuerter Elektro-Kettenzug!



Besondere Vorteile:

- lastabhängige, stufenlose Drehzahlregelung von 2 bis 24 m/min
- ein Kettenzug für den weltweiten Einsatz (380 - 480 V/ 50 und 60 Hz)
- Erreichung einer Hubgeschwindigkeit bis zu 200 % bei lastfreiem Fahren
- integriertes Display zur Anzeige folgender Werte:
Restnutzungsdauer, Betriebsstunden, Volllaststunden,
Anzahl Bremsspiele, Umrichtertemperatur
- CE- und UL-Lösungen verfügbar
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F

Ausstattung und Modellvarianten:

- 125 - 2.000 kg Elektro-Kettenzug
- 380-480 V 50/60 Hz, IP55, 24 V DC
FU Steuerung für Hubwerk bis 24 m/min (RS Reduce Speed)
- High-End Industrie-Betriebsendschalter (auf/ab)
- Mit externem leicht ablesbarem Display
- Mit Temperaturwächter für den Hubmotor und FU
- Hängetaster mit NOT-Halt
- Lieferzeit: 15 Werktage

Zusatzoptionen:

- Aufhängungen
- Kettenspeicher
- Fahrwerke



Aufhängungen



Kettenspeicher



Fahrwerke



Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	ISO	Typ	Bau- form	Ketten- größe mm	Hubgeschwin- digkeit m/min.
52liftk-vfd125/1-24V	125	M6	125/1-24V	050/52V	5,2 x 15	2-24
52liftk-vfd250/1-24V	250	M6	250/1-24V	050/52V	7,2 x 21	2-24
52liftk-vfd500/1-18V	500	M3	500/1-18V	050/55V	5,2 x 15	2-24
52liftk-vfd1000/1-6V	1000	M5	1000/1-6V	070/55 V	7,2 x 21	1-12
52liftk-vfd2000/2-3V	2000	M5	2000/2-3V	070/55 V	7,2 x 21	0,3-6



Elektro-Kettenzüge ABUCompact GM



GM2



GM4



GM6/8

Elektro-Kettenzug ABUCompact GM2-GM8, Art. Nr. 52aGM... 400V / 50 Hz / 3 Phasen

Frisches Design und ein überzeugendes technisches Konzept kennzeichnen die Hebezeuge der ABUS Kettenzug-Generation ABUCompact. Die vier Baugrößen bieten Ihnen bei 3Ph/400 V zuverlässige Kraftpakete für Tragfähigkeiten von 80 kg bis 4.000 kg. Der modulare Aufbau von Motor und Getriebe eröffnet die Plattform für ein umfangreiches Variantenangebot mit Hubgeschwindigkeiten bis zu 20 m/min oder FEM-Einstufungen bis 4 m - zu überzeugenden Preisen.

Aus dieser Baureihe sind die Größen GM2, GM4, GM6 und GM8 erhältlich.

LIEFERUMFANG:

Elektro-Kettenzug mit Hängetaster und Steuerleitung, anschlussfertig komplettiert, mit Kettenspeicher, eingezogener Lastkette und Netzanschlussstecker.

- Motorgehäuse beschichtet in RAL 5017 (verkehrsblau)
- Aufklappbarer und abnehmbarer Aufhängebügel
- Betriebsspannung 3-Phasen (Drehstrom) 380 - 415 V / 50 Hz
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F
- Steuerung mittels Hängetaster mit „Not-Halt“-Taste, Schutzart IP 65
- Direktsteuerung GM 2 - GM 6 Schützsteuerung 48 V in Halbleitertechnologie bei GM8
- Schnellsteckverbindungen mit Drehverschraubung
- 2 Hubgeschwindigkeiten (Haupthub/Feinhub)
- Überlastsicherung durch von außen nachstellbare Rutschkupplung
- Hochfeste, verzinkte Profilstahlkette mit Kettenspeicher
- Hakenweg 3.000 mm
- Steuerleitung entsprechend Hakenweg

Mehrpreise für Zusatz-/Alternativausstattung auf Anfrage!

Lagerzüge - ABUCompact GM

Wenn es schnell gehen muss!

Wir haben ABUCompact GM Elektro-Kettenzüge als Lagerware vorrätig.

Liefertempo:

Nachfolgende Typen sind ab Lager sofort verfügbar und innerhalb von 48h versandbereit. Auf Anfrage! Nähere Infos dazu im Onlineshop!

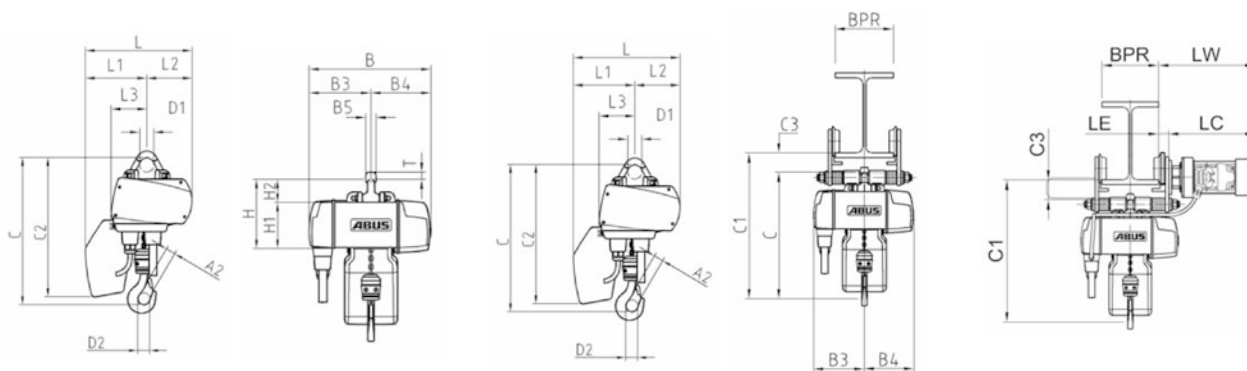
QR-Code scannen
und direkt zu
den Lagerzügen
im Online-Shop
gelangen!



Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	ED %	Typ	Motorleistung kw	Hubgeschwindigkeit m/min.
52aGM2-0125-Lager	125	60	125.8-1	0,09/0,35	8/2
52aGM2-0250-Lager	250	60	250.8-1	0,09/0,35	8/2
52aGM2-0500-Lager	500	60	500.4-2	0,09/0,35	4/1
52aGM4-0500-Lager	500	60	500.8-1	0,22/0,9	8/2
52aGM4-1000-Lager	1000	60	1000.5-2	0,22/0,9	5/1,3



Elektro-Kettenzug ABUCompact GM2-GM6, 400V / 50 Hz / 3 Phasen



stationär

mit Handfahrwerk HF

mit Elektrofahrwerk EF

Typ	GM2 125.8-1	GM2 250.8-1	GM2 500.4-2	GM4 500.8-1	GM4 1000.5-2	GM6 1000.10-1	GM8 1600.8-1	GM8 3200.4-2
Tragkraft	125	250	500	500	1000	1000	1600	3200
Hakenweg	3	3	3	3	3	3	3	3
Strangzahl	1	1	2	1	2	1	1	2
Haupt-/Feinhub	8/2	8/2	4/1	8/2	5/1,3	10/2,5	8/1,3	4/1
Leistung	0,09/0,35	0,09/0,35	0,09/0,35	0,22/0,90	0,22/0,90	0,4/1,70	0,4/2,50	0,4/2,50
Einschaltdauer	60	60	60	60	60	50	40	40
Schaltungen pro h	360	360	360	360	360	300	240	240
FEM Einstufung	4m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Bauhöhe C	348	348	424	400	476	494	585	695
Bauhöhe C2	365	365	402	427	527	551	918	918
bei Hakenweg	3-4	3-4	3-5	3-4	3-5	3-8	3-5	3-5
Bauhöhe C2	365	365	402	427	527	551	918	918
Bauhöhe C1	394	394	476	452	544	562	565	695
m. Rollfahrwerk	HF3	HF3	HF6	HF6	HF14	HF14	HF22	HF36
Bauhöhe C1	416	416	492	468	544	562	644	779
Elektrofahrwerk	EF14	EF14	EF14	EF14	EF14	EF14	EF14	EF36
Bauhöhe H	198	198	198	237	237	303	342	342
Breite B	346	346	346	402	400	472	542	542
Länge L	297	297	297	353	353	436	472	472
Aufhängebügel D1	40	40	40	40	40	63	63	63
Bügelstärke T	21	21	21	21	21	28	28	28
Hakendurchmess. D2	30	30	43	36	43	43	43	50
Hakenöffn. A2	19	19	31	25	31	31	31	34
Fahrw.-Länge LR HF	165	165	205	205	250	250	320	320
EF	265	265	265	265	265	265	335	335
kg / Stück b. 3 m Hakw.								
station. Ausführung	22	22	25	35	38	58	92	102
mit Rollfahrwerk HF	27	27	32	42	51	62	51	134
mit Elektrofahrw. EF	56	56	58	68	71	91	71	142
Hakenweg max.	32	32	16	50	25	35	32	16

Art. Nr. 52aGM... 2-0125.08-1 2-0250.08-1 4-0500.04-2 4-0500.08-1 4-1000.05-2 6-1000.10-1 8-1600.08-1 8-3200.04-2

Optional erhältlich:

- mit Rollfahrwerk
- mit Elektrofahrwerk (1 Geschwindigkeit)
- mit Elektrofahrwerk (2 Geschwindigkeiten)
- Funkfersteuerung

Liefertempo: Spezielle Typen sind ab Lager sofort verfügbar und innerhalb von 24h versandbereit. Auf Anfrage!
Nähere infos dazu im online-shop unter shop.ws-gruppe.de

Weitere Modelle auf Anfrage!

Elektro-Kettenzüge ABUCompact GMC

Handfahr- und Elektrofahrwerke



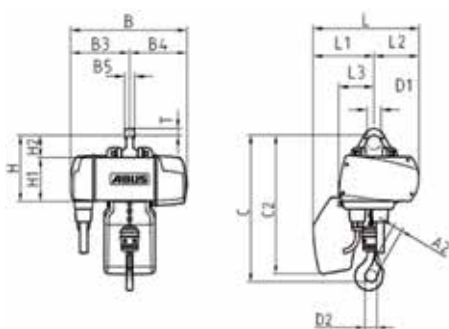
Elektro-Kettenzug ABUCompact GMC, Art. Nr. 82aGMC... 230V / 50 Hz / 1 Phase

Der kleine Elektro-Kettenzug GMC rundet die ABUCompact Baureihe ab. Mit stufenloser Hubgeschwindigkeit bei 125 oder 250 kg und anschlussfertiger Lieferung für die 230 V-Steckdose ist er der ideale Kettenzug für den flexiblen Einsatz zum Heben geringerer Lasten.

Das Leichtgewicht für viele Einsatzbereiche

Motordaten

Motorleistung	0,43 kW
Spannungsbereich	1 Ph ~ 230 V +5% bis -15%
Motordrehzahl	8000 1/min
Nennstrom	2,2 A
cos	0,84
Einstufung (FEM)	1 AM
Einschaltdauer	40% ED
Schalthäufigkeit	240 c/h
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP 21



Typ	GMC 125.12	GMC 250.6
Strangzahl	1	2
Tragfähigkeit	125 kg	250 kg
Hubgeschwindigkeit	0,7 - 12 m/min	0,3 - 6 m/min
Lasthaken	GSN 012	GSN 025
Hakenwege	3 / 6 / 10 / 20 m	3 / 6 / 10 m
kg / Stück (bei 3 m Hakenweg)	10 kg	12 kg
Kette	3,1 x 9,3 mm	
Bauhöhe C ¹⁾	329 mm	374 mm
Hakenöffnung A	19 mm	25 mm
Hakendurchmesser D	30 mm	36 mm
Art. Nr. (bei 3 m Hakenweg)	82aGMC-0125-03	82aGMC-0250-03
Art. Nr. (bei 6 m Hakenweg)	82aGMC-0125-06	82aGMC-0250-06
Art. Nr. (bei 10 m Hakenweg)	82aGMC-0125-10	82aGMC-0250-10
Art. Nr. (bei 20 m Hakenweg)	82aGMC-0125-20	---



Handfahrwerke HF

Art. Nr. 82ahf...

- robuste Konstruktion
- wälzgelagert u. wartungsfrei
- bearbeitete Laufrollen
- mit Kletter- und Absturzsicherung
- stahlkiesentrostet nach DIN 18364-II
- Farbton: RAL 5017 (blau)



Klemmpuffer

Art. Nr. 82akp-beta...

- Fahrwegbegrenzungen
- Festsetzung von Hebezeugen an Fixpunkten
- Aufnahme von Anprallenergie oder Sicherung gegen Wegrollen.



Elektrofahrwerke EF

Art. Nr. 82aef...

- wälzgelagerte und robuste Konstruktion
- Geschwindigkeit: 5/20 m/min
- hochwertige Serienantriebseinheit
- Schutzart IP 55 mit elektro-mechanischer, langlebiger Scheibenbremse





Tralift TT™
bis Modell 264289

Elektro-Kettenzug Tralift TT™/TS™

- technische Performance
- geringe Wartungskosten
- Standfestigkeit
- geringe Bauhöhe

Grundaustattung:

- Aufhängeöse
- 400 V / 50 Hz
- Hubhöhe 3 m
- Triebwerksgruppe 1 BM

Zubehör:

- Gerätehaken anstatt Aufhängeöse
- Rollfahrwerk
- Elektrofahrwerk
- Steuerkabel steckbar



Tralift TS™
ab Modell 226569

Art. Nr.	Tragfähigkeit Laststränge kg	Geschwindigkeit m/min
82traliftTT-263009	250 / 1	8
82traliftTT-263209	250 / 1	8 / 2
82traliftTT-263429	500 / 2	4
82traliftTT-263569	500 / 2	4 / 1
82traliftTT-263729	500 / 1	8
82traliftTT-263929	500 / 1	8 / 2
82traliftTT-264129	1000 / 2	4
82traliftTT-264289	1000 / 2	4 / 1
82traliftTS-226569	1000 / 1	8
82traliftTS-226619	1000 / 1	8 / 2
82traliftTS-226689	2000 / 2	4
82traliftTS-226729	2000 / 2	4 / 1



Weitere Modelle
auf Anfrage!



UNI-Klemmpuffer, Art. Nr. 82vet-uniklemmpuffer

- Fahrwegbegrenzung für Hand- und Elektrofahrwerke
- Trägerflanschbreiten von 91 – 300 mm

max. Tragfähigkeit kg	max. zul. Hebezeug- ge- wicht kg	max. zul. Anfahrge- schw. m/min
2.000	180	28
2.500	225	25
3.200	225	22
4.000	325	20
5.000	600	16
6.300	600	14
8.000	1.500	12
10.000	1.500	10



Für die beiseitige Abpufferung
der Laufkatze werden zwei
Klemmpuffer benötigt!

LIEFERUMFANG:

- 2 galvanisch verzinkte und chromatierte Rahmenbleche
- 4 Klemmstücke
- 2 Gummipuffer
- 1 Gewindestange, 370 mm
- 1 Satz Muttern, Scheiben und Sicherungen



Elektro-Kettenzüge



Elektro-Kettenzug ED

- Getriebegehäuse aus Aluminium
- witterungs- und rostbeständig
- erhöhte Sicherheit durch Hubendschalter
- eine oder zwei Hubgeschwindigkeiten
- 230 V / 50 Hz einphasig
- mechanische Hochleistungsbremse mit Rutschkupplung
- hohe Geschwindigkeit, max. 20,1 m/min:
Geschwindigkeitsanpassung über Poti im Steuerschalter
- vernickelte Lastkette: Lastkettendurchmesser 4,0 x 12,0 mm Güteklasse G 80 (DAT) Norm EN 818-7

Typ	ED06S	ED06ST	ED10S	ED10ST	ED16S	ED16ST	ED18S	ED18ST	ED24S	ED24ST	ED48S	ED48ST
Nennlast, kg	60	60	100	100	160	160	180	180	240	240	480	480
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Einschaltdauer, % ED	30	30	30	30	30	30	20	20	30	30	30	30
FEM-Gruppe	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Hubgeschwindigkeit, m/min	20,1	20,1/4,0	12,5	12,5/3,0	19,2	19,2/4,0	7,7	7,7/3,0	12,9	12,9/3,0	6,4	6,4/2,0
kg / Stück	11,5	12	11,5	12	15,5	16	11,5	12	15,5	16	21	21
Bauhöhe C, mm	315	315	315	315	330	330	315	315	330	330	520	520
Art. Nr. Standardhub 3 m	82kit-ed06s	82kit-ed06st	82kit-ed10s	82kit-ed10st	82kit-ed16s	82kit-ed16st	82kit-ed18s	82kit-ed18st	82kit-ed24s	82kit-ed24st	82kit-ed48s	82kit-ed48st



Elektro-Kettenzug EDC

Zylinderhandgriffsteuerung: mit Poti zur Anpassung der Geschwindigkeit

Typ	EDC06SD	EDC10SD	EDC16SD	EDC18SD	EDC24SD
Nennlast, kg	60	100	160	180	240
Strangzahl	1	1	1	1	1
Einschaltdauer, % ED	30	30	30	20	30
FEM-Gruppe	1Am	1Am	1Am	1Am	1Am
Hubgeschwindigkeit, m/min	20,1/4,0	12,5/3,0	19,2/4,0	7,7/3,0	12,9/3,0
kg / Stück	14,5	14,5	18,5	14,5	18,5
Bauhöhe C, mm	945	945	960	945	960
Art. Nr. Standardhub 1,8 m	82kit-edc06sd	82kit-edc10sd	82kit-edc16sd	82kit-edc18sd	82kit-edc24sd

EDC-Kettenzug-Detail-Vergrößerung:
Zylinderhandgriffsteuerung: mit Poti zur Anpassung der Geschwindigkeit

Elektro-Kettenzug EQ

- Frequenzumrichter als Standard
- kleinste Anfahrmaße, kompaktes Design
- höhere Produktivität: 1,3 fache Hubgeschwindigkeit bis 30 % Nennlast
- vernickelte Lastkette: Langlebig, verschleißfest und korrosionsbeständig (DAT Norm EN 818-7)

Typ	EQ001	EQ003	EQ005	EQ010
Nennlast, kg	125	250	500	1.000
Standardhub, m	3	3	3	3
Hubgeschwindigkeit, m/min	17,0/2,8	10,0/1,7	7,6/1,3	7,1/1,2
Bauhöhe C, mm	395	395	410	465
FEM-Gruppe	3m	3m	3m	2m
Einschaltdauer, % ED	40 / 20	40 / 20	40 / 20	40 / 20
Lastkettendurchmesser, mm	5,6 x 15,7	5,6 x 15,7	5,6 x 15,7	7,1 x 19,9
Strangzahl	1	1	1	1
kg / Stück	30,0	30,0	32,0	42,0
Art. Nr. Standardhub 1,8 m	82kit-eq001IS	82kit-eq003IS	82kit-eq005IS	82kit-eq010IS





Akku-Elektrokettenzug

- für Einsatzbereiche ohne Stromanschluss
 - geeignet
 - kompakt, tragbar und benutzerfreundlich
 - exklusiv patentiert
 - Batterieleistung: 25 min (Vollast)
 - wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku 2x
 - Ladegerät 100V-250V
 - mit LED-Anzeige
 - mit Überlastungsschutz-Warnsignal
 - Ladezeit Akku: 1 h (voll)
 - IP54
 - robustes Metall-Gußgehäuse
- Standardzubehör:**
- Hubkette
 - oberer & unterer Haken
 - Kettenbehälter
 - Schaltersteuerung
 - tragbare Aufbewahrungskiste

Artikelnummer	82akkulifter-WS25-10	82akkulifter-WS50-005
Tragfähigkeit / kg	250	500
Hub / m	10	5
V-max Hub - m/min	4,5	2,2
Gewicht kg / Stück	8,0	6,5

Auf Anfrage auch mit längerer Kette erhältlich!



Bauseilzug BW

- automatische Motorabschaltung bei aufgewickeltem Seil
- 5 m Stromanschlusskabel, Schukostecker
- 10 m Steuerkabel zur Fernbedienung
- Motorschutzart IP 44
- Steuerung IP 65, wassergeschützt, mit NOT-AUS

Tragfähigkeit kg	Hub m	Art. Nr.
80	23	82pla-BW-080
160	30	82pla-BW-160
230	24	82pla-BW-230
300	24	82pla-BW-300



Typ SA-600

Schwenkauslegerarm

- Schwenkauslegerarm zum Einhängen von Elektrobauselwinden
- Mit zwei Schellen an ein bauseitiges, stabiles, senkrechtes Rohr (Ø 40 - 55 mm) zu klemmen! Die Bauseilwinde einhängen – fertig!
- bauseits für sichere Statik sorgen

Typ	Max. Tragfähigkeit kg	Max. Ausladung mm	Art. Nr.
SA-250	250	1100	82pla-bw-ausleger250
SA-600*	600	750	82pla-bw-ausleger600

* inkl. Adapter zum Einhängen der Bauseilwinde BW



Elektroseilwinde



 auch in verzinkter Ausführung

Elektroseilwinde Yale Modell RPE

Tragfähigkeit 250 - 1.000 kg

Universell einsetzbare, kompakte Elektroseilwinde. Die Winde kann auf jedem planem Untergrund in beliebiger Lage montiert werden. Durch den Einsatz von dauergeschmierten Kugellagern und entsprechend dimensionierten, gehärteten Zahnrädern wird eine hohe Lebensdauer und Betriebssicherheit erreicht. Die Auslegung der Winde entspricht DIN 15020, Triebwerksgruppe 1 Bm, den Unfallverhütungs-Vorschriften DGUV Vorschrift 54 (Winden, Hub- und Zuggeräte) sowie der EG-Maschinenrichtlinie.

- kompakte Baumaße durch innenliegenden Bremsmotor
- hoher Wirkungsgrad durch Einsatz eines Stirnradgetriebes mit dauergeschmierten Kugellager, Schrägverzahnung in der 1. Getriebestufe
- einfaches Auswechseln des Seiles durch Lösen zweier Schrauben
- für Drahtseile nach DIN 3069 SE, 1770 N/mm²
- Motore in Schutzart IP54 und Isolierstoffklasse F
- Betriebsspannung: Eurospannung 230/400 V, 50 Hz, 3 Phasen

400 Volt (auf 230 V umschaltbar), 3 Phasen, 50 Hz - Eurospannung (auch für 380 V, 3 Phasen, 50 Hz geeignet), Triebwerksgruppe 1 Bm DIN 15020:

Modell	Zugkraft daN*	Hubgeschwindigkeit m/min.	Seil-Ø mm	Motorleistung kW	ED** %	Nutzbare Seillänge				kg Stück ***	Art. Nr. (jew. ohne Steuerung und ohne. Drahtseil)
						1. Lage	2. Lage	3. Lage	4. Lage		
RPE 2 - 13	250	13,2	4	0,55	40	11,2	24,4	38,8	54,5	31,8	82y-RPE-2-13-400
RPE 5 - 6	500	6,6	6	0,55	40	7,0	16,4	27	38,8	32,8	82y-RPE-5-6-400
RPE 5 - 12 L	500	12,6	6	1,1	40	11,0	24,9	39,7	55,4	41,0	82y-RPE-5-12L-230
RPE 9 - 6	990	6,5	8	1,1	40	10,2	23	37,4	--	76,0	82y-RPE-9-6
RPE 10 - 6 1)	1.000	6,5	8	1,1	40	10,2	23	37,4	--	76,9	auf Anfrage
RPE 15 - 6 1) 2)	1.500	7,3	11	1,6	40	13,2	30,3	49,0		187	auf Anfrage
RPE 20 - 6 1)	2.000	7,6	11	2,2	40	13,2	30,3	49,0		185	auf Anfrage

1) Modelle ab 1.000 kg: Rutschkupplung (Überlastsicherung) als Standard 2) Modell RPE 15-6 nur für Betriebsspannung 230 V - 1 Phase - 50 Hz

Optionale Sonderausführung und Zubehör:

Drahtseil nach DIN 3069-SE - 1770 N/mm (je m)

Seil-Ø	4 mm
Seil-Ø	6 mm
Seil-Ø	8 mm

Drahtseilkonfektionierung (mit Spitze und eingepresstem Ösenhaken)

für 250 kg und 500 kg
für 990 kg und 1.000 kg

vergrößerte Seilaufnahme (Größe 2, Meter in oberster Seillage)

Seilzugkraft	Seilgeschwindigkeit	
250 kg	13	80 m
500 kg	6,5	60 m
990 kg	6	56 m
1.000kg	6	56 m

gerillte Seiltrommel

Größe 1
Größe 2

Seiltrommel mit Trennsteg und 2 Befestigungen

Einphasen Wechselstrom-Ausführung - 60 % ED (für Modell RPE 2 - 13 und RPE 5 - 6)

Ausführung mit rostfreier Bremse (ähnlich Schutzart IP 55)

Getriebeendeschalter (Schutzsteuerung erforderlich)

Schlaffseilschalter (Schutzsteuerung erforderlich)

Direktsteuerung

(Hängetaster mit NOT-HALT
und 2 m Steuerkabel)

Schützsteuerung

(Steuerspannung 42 V, mit Hängetaster,
NOT-HALT und 2 m Steuerkabel)

Wandschalter mit NOT-HALT

(Direktsteuerung, abschließbar)
(Schützsteuerung, ab- 1 Geschwindigkeit
schließbar) 2 Geschwindigkeiten

Steuerkabel

Direktsteuerung (je m)
Schützsteuerung (je m))

OPTIONEN:

- verlängerte oder gerillte Seiltrommel. Seiltrommel mit 2 Seilabgängen
- Direktsteuerungspaket über Hängetaster oder abschließbaren Wandschalter Niederspannungssteuerung 42 V mit Hängetaster



Elektroseilwinde BETA SL

Traglast 250 - 2.000 kg

- elektrisch lüftende Federdruckscheibenbremse hält die Last auch bei Stromausfall sicher
- kräftige Drehstrom-Antriebe für Mehrbereichsspannung 380 - 420 V, 50 Hz oder 440 - 460 V, 60 Hz
Motorschutzart IP 55, Einschaltdauer 40 % ED
- elektronischer Überlastschutz ab 1.000 kg Traglast serienmäßig
- das wartungsfreie, im Ölbad laufende Stirnradgetriebe mit Schrägverzahnung, gefrästen und geschliffenen Zahnradern sorgt für besondere Laufruhe.
- Seiltrommel in gerillter Ausführung mit großer Seilaufnahme
- variabler Seileinlauf
- schützgesteuerte Geräte (inkl. Getriebeendschalter)
- entspricht der DGUV Vorschrift 54 (Winden, Hub- und Zuggeräte)

Lieferzeit bei Standardausführung 1 Woche, Zusatzoptionen 3 bis 4 Wochen

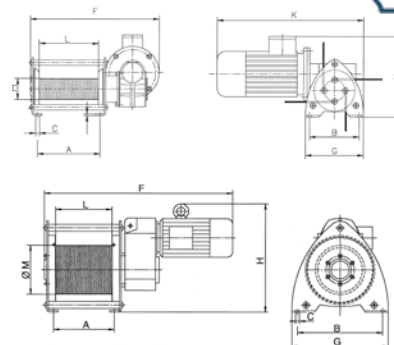
Auf Anfrage erhältlich:

- Seilandruckrolle: Unterstützt ein geordnetes Aufspulen des Seiles, speziell bei hohen Hubhöhen.
- Schlaffseilschalter: Verhindert ungewolltes Abwickeln bei unbelastetem Drahtseil.
- Steuerschalter mit 3 m Steuerkabel: Mehr Bewegungsfreiheit für den Anwender, besserer Einblick in den Arbeitsbereich der Seilwinde.
- Frequenzumrichter: Stufenlose Seilgeschwindigkeit über Potentiometer regelbar, Regelbereich 20-87 Hz (SL 3 = 20-50 Hz). Der Frequenzumrichter ermöglicht ein feinfühliges und schonendes Bewegen von Lasten.

EAN-Nr. 4053981** 4050939***	Bau- größe	Traglast 1. Seillage kg	Hubgeschw. 1. Seillage m/min	Seildurch- messer* mm	Motor- leistung kW	Triebwerks- gruppe FEM/ISO	Nutzbare Seillänge 1. Seillage m	ob. Seillage m	Standard, ohne Seil Art. Nr.
**011912	SL 0	250	2,5	4	0,25	1Bm/M3	7,0	46,7	82pfa-BETA-SL-0250A
***050498	SL 0	250	5,0	4	0,37	1Bm/M3	7,0	46,7	82pfa-BETA-SL-0250B
**011929	SL 1	500	6,8	6	0,75	1Am/M4	6,7	48,9	82pfa-BETA-SL-0500
**011936	SL 1	630	6,8	6	0,75	1Bm/M3	6,7	48,9	82pfa-BETA-SL-0630
**011943	SL 2	980	6,0	9	1,10	1Am/M4	11,0	77,5	82pfa-BETA-SL-0980
**011950	SL 2	1.250	6,0	9	1,10	1Am/M4	11,0	77,5	82pfa-BETA-SL-1250
**011967	SL 3	2.000	6,8	12	2,20	1Bm/M3	10,0	74,5	82pfa-BETA-SL-2000

Abmessungen:

EAN-Nr.	**011912	***50498	**011929	**011936	**011943	**011950	**011967
A, mm	185	185	215	215	270	270	320
B, mm	170	170	300	300	400	400	510
Ø C, mm	12	12	13,5	13,5	18	18	22
F, mm	389	389	740	750	920	930	1.070
G, mm	200	200	340	340	465	465	570
H, mm	241	241	340	345	475	480	614
K, mm	432	-	-	-	-	-	-
L, mm	180	180	200	200	250	250	300
Ø M, mm	64	64	86	86	175	175	175

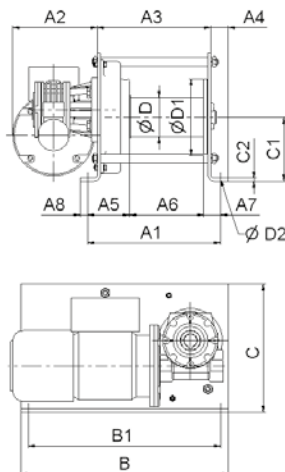


* Empfohlenes Drahtseil:
DIN 3069 FE-znk 1960 sZ-spa



Weitere Optionen und Sonderausführungen auf Anfrage!
Die Seilwinde ist nicht für den Personentransport zugelassen.

Elektroseilwinde



Elektroseilwinde 43/86 E Liftboy

Tragfähigkeit 125 - 1.000 kg

- standardmäßig als Zugwinde (optional als Hubwinde lieferbar)
- kompakte und robuste Bauart
- wartungsfreie Kugellager
- deutsche Herstellung
- Schutzart IP 54 und Isolationsklasse B
(Drehstromausführung bis IP 66 auf Anfrage)
- Überlastsicherung ab 1000 daN Seilzugkraft

Zusätzlich lieferbar:

- Schalterschalte als Hängetafter oder zur Wandmontage
- Betriebsendschalte für externe Montage
- Ausrückkupplung zum Abziehen des unbelasteten Seiles (außer bei 125 daN)
- Gerillte Seiltrommel und Seilwegbegrenzungsschalte (bei Wechselstrom mit Direktsteuerung, bei Drehstrom mit Schützsteuerung)
- Funksteuerung
- andere Spannungen und Frequenzen
- andere Schutzarten
- Frequenzsteuerung

mit Wechselstrommotor 230 V / 50 Hz / 1 Phase - komplett*:

Seilzug- fähigkeit 1. Seillage (1) daN	Anzahl der Lagen	Seil		nutzbare Seillänge			Seilge- schwin- digkeit einfach (1) 1. Seillage m/min	Motor- leis- tung kW	Seilgeschwin- digkeit doppelt max. (1) 1. Seillage m/min	Motor- leis- tung (3) kW	Strom- stärke (3) A	kg Stück (ohne Seil)	Art. Nr.
		Ø mm	erf. Mindest- bruchkraft kN	(2) 1. Seillage m	(2) 3. Seillage m	(2) 4. Seillage m							
125 (90)	4	4	5	6,4 (5)	-	32 (30)	7,8 (11)	0,37	15 (22)	0,75	4 (5,2)	27	82had-43/86-230-0125
250 (180)	4	4	9	7,1 (5,6)	-	35 (34)	5,0 (7)	0,37	10 (14)	0,75	4 (5,2)	37	82had-43/86-230-0250
500 (340)	4	6	18	5,7 (4,8)	-	30 (29)	2,5 (4)	0,37	5 (8)	0,75	4 (5,2)	40	82had-43/86-230-0500
1000 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	-	-	9,1	88	82had-43/86-230-1000
2000 (1560)	3	11	70	8,0 (6,3)	30 (28)	-	2,3 (3)	1,3	-	-	9,1	160	82had-43/86-230-2000

mit Drehstrommotor 400 V / 50 Hz / 3 Phasen - komplett*:

Seilzug- fähigkeit 1. Seillage (1) daN	Anzahl der Lagen	Seil		nutzbare Seillänge			Seilge- schwin- digkeit einfach (1) 1. Seillage m/min	Motor- leis- tung kW	Seilgeschwin- digkeit doppelt max. (1) 1. Seillage m/min	Motor- leis- tung (3) kW	Strom- stärke (3) A	kg Stück (ohne Seil)	Art. Nr.
		Ø mm	erf. Mindest- bruchkraft kN	(2) 1. Seillage m	(2) 3. Seillage m	(2) 4. Seillage m							
125 (90)	4	4	5	6,4 (5)	-	32 (30)	7,8 (11)	0,37	15 (22)	0,75	1,1 (1,9)	25	82had-43/86-400-0125
250 (180)	4	4	9	7,1 (5,6)	-	35 (34)	5,0 (7)	0,37	10 (14)	0,75	1,1 (1,9)	35	82had-43/86-400-0250
500 (340)	4	6	18	5,7 (4,8)	-	30 (29)	2,5 (4)	0,37	5 (8)	0,75	1,1 (1,9)	38	82had-43/86-400-0500
990 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	9 (12)	2,6	3,2 (6)	80	82had-43/86-400-0990
1000 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	9 (12)	2,6	3,2 (6)	80	82had-43/86-400-1000
2000 (1560)	3	11	70	8,0 (6,3)	30 (28)	-	4,5 (6)	2,6	-	-	6,0	150	82had-43/86-400-2000
3200 (2500)	3	16	114	9,0 (8,0)	37 (36)	-	4,5 (5,5)	3	-	-	7,0	210	82had-43/86-400-3200

Betriebsart S3 - 40 % - 120 c/h

(1) oberste Seillage (2) bei gerillter Seiltrommel (3) bei doppelter Seilgeschwindigkeit

* mit 30 m Seil, Haken, Schalterschalte als Hängetafter, 1 m Steuerkabel und Aufhängung, 3 m Stromzuführungskabel mit Stecker



Motorseilzug „minifor“, Art. Nr. 50gminifor...

Geeignet zum Heben mit einem Seil beliebiger Länge!

Leicht und handlich, einfach und sicher, so hilft Ihnen in Zukunft der „minifor“ Hubprobleme zu lösen oder eilige Montagearbeiten zu erleichtern.

- beliebige Seillänge, nur begrenzt durch die Einschaltdauer ED von 60 %
- 5 bis 15 m/min Hubgeschwindigkeit
- geringes Gewicht und Handlichkeit
- leichter Transport
- schnelle Einsatzbereitschaft
- günstiges Leistungsgewicht
- 230 V und 400 V Drehstrombetrieb
- leichte Bedienung über Steuerbirne
- Hubbegrenzung und Seilauslaufsicherung durch Endschalter
- Trommelverlängerungen für größere Seilaufnahmen
- geringer Wartungsaufwand



Umrüstung auf
Funkfernsteuerung möglich!

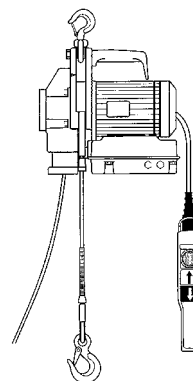
Ausstattung	Typ	Tragfähigkeit kg	SeilØ mm	Seilgeschwindigkeit m/min	Antriebsart	Leistung kW	kg Stück	Art.- Nr.	Art. Nr.
mit 2,5 m Steuerkabel ohne Haspel, ohne Seil (bitte separat bestellen siehe Tabelle unten)	Tr 10	100	6,5	15	230 V	0,32	21	251559	50gminiforTr10-W
	Tr 30	300	6,5	5	230 V	0,27	21	251569	50gminiforTr30-W
	Tr 30 S	300	6,5	13	230 V	1,1	31,6	251599	50gminiforTr30S-W
				13	400 V	1,1	31,6	44779	50gminiforTr30S-D
	Tr 50	500	6,5	7	230 V	1,1	31,6	251609	50gminiforTr50-W
				7	400 V	1,1	31,6	44899	50gminiforTr50-D
Zubehör:	Mehr-/Minderpreis je Meter Steuerkabel 5 x 1,5 mm²							3441	Auf Anfrage!
	Mehrpreis für steckbare Steuerkabelverbindung							38327	Auf Anfrage!
	ab 20 m Steuerkabel Kapelstrumpf zur Zugentlastung empfohlen							21310	Auf Anfrage!



Natürlich liefern wir minifor-Seile in jeder Länge.
Den genauen Preis können Sie mit der Preisliste errechnen.



Bezeichnung	Seil-Ø mm	Hersteller-Nr.	WS-Art. Nr.
Seilpreis je Meter	6,5	17361	Auf Anfrage!
Ausstattung mit Haken und Spitze	6,5	185999	Auf Anfrage!
Feder mit Stellring	6,5	22217	Auf Anfrage!
Handhaspel für Seillänge – 50 m		889	Auf Anfrage!
Trommelhaspel 200 für größere Seillängen		878	Auf Anfrage!
Seilgewicht empfohlen bei Seil 5 mm > 80 m, Seil 6,5 mm > 20 m		49005	Auf Anfrage!



Motorbetriebe Durchlaufwinden



Durchlaufwinde Tirak, Art. Nr. 50gt-...

Kompakt und vielseitig!

- fast unbegrenzte Zuglänge
- geringe Abmessungen, bequem tragbar
- Arbeitsweise horizontal, schräg und vertikal
- Berufsgenossenschaftszulassung für Material- und Personentransport (Hängegerüste, Arbeitsbühnen)
- fährt mit der Last auf dem Seil oder wird fest installiert
- Zug in beide Richtungen (nur T-Serie)

 Geräte zum Personentransport oder mit Standrahmen / Seilspeicher auf Anfrage!

Typ	Tragfähigkeit 2)	Seilgeschwindigkeit ca.	Antriebsart 3)	Leistung 1)	Ein- schalt- dauer	TIRAK- Seil-Ø	kg ca. Stück	Motorseilzug TIRAK mit Notablass 5) und Hängesteuerung 4) (Auf-/Ab-Taster + NOT-Aus)			Kräftiger Tragkasten (notwendige Verpackung)
	kg	m/min		kW	%	mm	kg	Bauform	Art. Nr.	Herst.-Nr.	Art. Nr.
X 300	300	9	D	0,5	100	8	27	188639	Auf Anfrage!	26980	Auf Anfrage!
X 302		18	D	1,1	100	8	27	188649	Auf Anfrage!		
X 301		9	W	0,5	100	8	29	188659	Auf Anfrage!		
X 400	400	9	D	0,75	100	8	29	188669	Auf Anfrage!	26980	Auf Anfrage!
X 402		18	D	1,5	100	8	31	188679	Auf Anfrage!		
X 403		9/18	D	0,75/1,5	100	8	35	188689	Auf Anfrage!		
X 401		9	W	0,75	100	8	32	188699	Auf Anfrage!		Auf Anfrage!
X 500	500	9	D	0,9	100	8	40	188709	Auf Anfrage!	21450	
X 502		18	D	1,8	100	8	43	188719	Auf Anfrage!		
X 503		9/18	D	0,9/1,8	100	8	47	188729	Auf Anfrage!		Auf Anfrage!
X 501		9	W	0,9	100	8	49	188739	Auf Anfrage!		
X 800	800	9	D	1,5	100	8	45	188749	Auf Anfrage!	21450	
X 802		18	D	3	100	8	49	188759	Auf Anfrage!		Auf Anfrage!
X 805		4,5/9	D	0,75/1,5	100	8	50	188769	Auf Anfrage!		
X 803		9/18	D	1,5/3,0	100	8	49	188779	Auf Anfrage!		
X 1020	980	9	D	1,8	100	9	45	188789	Auf Anfrage!	21450	Auf Anfrage!
X 1025		4,5/9	D	0,9/1,8	100	9	55	188799	Auf Anfrage!		
X 1026		4,5/18	D	0,9/3,6	100	9	71	188809	Auf Anfrage!		
X 1023		9/18	D	1,8/3,6	100	9	56	188819	Auf Anfrage!		Auf Anfrage!
T 1020	980	9	D	1,8	100	9	71	188829	Auf Anfrage!	21450	
T 1025		4,5/9	D	0,9/1,8	100	9	84	188839	Auf Anfrage!		
T 1026		4,5/18	D	0,9/3,6	100	9	94	188849	Auf Anfrage!		Auf Anfrage!
T 1023		9/18	D	1,8/3,6	100	9	85	188859	Auf Anfrage!		
X 1530 *	1.500	9	D	2,8	60	10	49	188879	Auf Anfrage!	56010	Auf Anfrage!
X 3050 *	3.000	6	D	3,8	100	14	105	188889	Auf Anfrage!	56000	Auf Anfrage!
X 3052 *		12	D	7,5	60	14	117	188899	Auf Anfrage!		

* mit Hubkraftbegrenzer

1) Andere Geschwindigkeiten, andere Spannungen oder mehr als 10 % Schalthäufigkeit auf Anfrage.

2) Reicht die Tragfähigkeit im direkten Zug nicht aus, Zugseil einscheren.

3) D = 400 V Drehstrom: W = 230 V
Wechselstrom: H = Hydraulik.

4) E-TIRAK mit Hängetaster an 2 m Steuerleitung und 0,3 m Zuleitung mit CEE-Stecker, H-Tirak mit Schnellkupplung am Motor.

5) Mit eingebauter Fliehkraftbremse.

6) Zubehör zum Hydraulik-TIRAK auf Anfrage.



Durchlaufwinde YaleMtrac mobil, Art. Nr. 52yymt...

Modell	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/min.	Betriebsspannung	Motorleistung / kW	Art. Nr.
YMT 1-15	100	15	230V 1 Ph 50 Hz	0,25	82yymt1-15
YMT 3-5	300	5	230V 1 Ph 50 Hz	0,25	82yymt3-5
YMTF 0,6-30	66	30 / 7,5	400V 3 Ph 50 Hz	0,37/0,09	82yymtf0,6-30
YMT 1-30	100	30	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	82yymt1-30
YMTF 2-10	200	10 / 2,5	400V 3 Ph 50 Hz	0,37/0,09	82yymtf2-10
YMT 3-10	300	10	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	82yymt3-10





WIEDENMANN

... weil viel davon abhängt!

SEILWINDE PULLEYMAN

die perfekte Allzweck-Seilwinde!



Für Instandhaltung, Montagen,
Handwerksbetriebe, Land- und
Forstwirtschaft

In allen Positionen einsetzbar
(Heben, Ziehen, ...)

Netzstromunabhängig

3,5 kg leicht, passt in jeden
Werkzeugkoffer

Für 300 kg & 600 kg Lasten

Auch im Set mit
Hilti Akkuschauber
erhältlich

Selbsthemmendes
Planetengetriebe (patentiert)

Betrieb mit handelsüblichem
Akku-Schrauber oder
Bohrmaschine

Grundausrüstung mit 12 m Seil,
weitere Längen (bis zu 160 m)
sind zusätzlich bestellbar

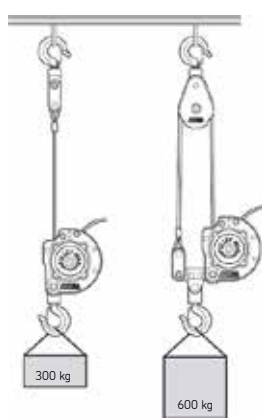
PULLEYMAN

Einsatzmöglichkeiten

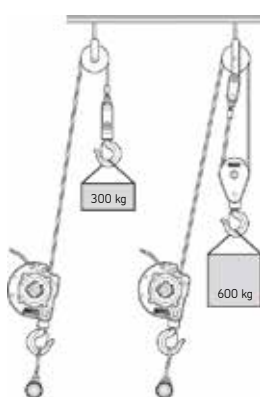
**EXKLUSIV
BEI UNS!**



Fixierter PULLEYMAN



Fixierter Seilhaken



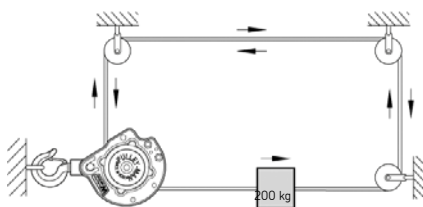
**am Boden fixierter
PULLEYMAN**

PULLEYMAN – Lasten heben mit dem Akkuschauber!

Eine Vorrichtung mit der man strom-unabhängig nur mittels eines Akkuschaubers Gegenstände hochziehen oder abseilen kann? Ob als Flaschenzug in Industrie und Forstbetrieben, auf Baustellen, beim Hausbau oder für KFZ-Werkstätten als Hebekran, um z.B. den Motorblock aus einem Fahrzeug zu heben – die Einsatzmöglichkeiten für solch ein Tool sind nahezu unbegrenzt und würden vielen Handwerkern die Arbeit sehr erleichtern. Die gute Nachricht: Eine solche Vorrichtung gibt es längst!



**Fixiertes Seil, fahrender
PULLEYMAN, Lastrichtung
horizontal und schräg**



**Fixierter PULLEYMAN,
laufendes Seil, Lastrichtung
gerade und schräg**

Anzahl der Züge	Zugwinkel	1-zügelig	2-zügelig
Zugkraft / kg	6°	1.500	3.000
	12°	975	1.950
	16°	825	1.650
	27°	585	1.170
	35°	205	870

SEILWINDE PULLEYMAN

die perfekte Allzweck-Seilwinde!



Besuchen Sie unsere Website
www.pulleyman.de



Abbildung zeigt PULLEYMAN Set 4 mit HILTI Akkuschauber SF 14-A / Art-Nummer: 50pulleyman-set4/H





Einsatz am Dreibein um einen Kanaldeckel zu heben



Befestigung am Dreibein durch Adapterplatte mit Anschlagring



Einsatz in der Forstwirtschaft



Revision in Hochseilgärten



Einsatz in Kläranlagen



Heben z.B. eines Heizkessels



Kürzeste Bauhöhe!



Bis zu 600 kg heben!



Einsatz in Autowerkstätten oder im Kfz Bereich

Mit dem PULLEYMAN können bis zu 300 kg – mit Umlenkflasche sogar bis zu 600 kg – an Lasten gehoben, gezogen oder abgeseilt werden. Dank seiner innovativen Technik und des patentierten „selbsthemmenden“ Planetengetriebes ist der PULLEYMAN besonders sicher und vielseitig einsetzbar. Ob in der Industrie als Hebevorrichtung bei Montagen oder für die Instandhaltung, als auch in der Land- und Forstwirtschaft, in Autowerkstätten, auf dem Bau oder in Privathaushalten – überall ist der PULLEYMAN ein praktischer Helfer, der einfach zu bedienen und immer einsatzbereit ist.

Mit einer Seillänge von 12 Metern in der Grundausstattung lässt sich so manche Last, die für einen Kran schwer zugänglich ist, nach oben heben.

Für größere Höhen ist eine Seillänge bis zu 160 Metern möglich, womit man bei horizontaler bis schräger Seil-Fixierung sogar eine kurze Seilbahn antreiben könnte.

In Hinblick auf das eingesetzte Werkzeug schwören wir bei Wiedemann Seile auf die Produkte unseres OEM-Ausrüstungs-Partners **HILTI**.

Die **HILTI** Akku-Systeme bieten auch unter härtesten Bedingungen höchste Performance und kabellose Freiheit, Motor und Antrieb ohne Kabel überzeugen durch Laufruhe und geringe Hitzeentwicklung und garantieren eine lange Lebensdauer.

Die exklusive **HILTI** Lithium Cordless Power Care (CPC) holt die maximale Kraft aus den Lithium-Ionen-Akkus heraus.

Wiedemann Seile GmbH vertreibt den PULLEYMAN exklusiv für den deutschsprachigen Raum (D,A,CH).

PULLEYMAN SET 1

- Seilwinde mit 300 kg Tragfähigkeit
- 12 Meter Seil auf Kunststoffhaspel*
- im robusten Kunststoffkoffer zum Transport



Art-Nr: 50pulleyman-set1



PULLEYMAN SET 2



- Ausstattung wie Set 1 mit 300 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschrauber SF 14-A
- 2 Akkus 14V / 3,3Ah Li-Ion + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art-Nr: 50pulleyman-set2



PULLEYMAN SET 3

- Seilwinde mit 600 kg Tragfähigkeit + Umlenkrolle
- 12 Meter Seil auf Kunststoffhaspel*
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art-Nr: 50pulleyman-set3



PULLEYMAN SET 4



- Ausstattung wie Set 3 mit 600 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschrauber SF 14-A
- 2 Akkus 14V / 3,3Ah Li-Ion + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art-Nr: 50pulleyman-set4/H



PULLEYMAN SET 5



- Ausstattung wie Set 3 mit 600 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschrauber SF 6-A22
- 2 Akkus 22V / 5,2Ah Li-Ionen + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art-Nr: 50pulleyman-set5/H



PULLEYMAN SET 6



- Ausstattung wie Set 3 mit 600 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschrauber SF 8M-A22
- 2 Akkus 22V / 5,2Ah Li-Ionen + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art-Nr: 50pulleyman-set6/H



Zur Befestigung am Dreibein AM 100

- Adapter zur Befestigung am Dreibein AM 100

Art-Nr: 58pulleyman-am100



Pulleyman-Zubehör-Set / Edelstahl-Kugelsperrbolzen

- für einen schnelleren Seil-Wechsel! Bestehend aus 3 Stück Kugelsperrbolzen!

Art-Nr: 50pull-set-kugelsper



*Zusätzlich zur Grundausrüstung von 12 m sind Seillängen bis 160 m hinzu bestellbar!

Folgende Seillängen sind sofort ab Lager verfügbar: 12m / 25m / 50 m - weitere Längen auf Anfrage!

Funkfernsteuerungen sind die beste Alternative zum Hängetaster! Sie ermöglichen volle Bewegungsfreiheit, bieten wesentlich höhere Sicherheit für den Bediener und stets beste Sicht zur Last. Daher werden viele neue Hallenkrane von vornherein mit Funkfernsteuerungen ausgestattet und ältere nachgerüstet.



FST 308 quadrix

Funkfernsteuerung FST 308 quadrix, Art. Nr. 82funk308quadrix-2,4

Kranfahrt:	2-stufig	Empfänger:	FST 308 (Kunststoffgehäuse HR 120 mit innenliegender Antenne)
Katzfahrt:	2-stufig	Anschluss:	metrische Verschraubung
Hubwerk:	2-stufig	HF-Modul:	2,4 GHz, DECT
Signal +		Zubehör:	1 Steckerladegerät
Kran Ein:	Taster, 2-stufig		1 Ladeschale
Stop:	Schlagschalter		2 Akkus
			1 Trageclip
			Beschriftungsklebebögen

radiomatic® iLOG mit Ersatzsenderfunktion

Auf Anfrage!



FST 312 quadrix

Funkfernsteuerung FST 312 quadrix, Art. Nr. 82funk312quadrix-2,4

Kranfahrt:	2-stufig	Empfänger:	FST 312 (Kunststoffgehäuse HR 150 mit innenliegender Antenne)
Katzfahrt:	2-stufig	Anschluss:	Han 16 oder Han 24
Hubwerk:	2-stufig	HF-Modul:	2,4 GHz, DECT
Signal +		Zubehör:	1 Steckerladegerät
Kran Ein:	Taster, 2-stufig		1 Ladeschale
Stop:	Schlagschalter		2 Akkus
Reserve:	Taster, 2-stufig		1 Kantenschlagschutz
			1 Trageclip Beschriftungsklebebögen

radiomatic® iLOG mit Ersatzsenderfunktion

Auf Anfrage!



FST 512 quadrix

Funkfernsteuerung FST 512 quadrix, Art. Nr. 82funk512quadrix-2,4

Kranfahrt:	2-stufig	Empfänger:	FST 512 (Kunststoffgehäuse HR 165 mit innenliegender Antenne)
Katzfahrt:	2-stufig	Anschluss:	metrische Verschraubung
Hubwerk:	2-stufig	HF-Modul:	2,4 GHz
Signal +		Zubehör:	1 Steckerladegerät
Kran Ein:	Taster, 2-stufig		1 Ladeschale
Stop:	Schlagschalter		2 Akkus
Reserve:	Taster, 2-stufig		1 Trageclip
			Beschriftungsklebebögen

Einschalten über Tasten-Code.



FST 516 micron5

Funkfernsteuerung FST 516 micron5, Art. Nr. 82funk516micron5-2,4

Kranfahrt:	2-stufig	Empfänger:	FST 516 (Kunststoffgehäuse HR 165 mit innenliegender Antenne)
Katzfahrt:	2-stufig	Anschluss:	metrische Verschraubung
Hubwerk:	2-stufig	HF-Modul:	2,4 GHz
Signal +		Zubehör:	1 Steckerladegerät
Kran Ein:	Taster, 2-stufig		1 Ladeschale
Stop:	Schlagschalter		2 Akkus
Reserve:	1 Drehschalter		1 Kantenschlagschutz
			1 Trageclip Beschriftungsklebebögen

Einschalten über Tasten-Code.





FST 512 eco



Weitere Sets sowie Ersatzteile auf Anfrage!

Funkfernsteuerung FST 512 eco, Art. Nr. 82funk512eco-2,4

Kranfahrt: 2-stufig
Katzfahrt: 2-stufig
Hubwerk: 2-stufig
Signal: Taster
Kran Ein: Taster

Zusätzlich:
1 Drucktaster

Einschalten über Tasten-Code.

Empfänger: FST 512 (Kunststoffgehäuse HR 165 mit innenliegender Antenne)
Anschluss: metrische Verschraubung

HF-Modul: 2,4 GHz
Zubehör: 1 Steckerladegerät
 1 Ladeschale
 2 Akkus
 1 Hüfttragegarnitur
 Kranklebefolien (bei Std.-Symbolen)

Zubehör für Funkfernsteuerungen

Weiteres Zubehör und Ersatzteile sind auch in unserem Online-Shop unter shop.ws-gruppe.de erhältlich!

QR-Code scannen und direkt zum Zubehör im Online-Shop gelangen!



Gürtelclip AS000200 für quadrix, micron 5



Schultertragegurt AS007700 für quadrix, micron 5



Handschlaufenmanschette AS010600 für micron 5



Tragetasche AS014500 für quadrix



Tragetasche AS011500 für micron 5



NiMH-Wechselakku BA223030 für quadrix, micron 5, eco



AC-Ladegerät QA108600 für NiMH-Wechselakku BA223030



Anschlusskabel AJST0277 für Ladegerät QA108600



Der Kran muss mit der erforderlichen Warnhupe sowie Grenzschaltern für das Kran- und Katzfahren mit Vorabschaltung ausgestattet sein. Sofern sich weitere Krane auf der Kranbahn befinden, ist zusätzlich eine Zusammenfahrtsicherung zu beauftragen.

Bei der Nachrüstung einer Funkfernsteuerung sind die einschlägigen Richtlinien und Vorschriften, wie z. B. die „Neuabnahme einer Krananlage bei Umbau auf eine andere Steuerungsart“, zu beachten.



Display Dynafor™ HHD

Universell einsetzbares Display zum Anschluß und an die Geräte Dynafor™ Pro, dynafor™ Expert und dynafor™ Transmitter WL. Bis zu 4 Geräte gleichzeitig anschließbar.

Ausstattung: Farb-LED-Display, 400m.Funkreichweite, intuitive Bedienbarkeit;

Art. Nr.	Typ
50g-dyn-exp-hhd1	Handheld-Display - Setpreis - nur zusammen im Set mit Dynafor™ Expert
50g-dyn-exp-hhd2	Handheld-Display - Einzelpreis - Optional einzeln bestellbar (ohne Expert)

Lastdynamometer dynafor™ Industrial

Die neue dynafor™ Industrial-Serie Mit einem integrierten Display und hoher Präzision.

- hohe Präzision +/- 0,3 % v. E. • 5-stellige, 17,8 mm LCD-Anzeige, Ziffernhöhe: 18mm
- Sicherheitsfaktor: 4 • Einheiten: kg, daN, lbs • Betriebstemperatur: -20° bis +50° C

Art. Nr.	Typ - Zugkraft-Messgerät	Messbereich	kleinster Messwert	Eigen-gewicht kg
50g-dyn-ind-001000	dynafor™ Industrial 1 t	bis 1,0 t	1,0 kg	0,75
50g-dyn-ind-003200	dynafor™ Industrial 3,2 t	bis 3,2 t	5,0 kg	0,93
50g-dyn-ind-006300	dynafor™ Industrial 6,3 t	bis 6,3 t	5,0 kg	1,44
50g-dyn-ind-012500	dynafor™ Industrial 12,5 t	bis 12,5 t	20 kg	3,55
50g-dyn-ind-020000	dynafor™ Industrial 20 t	bis 20,0 t	50 kg	5,10

Lastdynamometer Dynafor™ Pro

Vielseitig, robust und vernetzbar. Der neue dynafor™ Pro bietet in Verbindung mit der neuen dynafor™ HHD Fernanzeige, oder dem AL128 Display oder den verschiedenen Softwarepaketen eine Vielzahl von Funktionen.

- hohe Präzision +/- 0,2 % v. E. • Spitzenwertanzeige • Betr.Temp: -20° bis +50° C
- RF-Verbindung bis zu 400 m • Schutzindex: IP64 (Optional: IP67)
- Bluetooth-Modul mit kabelloser Reichweite bis 30 m (zum Smartphone* o. Tablet*)

Art. Nr.	Typ - Zugkraft-Messgerät	Messbereich / t	Eigen-gewicht kg
50g-dyn-pro-0001000	Dynafor™ Pro - 1000 kg	0,2	1,1
50g-dyn-pro-0003200	Dynafor™ Pro - 3200 kg	1,0	1,1
50g-dyn-pro-0006500	Dynafor™ Pro - 6500 kg	2,0	1,3
50g-dyn-pro-0015000	Dynafor™ Pro - 15000 kg	2,0	1,5
50g-dyn-pro-0025000	Dynafor™ Pro - 25000 kg	5,0	2,3
50g-dyn-pro-0050000	Dynafor™ Pro - 50000 kg	5,0	a. A.
50g-dyn-pro-0100000	Dynafor™ Pro - 100000 kg	20,0	a. A.
50g-dyn-pro-0250000	Dynafor™ Pro - 250000 kg	20,0	a. A.

Lastdynamometer Dynafor™ Expert

Der neue dynafor™ Expert profitiert von einer völlig neuen Elektronik. Verbesserte Reichweite, Verbindung mit Smartphone oder Tablet, der dynafor™ Expert hat die gleichen Funktionalitäten wie der dynafor™ Pro. Dank seines speziellen Designs bietet der dynafor™ Expert eine beispiellose Präzision.

- hohe Präzision +/- 0,2 % v. E. • Spitzenwertanzeige
- geringer Stromverbrauch: je nach Einsatz bis zu 1000 Betriebsstunden
- Funkreichweite bis 40 m • Schutzindex: Standard IP64 (Optional: IP67)

Art. Nr.	Typ	Tragfähigkeit / kg	Eigengewicht / kg
50g-dyn-exp-000500	dynafor™ Expert 500 kg	500	2,3
50g-dyn-exp-001000	dynafor™ Expert 1.000 kg	1.000	2,3
50g-dyn-exp-002000	dynafor™ Expert 2.000 kg	2.000	2,3
50g-dyn-exp-003200	dynafor™ Expert 3.200 kg	3.200	2,3
50g-dyn-exp-005000	dynafor™ Expert 5.000 kg	5.000	3,35
50g-dyn-exp-006300	dynafor™ Expert 6.300 kg	6.300	3,35
50g-dyn-exp-010000	dynafor™ Expert 10.000 kg	10.000	6,45



Elektronische Kranwaagen und Zugkraftaufnehmer



Kern Kranwaage HDB

Praktisch, preiswert und stets griffbereit – auch als hochlastige XL-Version.

Einsatzbereich: Versand, Labore, Produktion. **Gewichtsbereich:** 5 kg – 15 kg

Art. Nr.	Typ	Messbereich kg	kleinster Messschritt kg	Eigen-gewicht kg
50ker-hdb-5K5N	HDB 5K5N	5	0,005	0,2
50ker-hdb-06K-3XL	HDB 6K-3XL	6	0,005	0,2
50ker-hdb-10K10N	HDB 10K10N	10	0,010	0,45
50ker-hdb-10K-2XL	HDB 10K-2XL	15	0,010	0,2
50ker-hdb-30K-2XL	HDB 30K-2XL	30	0,020	0,2



Kern Kranwaage HCB

Handliche Hängewaage für erhöhte Lasten.

Einsatzbereich: Logistik, Labore, Produktion. **Gewichtsbereich:** 20 kg – 1000 kg

Art. Nr.	Typ	Messbereich kg	kleinster Messschritt kg	Eigen-gewicht kg
50ker-hcb-20K10	HCB 20K10	20	0,010	0,60
50ker-hcb-50K20	HCB 50K20	50	0,020	0,60
50ker-hcb-50K100	HCB 50K100	50	0,100	0,60
50ker-hcb-99K50	HCB 99K50	99	0,050	0,60
50ker-hcb-100K200	HCB 100K200	100	0,200	0,60
50ker-hcb-200K100	HCB 200K100	200	0,100	0,60
50ker-hcb-200K500	HCB 200K500	200	0,500	0,60
50ker-hcb-0.5T-3	HCB 0.5T-3	500	1,000	0,35
50ker-hcb-1T-3	HCB 1T-3	1.000	2,000	0,30



Kern Kranwaage HCN

Praktische Handhängewaage für schnelles und mobiles Wiegen.

Einsatzbereich: Logistik, Transport, Fertigung. **Gewichtsbereich:** 50 kg – 200 kg

Art. Nr.	Typ	Messbereich kg	kleinster Messschritt kg	Eigen-gewicht kg
50ker-hcn-50K100IP	HCN 50K100IP	50	0,100	0,80
50ker-hcn-100K200IP	HCN 100K200IP	100	0,200	0,80
50ker-hcn-200K500IP	HCN 200K500IP	200	0,500	0,80



Kern Kranwaage HFM

Robuste Industrie-Kranwaage mit leuchtstarkem LED-Display ermöglicht Ablesen auch bei ungünstigen Umgebungsbedingungen.

Einsatzbereich: Logistik, Transport, Fertigung. **Gewichtsbereich:** 1.000 kg – 10.000 kg

Art. Nr.	Typ	Messbereich kg	kleinster Messschritt kg	Eigen-gewicht kg
50ker-hfm-1T0.1	HFM 1T0.1	1.000	0,100	14,0
50ker-hfm-3T0.5	HFM 3T0.5	3.000	0,500	16,0
50ker-hfm-5T0.5	HFM 5T0.5	5.000	0,500	24,0
50ker-hfm-10T1	HFM 10T1	10.000	1,000	34,0



Kern Kranwaage HFB

Die professionelle Alternative bis 600 kg mit rückwärtiger Zweitanzeige.

Inkl. Schäkel und Haken mit Sicherheitsverschluss. **Gewichtsbereich:** 150 kg – 600 kg

Art. Nr.	Typ	Messbereich kg	kleinster Messschritt kg	Eigen-gewicht kg
50ker-hfb-150K50	HFB 150K50	150	0,050	3,20
50ker-hfb-300K100	HFB 300K100	300	0,100	3,20
50ker-hfb-600K200	HFB 600K200	600	0,200	3,20

