

WELCHER WEG IST DIE BESTE ENTSCHEIDUNG?



**ENTSCHEIDUNG
LEICHT GEMACHT!**



MODULARITÄT

FLEXIBILITÄT

KRAFT

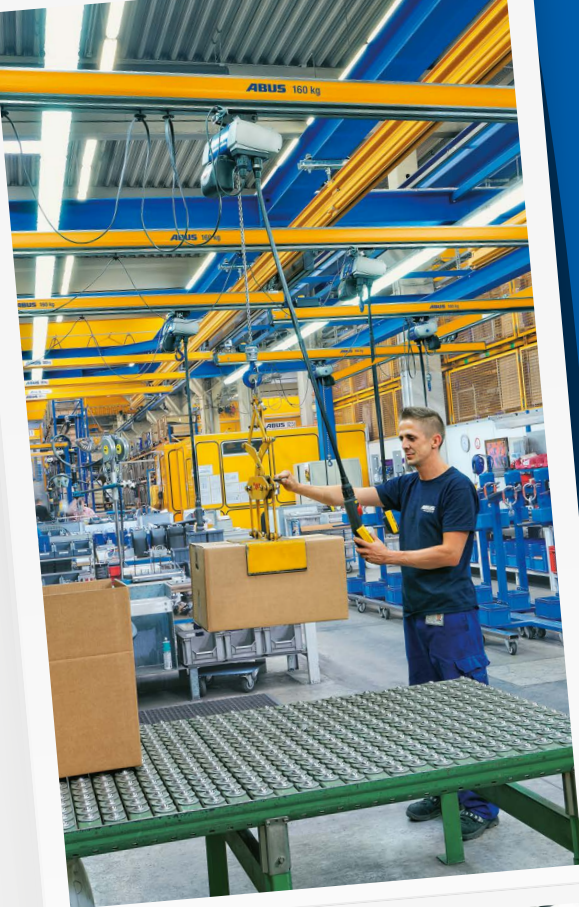
QUALITÄT

ZUVERLÄSSIGKEIT



DIE INDIVIDUELLE KRANLÖSUNG,
DIE ALLES VEREINT!

**DAS NEUE HB-SYSTEM
VON ABUS**



VIelfalt mit SYSTEM

Das neue HB-System kombiniert alle Eigenschaften, um Ihre speziellen Anforderungen beim Heben und Transportieren von Lasten jetzt noch besser und individueller zu erfüllen.

MODULARITÄT.

BAHN FREI FÜR IHRE WÜNSCHE!

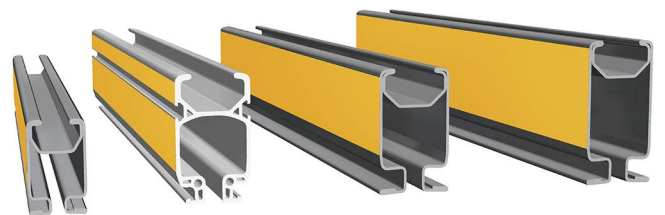


Der HB-Baukasten für das Zusammenstellen der perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Kranlösung bietet Ihnen jetzt eine noch größere Auswahl. Ob für kleinere Lasten, niedrigere Einbauhöhen oder ein geringeres Eigengewicht der Kranträger – ABUS hat für individuelle Wünsche ein umfassendes Systemangebot auf Lager.

EIN SYSTEM, VIELE MÖGLICHKEITEN

Ob Einträgerkran oder Einschienenbahn, das neue HB-System richtet sich ganz nach ihren individuellen Leistungsanforderungen und Raumverhältnissen.

- A** Die neuen HB-Profile
- B** Einschienenbahn
- C** Einträgerkran EHB



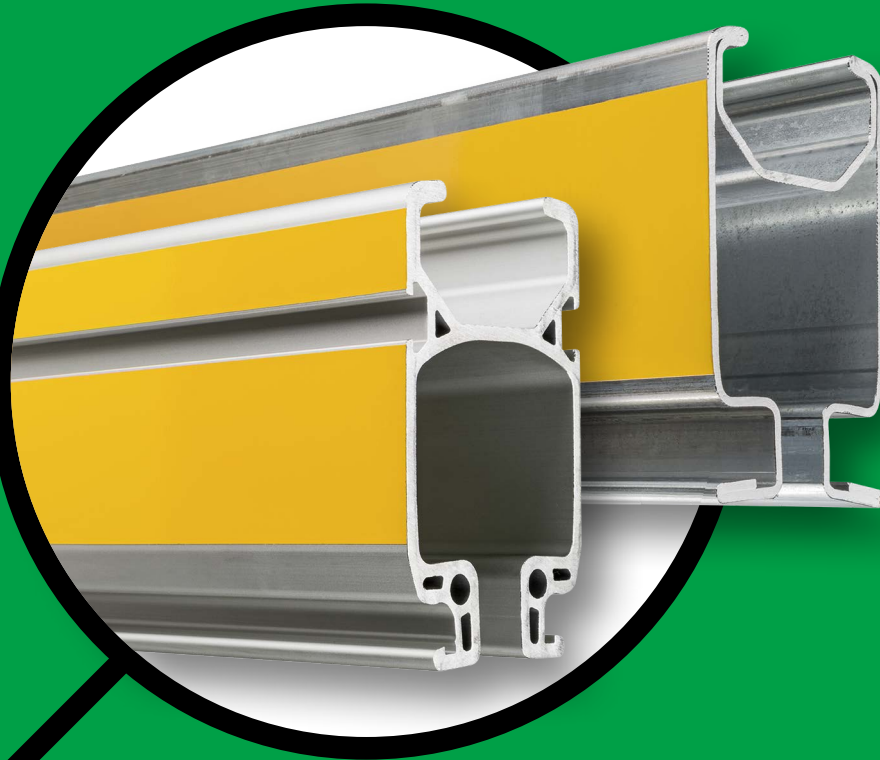
HB110S

HB150A

HB150S

HB190S

A

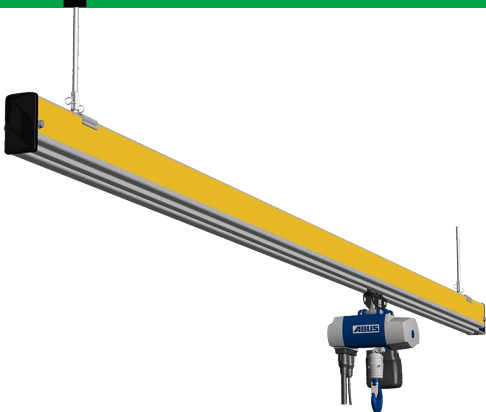


NEU IM PROGRAMM: DAS ABUS ALUPROFIL

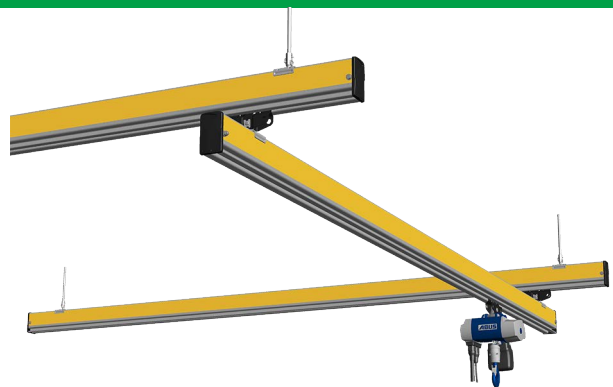
Beim neuen HB-System führt ABUS erstmalig auch ein Aluminiumprofil im Programm: das Aluprofil HB150A. Dieses bietet sich besonders für Kranbrücken an, die in erster Linie von Hand bewegt werden. Das geringe Eigengewicht, die leichtgängige Bewegung und die schnelle Positioniermöglichkeit sorgen für neue Effizienz am Arbeitsplatz.

NEUE STAHLPROFILE MIT KLEINEREN PROFILHÖHEN

Tragende Bausteine des neuen HB-Systems sind die neuen Stahlprofile. Mit den Profilen HB150S und HB190S optimiert ABUS die Bauhöhen und steigert die Belastbarkeit. Die verringerten Einbaumaße bieten insbesondere Vorteile bei niedrigen Raumhöhen und steigern dort die erreichbaren Hubhöhen. Darüber hinaus erweitert ABUS seine Profilmfamilie um eine neue Baugröße für Lasten bis 500 kg: das kleine Profil HB110S [ab November 2014 lieferbar]. Die ideale und preisgünstige Wahl für kleine Lasten und besonders kleine Bauhöhen.



B



C



STAHL

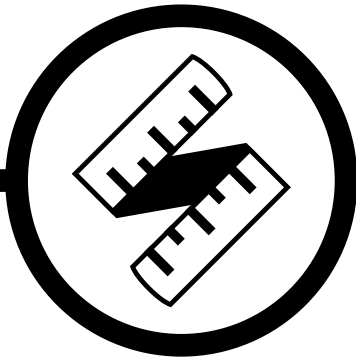
ALUMINIUM

FLEXIBILITÄT.

SELBST BESTIMMEN, WO ES LANGGEHT.

Ob bei Planung, Projektierung, Umbau oder nachträglicher Erweiterung der Anlage – die Profillängen sind beim neuen HB-System komplett unabhängig von den Aufhängepunkten.

Dasselbe gilt für die Lage der Stöße. Auch einer Profilkombination aus starken Kranbahnen aus Stahl und leichten Kranen aus Aluminium stehen alle Wege offen.



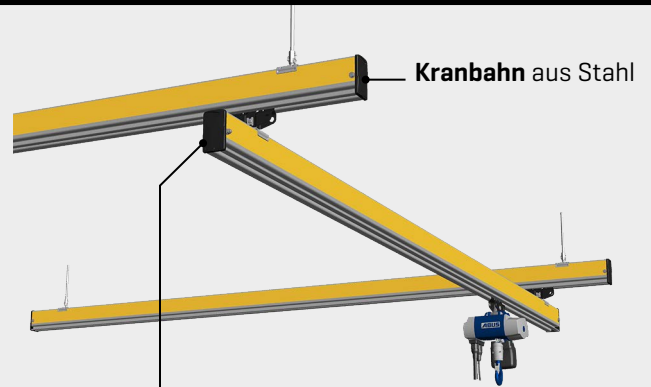
UNABHÄNGIGE PROFILSTOSSPOSITION

Die biegesteife und voll belastbare Stoßverbindung der Stahlprofile macht die Lage der Stöße unabhängig von den statisch erforderlichen Aufhängepositionen der Kranbahnen. Somit sind die Längen der einzelnen Kran- und Bahnprofile frei wählbar – besonders vorteilhaft auch dann, wenn Anlagen einmal erweitert oder umgebaut werden müssen. Für die Verbindung der jeweiligen Stoßseiten ist lediglich ein genauer und sauberer Sägeschnitt erforderlich. Weitere Fertigungsschritte sind nicht notwendig.

KOMBINATIONSMÖGLICHKEIT

Die Kranträgeraufhängungen der neuen Stahl- und Aluminiumprofile sind identisch. Das reduziert die Teilevielfalt und bringt Flexibilität bei Umbauten und Erweiterungen.

Erstmalig lassen sich HB-Anlagen nun mit Kranen aus Stahl oder Aluminium realisieren. Auch bereits bestehende Anlagen können problemlos mit Kranen des neuen HB-Systems ausgestattet werden.



Kran bestehend aus:

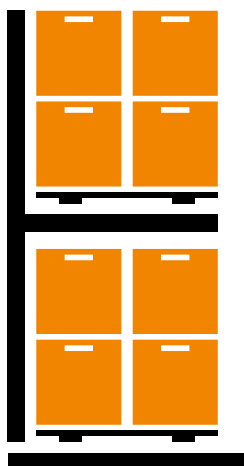


Stahl

oder

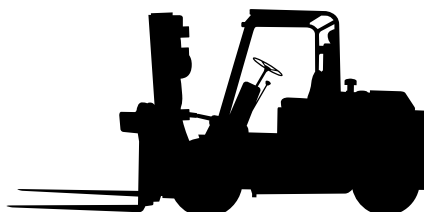


Aluminium



LIEFERFÄHIGKEIT AB LAGER

Aufgrund der freien Längenwahl ist eine Bevorratung von Profilen in Fixlängen möglich. Dies ermöglicht die direkte Lieferfähigkeit von Basiskomponenten ab Lager.



Für Standardausführung: Kran mit 5-Meter-Spurweite

HB190S  **>+ 17 %** 940 kg

HB200  800 kg

Gegenüberstellung des neuen HB190S-Profils und des aktuellen HB200-Profils

HB150S  **>+ 65 %** 715 kg

HB160  425 kg

Gegenüberstellung des neuen HB150S-Profils und des aktuellen HB160-Profils

HB150A  250 kg

HB110S  200 kg

Profilgrößen, die beim neuen HB-System zusätzlich hinzugekommen sind

Maximal mögliche Tragfähigkeiten der neuen Profile als EHB-Kranträger

HB190S  1.250 kg

HB150S  1.250 kg

HB150A  1.250 kg

HB110S  500 kg



BELASTBARER PROFILSTOSS

Die neuen biegesteifen Stoßverbindungen der Stahlprofile sind genauso belastbar wie die Profile selbst. Das macht unabhängig von den bisher statisch notwendigen Aufhängeabständen und verringert die Anzahl der Profilstöße.



STÄRKERE PROFILE

Die neuen Stahlprofile HB150S und HB190S sind deutlich belastbarer und ermöglichen dadurch höhere Traglasten und größere Aufhängeabstände bei kleineren Bauhöhen.

KRAFT.

EINFACH MEHR BEWEGEN.



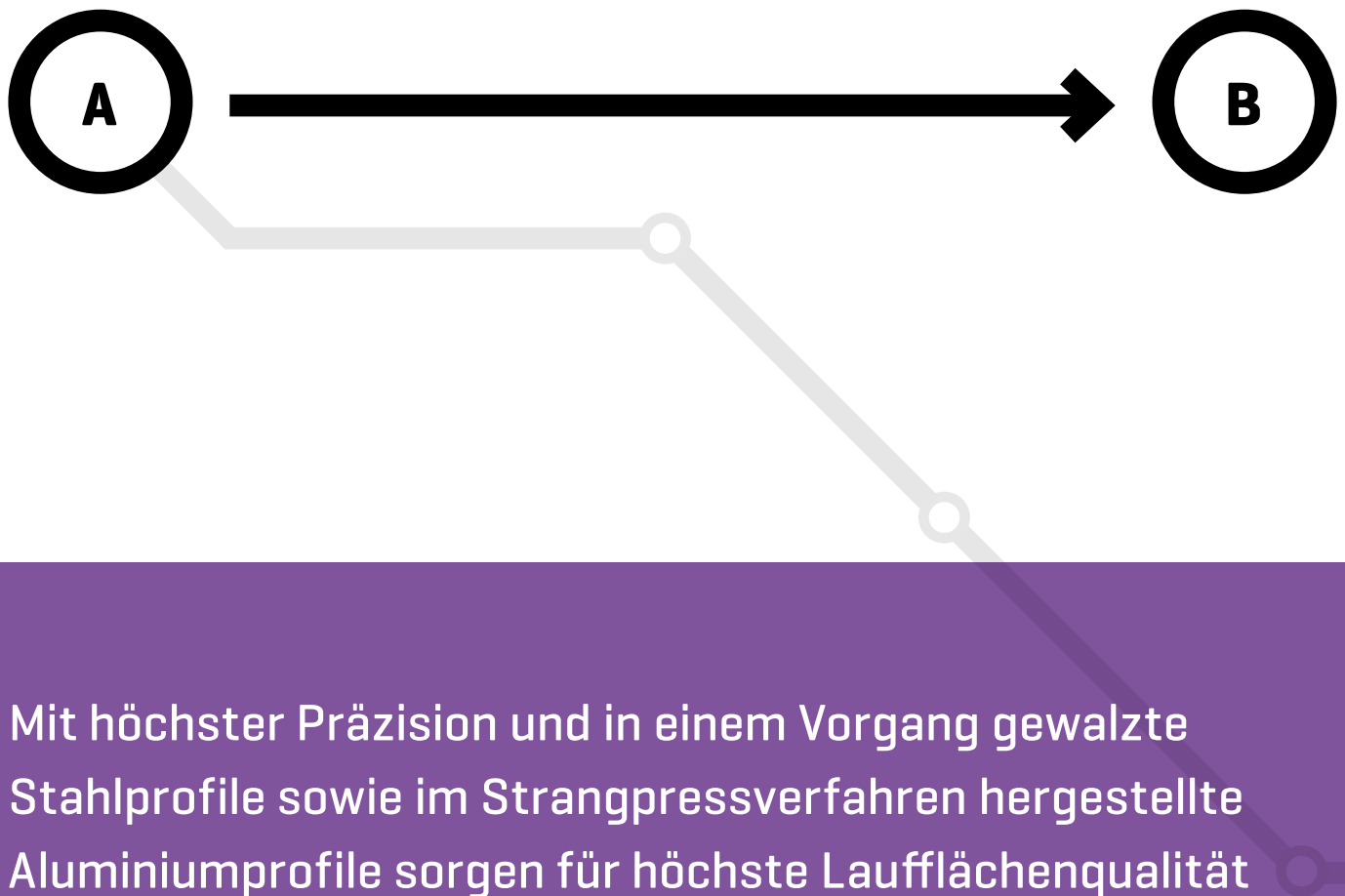
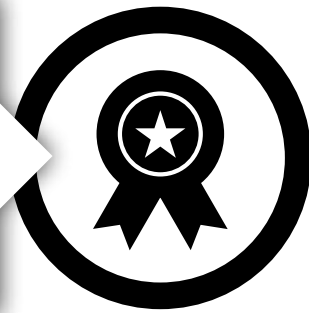
Mehr Kraft, weniger Kosten: Letztendlich bestimmt die Leistungsfähigkeit der Profile den Preis der Krananlage.

Die höhere Belastbarkeit der neuen HB-Stahlprofile verschiebt den Wechsel auf die nächste Profilgröße.

Das erspart Ihnen notwendige Aufhängungen und die damit verbundenen Kosten bei steigender Traglast.

QUALITÄT.

LEICHTER VON A NACH B KOMMEN.



Mit höchster Präzision und in einem Vorgang gewalzte Stahlprofile sowie im Strangpressverfahren hergestellte Aluminiumprofile sorgen für höchste Laufflächenqualität und leichtgängigen Anlagenbetrieb. Selbst besondere Einsatzbedingungen, wie Feuchtigkeit, leicht aggressive Medien oder Reinraumanforderungen, stellen für die verzinkten bzw. eloxierten Profile keine große Herausforderung dar.



BESONDERE PROFIL-HERSTELLUNG

Die neuen HB-Stahlprofile werden in einem Walzvorgang, sozusagen aus einem Guss, gefertigt. Die Präzision, die dadurch erreicht wird, sorgt für eine optimale Fahrspaltgeometrie und höchste Laufflächenqualität, wie sie bislang nur Aluprofilen zugeschrieben wurde. Das Verfahren der Kranbrücken zwischen den unterschiedlichen Arbeitspositionen wird dadurch um einiges leichter und erfolgt unter deutlich geringerem Kraftaufwand.

BESONDERER OBER-FLÄCHENSCHUTZ

Die neuen HB-Stahlprofile sind alle galvanisch verzinkt. Dadurch ist ein hochwertiger Korrosionsschutz nach innen und außen gegeben, der eine zusätzliche Lackierung nicht mehr erforderlich macht. Die besondere Robustheit der Oberflächen erleichtert nicht nur den Transport und den langzeitigen Erhalt der Materialqualität, sondern ermöglicht den Einsatz in weiteren Bereichen: wie Feuchträumen, Räumen mit leicht aggressiven Medien und unter Reinraumanforderungen.

BESONDERE FARBGEBUNG

Die neuen HB-Profile sind nach wie vor in dem bekannten ABUS-Gelb gehalten. Dazu werden sie allerdings nicht mehr komplett rundherum lackiert, sondern mit einer hochwertigen Farbfolie seitlich beschichtet. Das schont die Umwelt und ermöglicht kurze Lieferzeiten. Zusätzlicher Vorteil: Fahrspalt, Laufflächen, Profilkopf und Profilunterseite sind frei von Lack. Lackabrieb durch das Fahrwerk oder Lackschäden an den Ober- oder Unterseiten durch Transport und Lagerung sind somit Vergangenheit.

ZUVERLÄSSIGKEIT.

AUF LANGE SICHT BESSER FAHREN.



LANGLEBIG UND SICHER

Die bekannten HB-Fahrwerke wurden für die neuen Profile HB150 und HB190S optimiert. Das Profil HB110S gibt es mit einem kleineren und damit noch leichteren Fahrwerk. Alle Fahrwerke verfügen über leichtgängige und verschleißarme Kunststoffauflagen. Die Fahrwerksbolzen werden durch die bewährte Clip-Sicherung gesichert. Profilabschluss, Fahrwegsbegrenzung und Halterung für den Kabelfestpunkt bilden ab sofort eine Funktionseinheit: Das reduziert die Teilezahl und den Montageaufwand. Die Sicherungsmutter sorgt für eine einfache und zugleich sichere Befestigung.



VON OBEN EINSETZBARE AUFHÄNGUNG

Die neue, gummigelagerte Aufhängung ist von oben in den Profilkopf einsetzbar. Dies minimiert den Montageaufwand insbesondere bei Erweiterungen und Auflastungen bestehender Anlagen sowie im Servicefall. Durch ihre spezielle Form kann sie sich unter Belastung nicht von sich aus lösen. Alle Bauteile zur Höheneinstellung sind über gut sichtbare Federstecker gesichert. Die hochbelastbare, patentierte Gummilagerung ist verschleißfrei und macht die Aufhängung somit weitestgehend wartungsfrei. Darüber hinaus wirkt sie schwingungsdämpfend und reduziert das Pendeln der Anlage.

ABUS Kransysteme stehen seit jeher für Zuverlässigkeit – so auch das HB-System: montagefreundlich von der ersten Minute an und einfach zu Warten ein Anlagenleben lang. Qualität, die hält, was sie verspricht! Hier kommt die konsequente Fortführung von drei Jahrzehnten HB-Erfahrung.



LEICHTER BEWEGEN

Auch die Kranträgeraufhängung ist mit der innovativen Gummilagerung ausgeführt. Die neuartige Lagerung aller Aufhängungen macht das Arbeiten mit dem neuen HB-System noch leichter: Die erforderliche Kraft zum Verfahren der Kranbrücken reduziert sich spürbar.



ALLES AUS EINER HAND

Der ABUCompact macht das Systemprogramm perfekt: Krananlage und Elektro-Kettenzug kommen aus einer Hand und sind daher bestens aufeinander abgestimmt. Für höchste Zuverlässigkeit ein Anlagenleben lang.






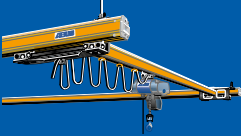





ZIEL ERREICHT.

IHRE NEUE KRANLÖSUNG.

Wir begleiten und beraten Sie gerne auf dem Weg zu Ihrem individuellen HB-System! Sprechen Sie uns an:

ABUS Kransysteme GmbH
Verkauf Leichtkrane
Telefon: +49 2261 37-7200

ABUS HB-SYSTEM - LIEFERPROGRAMM

Bewegung	Bauart	Abbildung	Tragfähigkeit	Max. Kranträgerlänge	Profile
Linearer Transport	Einschienebahn		bis 2.000 kg	-	HB110S HB150S HB190S HB250
	Zweischienebahn		bis 2.000 kg	-	HB160 HB200 HB250
Flächendeckender Transport	Einträgerkran EHB		bis 500 kg	10,0 m	HB110S HB150A HB150S HB190S HB250
			800 kg	9,7 m	
			1.000 kg	8,8 m	
			1.250 kg	5,1 m	
	Einträgerkran EHB-X [aufgebockter Kran]		bis 500 kg	8,0 m	
			800 kg	8,0 m	
			1.000 kg	7,0 m	
	Einträgerkran EHB-I [an Kranbahn aus Walzprofilen]		bis 500 kg	10,0 m	
			800 kg	10,0 m	
			1.000 kg	8,0 m	
Zweitträgerkran ZHB		bis 1.000 kg	12,0 m	HB160 HB200 HB250	
		1.600 kg	9,5 m		
		2.000 kg	8,0 m		
		bis 1.000 kg	8,0 m		
Zweitträgerkran ZHB-X [aufgebockter Kran]		1.600 kg	7,0 m		
		2.000 kg	6,0 m		
		bis 1.000 kg	12,0 m		
Zweitträgerkran ZHB-I [an Kranbahn aus Walzprofilen]		1.600 kg	9,5 m		
		2.000 kg	8,0 m		
		bis 250 kg	22,0 m		
Zweitträgerkran ZHB-3 [Kran auf drei Bahnsträngen]		500 kg	21,0 m		
		800 kg	21,0 m		
		1.000 kg	15,0 m		

WEITERE PRODUKTINFORMATIONEN...

... zu den ABUS Leichtkransystemen und zu unserem gesamten Lieferprogramm schicken wir Ihnen gerne zu. Sie können diese auch direkt auf unserer Homepage einsehen und downloaden.

Programmübersicht

Leistungen:
 - Hubsysteme
 - Baggerboome
 - Kranboome
 - Kranportalkrane
 - Kranbocksysteme

ABUS Wir bewegen etwas.
Kran-Systeme

■ Programmübersicht

HB-System

Maßgeschneiderte Konstruktionen aus dem Backstein für Tragfähigkeiten bis 2000 kg

ABUS Wir bewegen etwas.
Kran-Systeme

■ HB-System

HB-Oberkonstruktionen

Maßgeschneiderte Oberkonstruktionen zur Befestigung von Hängebahnsystemen

ABUS Wir bewegen etwas.
Kran-Systeme

■ HB-Oberkonstruktionen

Schwenkkrane

Das komplette Produktprogramm für Station- und Reichweitenkrane bis 8,5 t

ABUS Wir bewegen etwas.
Kran-Systeme

■ Schwenkkrane

ABUS Leichtportalkran LPK – ... Das starke Stück folgt auf dem Fuße

Das ABUS Leichtportalkranmodell ist ein innovatives, leichtes, mit Motorisierung leicht getriebenes und zudem flexibel einsetzbares System für die Montage von Kranen bis zu 2000 kg Tragfähigkeit. Auf Wunsch sind auch Modelle für bis zu 3000 kg möglich. Die Tragkapazität ist einstellbar. Die Kranbocksysteme sind besonders leicht verbaubar. Standard-Verankerung ist in die Fußplatte einer Kranbock- oder Kranbockbohle möglich. Mit zwei Tragflügel-Systemen sind die unterschiedlichen Höhen und Abstände des Kranes in einem wiederholbaren Rhythmus.

Die technischen Daten im Überblick:

Tragfähigkeit	Hubhöhe	Spannweite
2000 kg	10,00 m	10,00 m
3000 kg	10,00 m	10,00 m
4000 kg	10,00 m	10,00 m
5000 kg	10,00 m	10,00 m
6000 kg	10,00 m	10,00 m
8000 kg	10,00 m	10,00 m
10000 kg	10,00 m	10,00 m

ABUS Wir bewegen etwas.
Kran-Systeme

■ Leichtportalkrane

ABUCompact

Produktinformationen / Technische Daten

ABUS Wir bewegen etwas.
Kran-Systeme

Elektro-Kettenzüge

■ Elektro-Kettenzüge

Ihre Anfrage schicken Sie bitte

per Fax an: 02261 37-90165

per E-Mail an: burkhard.lemmer@abus-kransysteme.de

Name:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

E-Mail:

Datum: Unterschrift:

Ihre Ansprechpartner sind:

Herr Sergej Heinz Telefon: 02261 37 - 582
 Herr Dietmar Klaas Telefon: 02261 37 - 389
 Herr Dirk Kurpat Telefon: 02261 37 - 106
 Herr Henning Meyer Telefon: 02261 37 - 254
 Herr Markus Steuer Telefon: 02261 37 - 506
 Herr Max Theis Telefon: 02261 37 - 102

Fax: 02261 37 - 91101
 02261 37 - 90345
 02261 37 - 90100
 02261 37 - 90202
 02261 37 - 90798
 02261 37 - 90213

E-Mail: sergej.heinz@abus-kransysteme.de
 dietmar.klaas@abus-kransysteme.de
 dirk.kurpat@abus-kransysteme.de
 henning.meyer@abus-kransysteme.de
 markus.steuer@abus-kransysteme.de
 max.theis@abus-kransysteme.de