



Das komplette Produktprogramm für  
Säulen- und Wandschwenkkrane bis 6,3 t.

**ABUS** Wir bewegen etwas.  
Kransysteme

**Schwenkkrane**

**ABUS Schwenkkran-Praxis**  
alltäglicher Beweis produktiver Zusammenarbeit





## ABUS Säulenschwenkkrane Leichtigkeit in Bewegung bringen



Arbeiten im Team erledigen, vereint die Potenziale der Einzelnen zur Gesamtstärke des Unternehmens. ABUS Schwenkkrane sind kraftvolle und zuverlässige Teamarbeiter, die Ihnen die Arbeit leichter machen. Mit seinem umfassenden Schwenkkransortiment bietet ABUS besonders flexible und kostengünstige Materialflusslösungen rund um den Arbeitsplatz.

ABUS Schwenkkrane lassen sich von der Befestigungsart über das Hebezeug bis zur Zusatzausstattung den jeweiligen Anforderungen individuell anpassen – komplett in ABUS Qualität. Sie funktionieren auf Knopfdruck und bewältigen leicht und behutsam Lasten bis 6,3 t. Dabei ist es unerheblich, ob sie auf der eigenen Säule stehen oder an Wänden

beziehungsweise an Pfeilern montiert sind. Ob Maschinen beschickt, schwere Werkzeuge gewechselt oder Werkstücke auf Arbeitstische gehoben werden müssen – mit ABUS Schwenkkrane wird das Heben leichter, wirtschaftlicher und sicherer.

# ABUS Wandschwenkkrane entlastendes Arbeiten



## Informieren Sie sich:

S. 6/7	Schnellübersicht/Serienausführung	S. 20–22	Zusatzausstattungen
S. 8–11	ABUS Schwenkkrane im Detail	S. 23	ABUS Hebezeuge gehören dazu
S. 12/13	Mehrwertlösungen deutlich gemacht	S. 24	ABUS Kransysteme, alle Produkte
S. 14–17	Schwenkkrane bei unseren Kunden	S. 25	Anfrageformular
S. 18/19	Befestigungslösungen		

# ABUS Schwenkkrane der Kranfinder

Einbausituation	Bauart	Tragfähigkeiten	Ausladungen	Schwenkbereich	Krantyp	Hebezeug	Bewegung		Bedienung	Befestigung (je nach Tragf./Ausladung)
							Katzenfahren	Schwenken		
freistehend	Säulenschwenkkrane	bis 1 t	bis 7 m	270°	 LS	Elektro-Kettenzug	von Hand		über Hängetaster von der Katze	Fundament mit Ankerstangen Dübelplatte mit Verbundankern Zwischenplatte mit Bodenankern
		bis 0,5 t	bis 7 m	270°	 LSX	Elektro-Kettenzug	von Hand oder elektrisch	von Hand	über Hängetaster von der Katze	Fundament mit Ankerstangen Dübelplatte mit Verbundankern Zwischenplatte mit Bodenankern
		bis 4 t	bis 10 m	n x 360°	 VS	Elektro-Kettenzug	von Hand oder elektrisch		über Hängetaster von der Katze oder verfahrbar	Fundament mit Ankerstangen Dübelplatte mit Verbundankern Zwischenplatte mit Bodenankern
		bis 6,3 t	bis 10 m	n x 360°	 VS	Elektro-Seilzug	elektrisch		über Hängetaster verfahrbar	Fundament mit Ankerstangen Dübelplatte mit Verbundankern Zwischenplatte mit Bodenankern
an Gebäudestütze oder Wand	Wandschwenkkrane	bis 1 t	bis 7 m	180° *	 LW	Elektro-Kettenzug	von Hand		über Hängetaster von der Katze	Wandkonsole an Stahlstütze Umklammerungskonsole an Hallenstütze Anschweißplatten an Hallenstütze/-wand Wandkonsole an Stahlbetonwand
		bis 0,5 t	bis 7 m	180° *	 LWX	Elektro-Kettenzug	elektrisch	von Hand	über Hängetaster von der Katze	Wandkonsole an Stahlstütze Umklammerungskonsole an Hallenstütze Anschweißplatten an Hallenstütze/-wand Wandkonsole an Stahlbetonwand
		bis 4 t	bis 10 m	180° *	 VW	Elektro-Kettenzug	von Hand oder elektrisch		über Hängetaster von der Katze oder verfahrbar	Wandlager an Stahlstütze Umklammerungskonsole an Hallenstütze Anschweißplatten an Hallenstütze/-wand Wandkonsole an Stahlbetonwand
		bis 5 t	bis 10 m	180° *	 VW	Elektro-Seilzug	elektrisch		über Hängetaster verfahrbar	Wandlager an Stahlstütze Umklammerungskonsole an Hallenstütze Anschweißplatten an Hallenstütze/-wand Wandkonsole an Stahlbetonwand

**180° \***  
Der effektive Schwenkbereich ist abhängig von der Einbausituation; er kann ggf. mehr oder weniger als 180° betragen.

# Serienausführung

## Grundlagen für sicheres Arbeiten

### Bauvorschriften

- Ausführung nach DIN 15018 (Krane, Grundsätze für Stahltragwerke) und EN 60204-32 (elektrische Ausrüstung von Maschinen)
- Die Schwenkkrane und Hebezeuge entsprechen den Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie sowie dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz

### Allgemeine Ausführung

- verrippter Säulenfuß für sichere Übertragung der Kräfte und Momente
- Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55928
- Einschichtlackierung von Säule und Ausleger in RAL 1007, narzissengelb
- Direktsteuerung mit Steuerspannung 400V/50 Hz (bei Schwenkkränen mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GM8 und Elektro-Seilzug serienmäßig Steuerspannung 48V)
- komplette Elektrik inkl. verschließbarem Netzanschlusschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Elektrische Ausstattung in Isolationsklasse F, Schutzart IP 55
- Bedienung über den Hängetaster ABUCommander (Schutzart IP 65) vom Flur aus

### Hebezeuge und Fahrwerke

#### ABUS Elektro-Kettenzug ABUCompact

- 2 Hubgeschwindigkeiten für schnelles Heben und präzises Absetzen im Verhältnis 1:4 (1:6 bei ABUCompact GM8)
- polschaltbarer Zylinderläufermotor mit elektromagnetisch gelüfteter Scheibenbremse
- nachstellbare Rutschkupplung zum zuverlässigen Schutz gegen mechanische Überlastung
- montagefreundliche Schnellsteckverbindungen der Elektroanschlüsse von Stromzufuhr und Steuerleitung
- Isolationsklasse F, Schutzart IP 55
- Motorgehäuse beschichtet in RAL 5017, verkehrsblau
- hochfeste, verzinkte Profilstahlkette mit Kettenspeicher
- von Hand bewegbares Rollfahrwerk, das auf dem Untergurt oder innerhalb des Profils des Auslegers verfahren wird
- Endbegrenzung der Katzfahrbewegung durch elastische Puffer

#### ABUS Elektro-Seilzug GM

- 2 Hubgeschwindigkeiten für schnelles Heben und präzises Absetzen, im Verhältnis 1:6
- 2 Fahrgeschwindigkeiten im Verhältnis 1:4
- polschaltbare Zylinderläufermotoren mit elektromagnetisch gelüfteten Scheibenbremsen
- Schutzsteuerung 48V
- elektronische Überlastsicherung mit Betriebsstundenzähler (im Geltungsbereich der EG-Maschinenrichtlinie serienmäßig enthalten)
- montagefreundliche Elektroanschlüsse über Schnellsteckverbindungen
- Isolationsklasse F, Schutzart IP 55
- Getriebegrenzschalter für höchste und tiefste Hakenstellung
- Lackierung in RAL 5017, verkehrsblau
- verzinktes Hubseil in Spezialmachart für erhöhte Lebensdauer
- günstige Baumaße durch kompakte Bauweise
- weitgehende Wartungsfreiheit durch Direktantriebe und Lebensdauerschmierung der Getriebe und Wälzlager

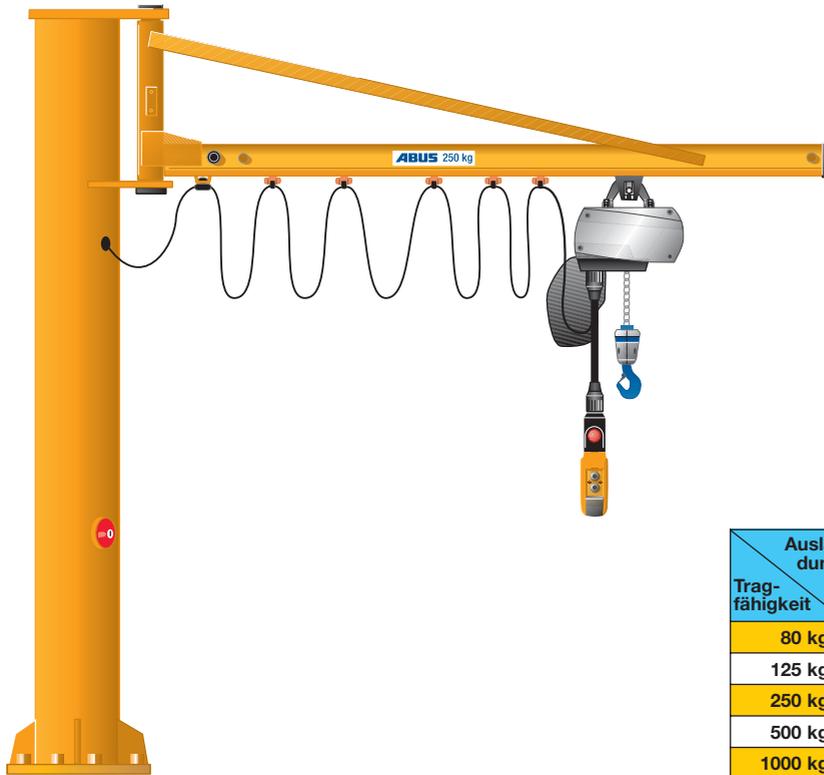
### Einsatzbedingungen

- ABUS Schwenkkrane und Komponenten sind für den Einsatz in allseitig geschlossenen Hallen unter normalen industriellen Betriebsbedingungen ausgelegt.



## ABUS Säulenschwenkkran LS

macht das Arbeiten leicht



**Tragfähigkeit: bis 1 t**  
**Ausladung: bis 7 m**

### mit Elektro-Kettenzug

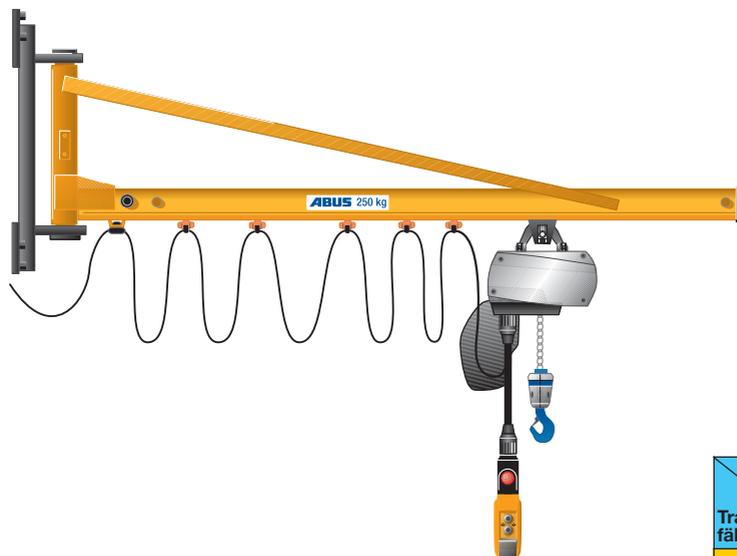
- leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Profilausleger aus robusten Stahl-Hohlprofilen
- Sicherheitsverankerung mit Verrippung des Säulenfußes
- Katzfahrwerk mit leichtlaufenden Kunststoffrollen
- quadratische Kransäule

Ausladung / Tragfähigkeit	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg	[Yellow]			
125 kg	[Yellow]			
250 kg	[Yellow]			
500 kg	[Yellow]			[Grey]
1000 kg	[Yellow]		[Grey]	



## ABUS Wandschwenkkran LW

für gesunde Entlastung



**Tragfähigkeit: bis 1 t**  
**Ausladung: bis 7 m**

### mit Elektro-Kettenzug

- leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Profilausleger aus robusten Stahl-Hohlprofilen
- Standardwandkonsole
- Katzfahrwerk mit leichtlaufenden Kunststoffrollen

Ausladung / Tragfähigkeit	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg	[Yellow]			
125 kg	[Yellow]			
250 kg	[Yellow]			
500 kg	[Yellow]			[Grey]
1000 kg	[Yellow]		[Grey]	

# ABUS Säulenschwenkkran LSX

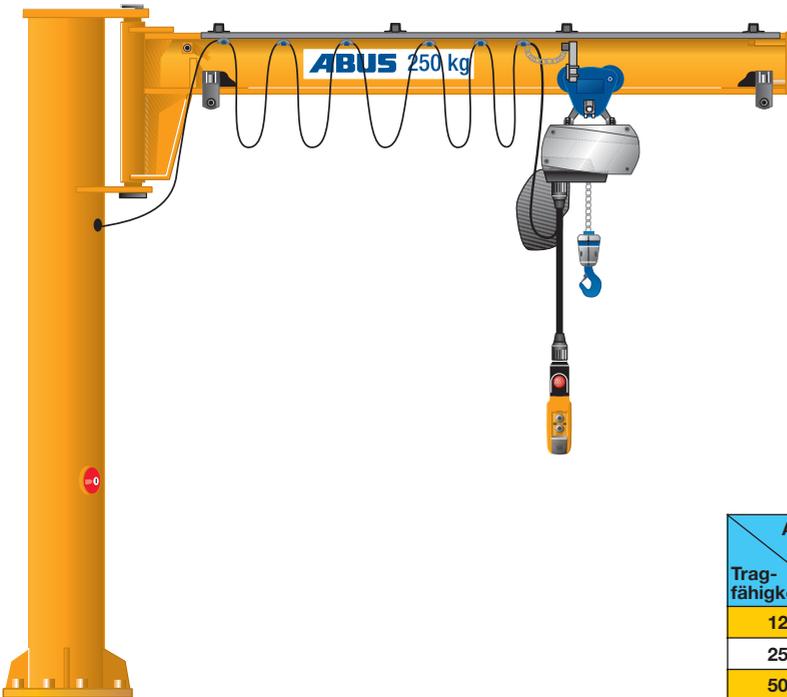
ein Plus an Hubhöhe

**Tragfähigkeit: bis 0,5 t**  
**Ausladung: bis 7 m**



## mit Elektro-Kettenzug

- leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- robuste Stahlkonstruktion mit niedrigbauendem Vollwandausleger für hohe nutzbare Hakenhöhe
- leichtgängige Auslegerlagerung
- Sicherheitsverankerung mit Verrippung des Säulenfußes
- leichte Montage des Hebezeugfahrwerks durch abschraubbare Auslegerendplatte und verschiebbare Katzpuffer



Ausladung \ Tragfähigkeit	4 m	6 m	7 m
125 kg			
250 kg			
500 kg			

# ABUS Wandschwenkkran LWX

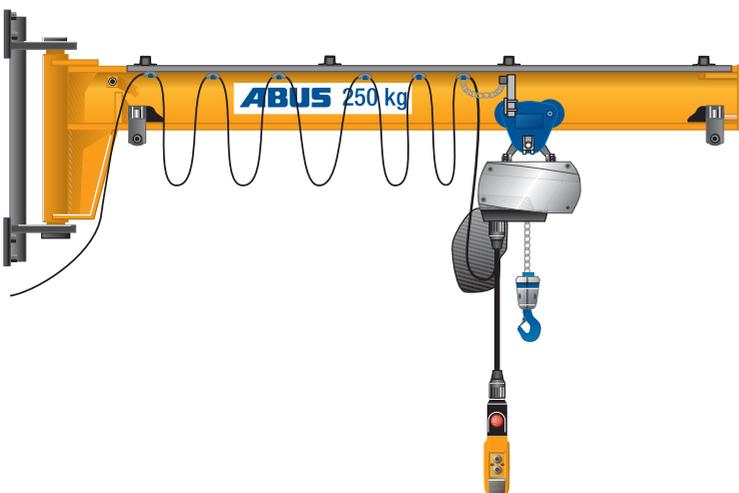
der Einbaumeister

**Tragfähigkeit: bis 0,5 t**  
**Ausladung: bis 7 m**



## mit Elektro-Kettenzug

- leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- robuster, niedrigbauender Vollwandausleger für hohe nutzbare Hakenhöhe
- Standardwandkonsole
- leichte Montage des Hebezeugfahrwerks durch abschraubbare Auslegerendplatte und verschiebbare Katzpuffer

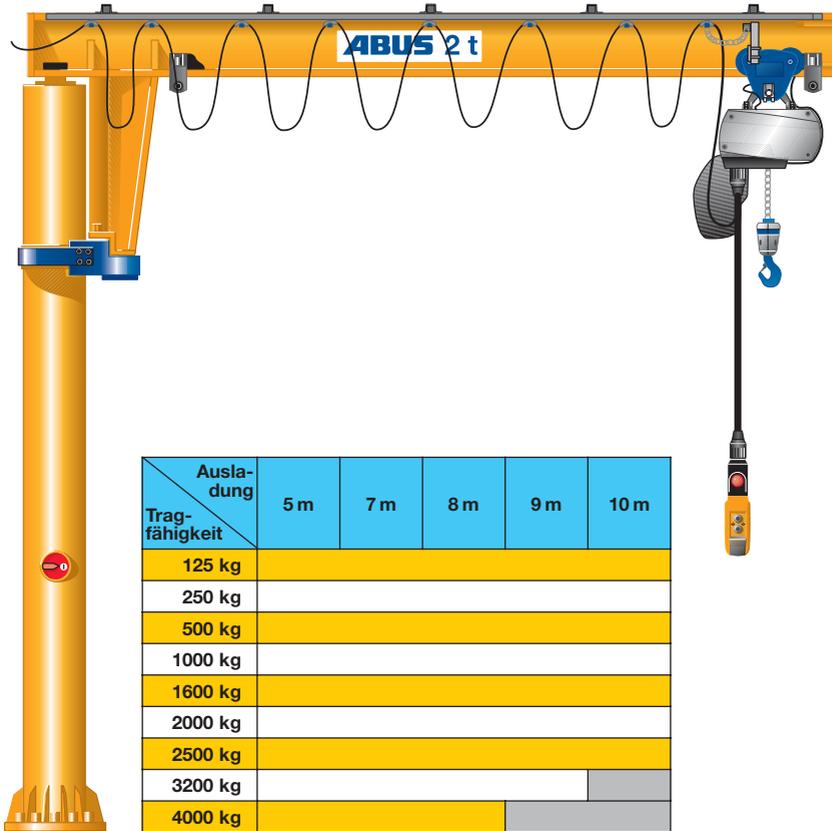


Ausladung \ Tragfähigkeit	4 m	6 m	7 m
125 kg			
250 kg			
500 kg			



## ABUS Säulenschwenkkran VS

rundum verfügbar



Tragfähigkeit: bis 4 t  
Ausladung: bis 10 m

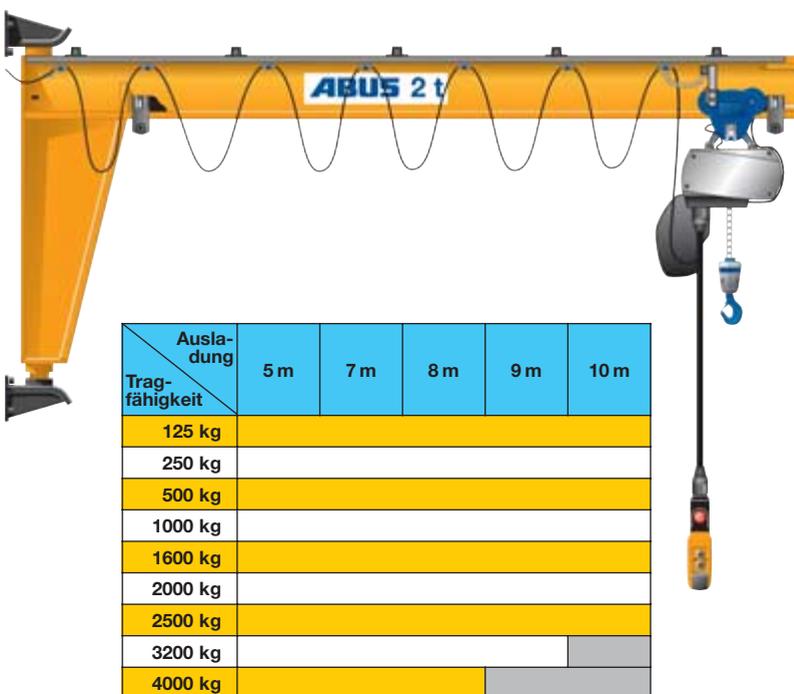
### mit Elektro-Kettenzug

- mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- robuste Stahlkonstruktion mit niedrigbauendem Vollwandausleger für hohe nutzbare Hakenhöhe
- Sicherheitsverankerung mit stark geripptem Säulenfuß
- leichte Montage des Hebezeug-Fahrwerks durch abschraubbare Auslegerendplatte und verschiebbare Katzpuffer
- Elektrik inkl. Schleifringkörper



## ABUS Wandschwenkkran VW

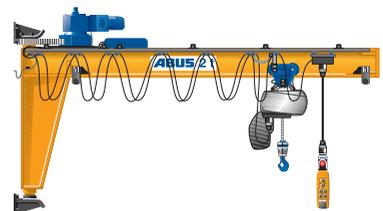
hält den Boden frei

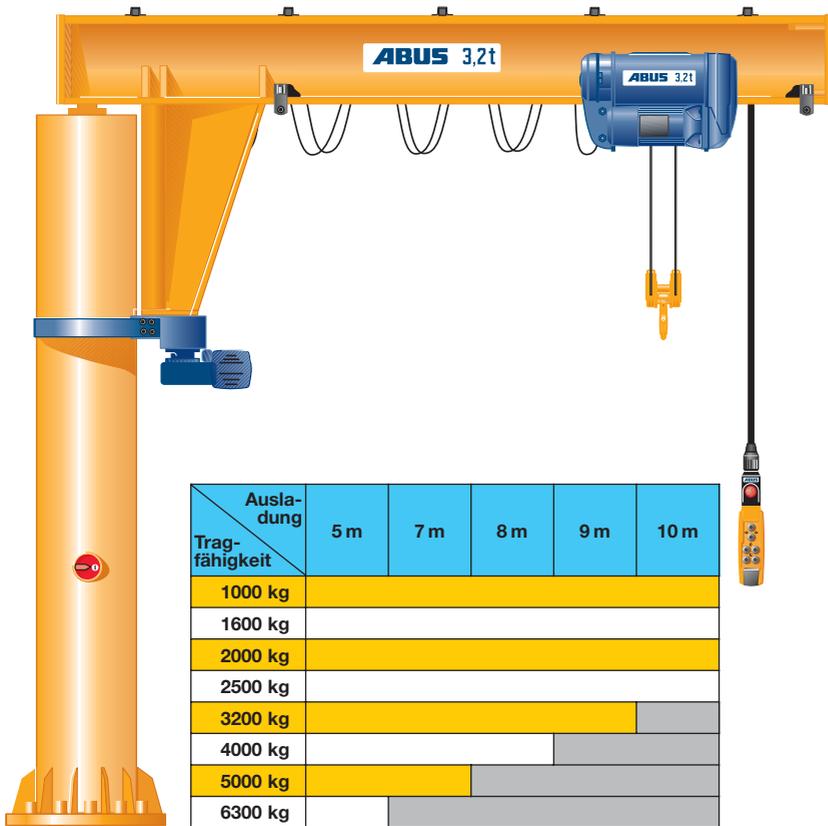


Tragfähigkeit: bis 4 t  
Ausladung: bis 10 m

### mit Elektro-Kettenzug

- mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- robuster, niedrigbauender Vollwandausleger für hohe nutzbare Hakenhöhe
- leichte Montage des Hebezeug-Fahrwerks durch abschraubbare Auslegerendplatte und verschiebbare Katzpuffer





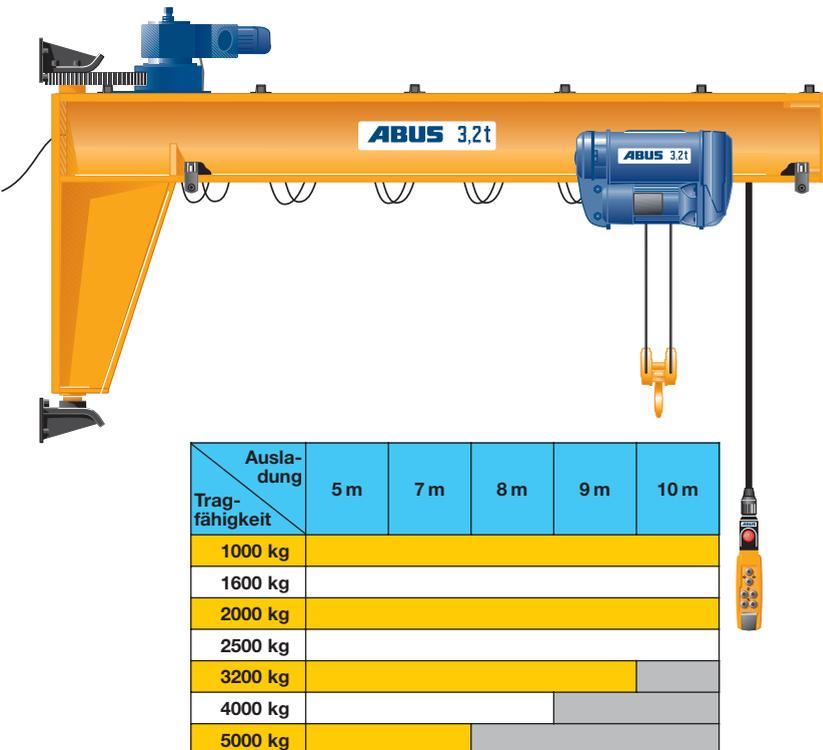
Ausladung \ Tragfähigkeit	5 m	7 m	8 m	9 m	10 m
1000 kg	[Yellow]				
1600 kg	[White]				
2000 kg	[Yellow]				
2500 kg	[White]				
3200 kg	[Yellow]				
4000 kg	[White]				
5000 kg	[Yellow]				
6300 kg	[White]				

**Tragfähigkeit: bis 6,3 t**  
**Ausladung: bis 10 m**



**mit Elektro-Seilzug**

- mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- robuste Stahlkonstruktion mit niedrigbauendem Vollwandausleger für hohe nutzbare Hakenhöhe
- Sicherheitsverankerung mit stark geripptem Säulenfuß
- leichte Montage des Seilzugs durch abschraubbare Auslegerendplatte und verschiebbare Katzpuffer
- Elektrik inkl. Schleifringkörper
- elektrisches Katzfahren 2-stufig
- elektrisches Schwenken 2-stufig
- verfahrbare Steuerung entlang des Auslegers



Ausladung \ Tragfähigkeit	5 m	7 m	8 m	9 m	10 m
1000 kg	[Yellow]				
1600 kg	[White]				
2000 kg	[Yellow]				
2500 kg	[White]				
3200 kg	[Yellow]				
4000 kg	[White]				
5000 kg	[Yellow]				

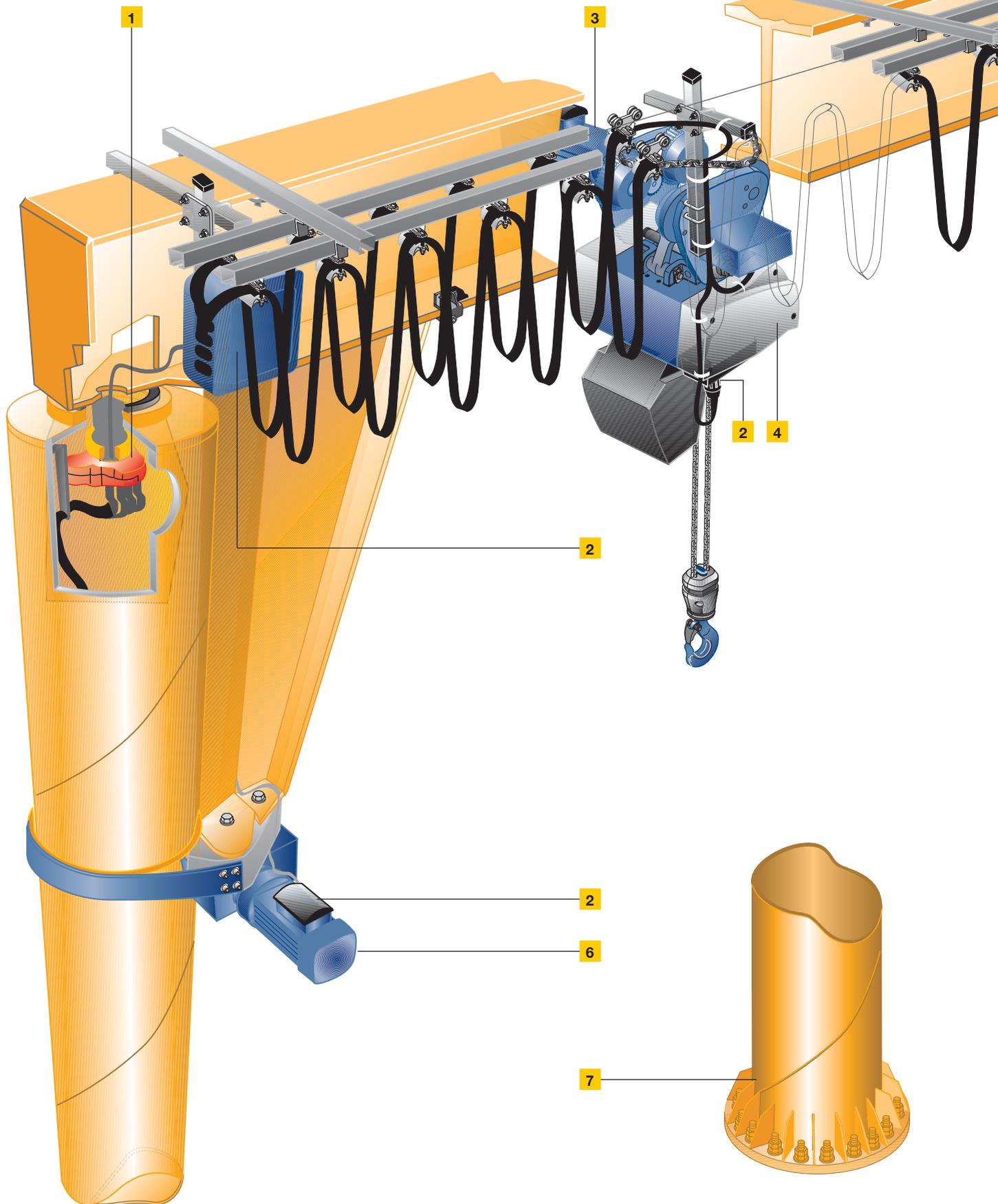
**Tragfähigkeit: bis 5 t**  
**Ausladung: bis 10 m**

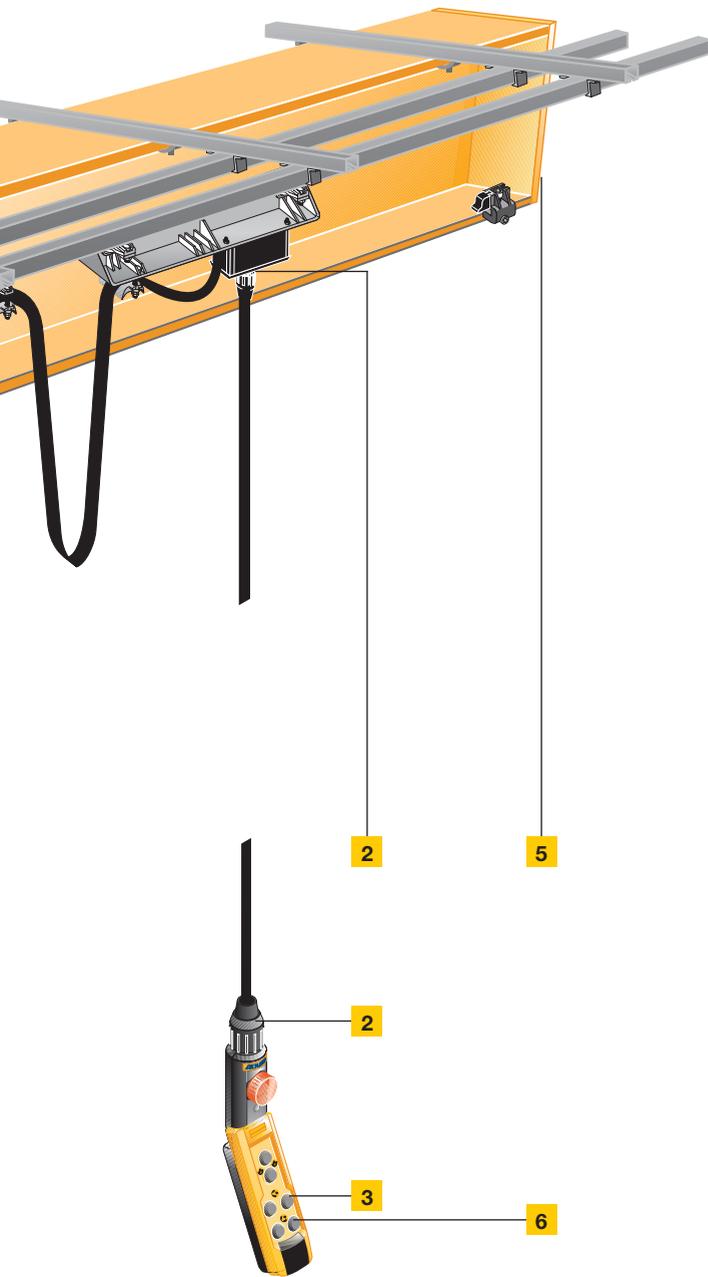


**mit Elektro-Seilzug**

- mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- robuster, niedrigbauender Vollwandausleger für hohe nutzbare Hakenhöhe
- leichte Montage des Seilzugs durch abschraubbare Auslegerendplatte und verschiebbare Katzpuffer
- elektrisches Katzfahren 2-stufig
- elektrisches Schwenken 2-stufig
- verfahrbare Steuerung entlang des Auslegers

# ABUS typisch Mehrwertlösungen aus einer Hand





Wer mit ABUS einen Schwenkkran plant, kann aus dem Vollen schöpfen: Alles, was aus einem einfachen Kran eine komfortable Komplettlösung macht, ist verfügbar – aus einer Hand. Das erleichtert Ihnen die Planung und hilft, Kosten einzusparen – nicht nur bei der Anschaffung, sondern auch in den vielen Betriebsjahren danach.

Weil das Ganze der Komplettlösung eben mehr wert ist als die Summe der einzelnen Teile. Es rechnet sich deshalb, die Leistungs- und Kostenvorteile auch der ABUS Extras, Komponenten und des Zubehörs ganz genau zu prüfen.

**1**

### Schleifringkörper

Stromzuführung über Schleifkontakte ermöglicht das Schwenken unendlich x 360°.

**2**

### Steckverbinder

Komplett gesteckt mit Steckverbindern, schneller und verwechslungsfreier Anschluss bei Montage und Wartung. Dadurch Zeitersparnis und Sicherheit.

**3**

### Elektro-Katzfahrwerk

Elektrisches Verfahren der Katze auf Tastendruck.

**4**

### ABUS Elektro-Kettenzug

Zuverlässige Erleichterungen von 80 kg bis 4 t.

**5**

### Geschraubte Abschlussplatte

Schnelle Montage des Katzfahrwerks ohne vorherige Demontage desselben.

**6**

### Elektro-Schwenkwerk

Elektrisches Schwenken mit sanftem Bewegungsablauf.

**7**

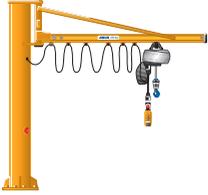
### Sicherheitssäulenfuß

Sicherheit und Standfestigkeit durch spezielle Ausbildung des Säulenfußes mittels exakt geschweißter Verrippung und inseitigem Stützring.

# ABUS Schwenkkrane

## täglich im Einsatz

### Säulenschwenkkran LS mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GM2



<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>100 kg</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>3 m</b>
<b>Bauhöhe:</b>	<b>3,5 m</b>

Typisch für den Säulenschwenkkran LS ist die Unterstützung von Hebeaufgaben, meist im niedrigeren Tragfahigkeitsbereich. Wie hier im Getriebe- und Motorenbau lassen sich Lasten schnell und sicher aufnehmen und z. B. auf eine Palette umsetzen. Ein zügiges Arbeiten wird auch durch die hohe Hubgeschwindigkeit des eingesetzten Elektro-Kettenzugs von 12 m/min ermöglicht. Der Kran ist über eine Stahlzwischenplatte auf der vorhandenen Bodenplatte befestigt.



### Wandschwenkkran LW mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GM2



<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>250 kg</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>7 m</b>
<b>Hubhöhe:</b>	<b>3,1 m</b>

Unauffällig und zuverlässig hilft der Wandschwenkkran LW, wenn es gilt, niedrigere Lasten von Hand zu bewegen. Durch seine leichte Bauart lässt er sich und die Last auch bei großen Ausladungen schnell und präzise führen und unterstützt dadurch wirkungsvoll in der täglichen Arbeit – wie in diesem Fall im Kommissionierbereich für Verpackungsmaschinen. Die Befestigung des Kranes wurde hier über eine Umklammerung der Hallenstütze realisiert. Mittels Umklammerungskonsolen können auch große Stutzenquerschnitte umfasst und der Kran in der gewünschten Höhe angebracht werden.





### Säulenschwenkran LSX mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GM2

<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>500 kg</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>3,2 m</b>
<b>Bauhöhe:</b>	<b>3,4 m</b>

Die Stärke des Säulenschwenkkrans LSX sind Arbeitsumgebungen mit eingeschränkter Raumhöhe. Wie hier im Messraum für Bauteile von Werkzeugmaschinen. Durch seine spezielle Bauart mit dem hochgezogenen Profilausleger kann auch bei niedrigen Decken noch eine gute Hubhöhe erreicht werden. Ausleger und Hebezeug befinden sich in sicherem Abstand zum Bewegungsbereich des Bedieners. Die Befestigung des Krans erfolgt über eine Stahl-Dübelplatte, mit speziellen, für dynamische Lasten zugelassenen Verbundankern.



### Wandschwenkran LWX mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GMC

<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>100 kg</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>3 m</b>
<b>Hubhöhe:</b>	<b>2,5 m</b>

Niedrige Decken und eine zusätzlich geforderte Bodenfreiheit sind typische Entscheidungskriterien für den Einsatz eines Wandschwenkkrans LWX. Überzeugend sind dabei sein geringer Platzbedarf und die realisierbare Hubhöhe. Für ein besonders feinfühliges Heben und Absetzen der Last sorgt bei diesem Montagearbeitsplatz der stufenlos steuerbare ABUCompact GMC. Die Befestigung des Krans erfolgt über die im Lieferumfang enthaltene Wandkonsole an einer in der Raumwand stehenden Stahlstütze.



# ABUS Schwenkkrane

## täglich im Einsatz

### Säulenschwenkkrane VS mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GM8



<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>2 t</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>7 m</b>
<b>Bauhöhe:</b>	<b>6 m</b>

Eingesetzt in der Montage von Straßenbaumaschinen werden mit diesem VS Säulenschwenkkrane größere Lasten versetzt, die nicht mehr sicher und komfortabel von Hand zu bewegen sind. Der Kran ist deswegen mit elektrischen, 2-stufigen Antrieben für das Katzfahren und das Schwenken ausgestattet. Die von der Position der Last unabhängige Bedienung, mit dem parallel zum Ausleger verfahrbaren Hängetaster, vereinfacht das Handling und macht das Arbeiten sicherer.

Der Kran ist mittels Idealankern auf einem Bodenfundament befestigt.



### Wandschwenkkrane VW mit Elektro-Kettenzug ABUCompact GM4



<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>1 t</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>5 m</b>
<b>Hubhöhe:</b>	<b>5,3 m</b>

Dieser Kran wird im Tank- und Behälterbau für den Transport von Lasten zwischen zwei unterschiedlich hohen Arbeitsebenen benötigt. Durch die Bauart Wandschwenkkrane VW können die gegebenen Hallenmaße so ausgenutzt werden, dass dabei eine möglichst hohe Hubhöhe für das Übersetzen der Last erreicht wird. Der Kran hat elektrische, 2-stufige Katzfahr- und Schwenkantriebe, ohne die die gewünschten Bewegungen der Last praktisch nicht möglich wären. Die Befestigung erfolgt über Anschweißplatten direkt an die Stahlstützen der Hallenkonstruktion.





### Säulenschwenkran VS mit Elektro-Seilzug GM 1000

<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>5 t</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>7 m</b>
<b>Bauhöhe:</b>	<b>5 m</b>

Bleche und Stahlbauteile unterschiedlicher Größe und von bis zu 5 t Gewicht werden im Werkzeug- und Formenbau benötigt. Mit diesem Säulenschwenkran VS werden sie zuverlässig bewegt. Serienmäßig ausgestattet mit elektrischen, 2-stufigen Katz- und Schwenkantrieben lässt sich der Kran über die frei verfahrbare Steuerung mit dem Hängtaster gut bedienen. Die konisch zulaufende Säulenspitze erlaubt auch bei hohen Lasten möglichst geringe Anfahrmaße zur Säule hin. Der Kran ist mittels Ankerstangen solide auf einem groß dimensionierten Bodenfundament befestigt.



### Wandschwenkran VW mit Elektro-Seilzug GM 800

<b>Tragfähigkeit:</b>	<b>3,2 t</b>
<b>Ausladung:</b>	<b>5 m</b>
<b>Hubhöhe:</b>	<b>3 m</b>

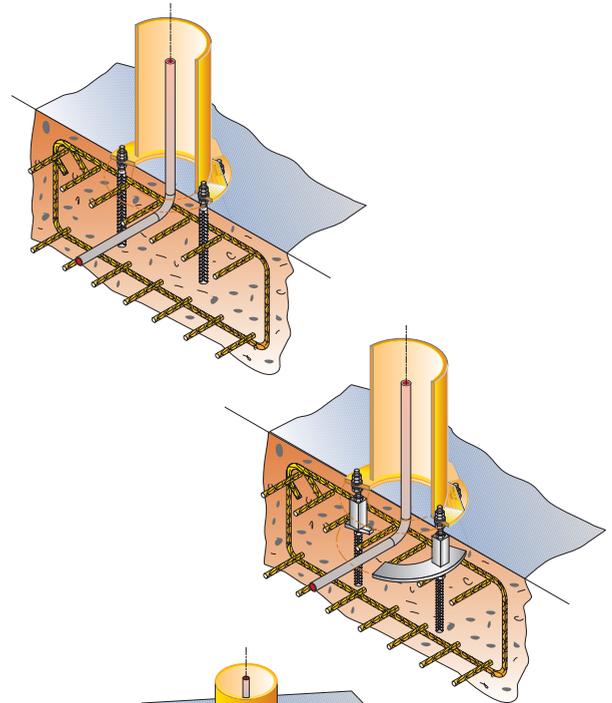
Enge Einbauverhältnisse, hohe Tragfähigkeiten und ein präzises Bewegen der Last in der Werkzeugmaschine charakterisieren diesen Anwendungsfall. Die Optimierung der Hubhöhe bei 3,2 t wird über den Einsatz eines ABUS Elektro-Seilzugs erreicht. 2-stufige elektrische Bewegungen in allen Richtungen ermöglichen das feinfühliges Einbringen und Entfernen der Werkstücke und Vorrichtungen. Befestigt ist der Kran mit Anschweißplatten, rückseitig an der zusätzlich eingebrachten Stützkonstruktion.



# Befestigungen für Säulenschwenkkrane eine Frage des Standpunkts

## Fundament mit Ankerschrauben

Die gängigste Art der Befestigung von Säulenschwenkkranen erfolgt über Ankerstangen. Diese werden in einem Betonfundament eingegossen. ABUS liefert dafür die Anker und eine Stahl-Schablone für die Positionierung und Ausrichtung des Ankerkorbs sowie die gemäß DIN 1045-1 erforderlichen Angaben für die Ausführung des Fundaments mit Bewehrung.

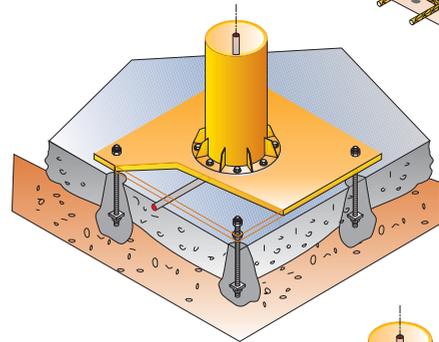


## Fundament mit ABUS Idealankern

ABUS Idealanker bieten eine intelligente Befestigungsalternative, immer dann, wenn der spätere Standort des Krans vorerst noch frei begehbar und überfahrbar bleiben soll. Die zweigeteilten Ankerstangen werden über Hülsen miteinander verbunden. Die Hülsen schließen eben mit der Bodenfläche ab und sind durch Abdeckkappen geschützt. Zur Befestigung des Krans werden Gewindebolzen in die Hülsen eingeschraubt.

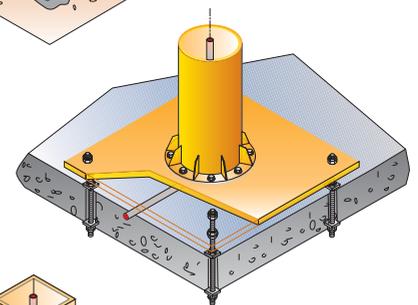
## Zwischenplatte auf einem Betonboden

Über eine quadratische Zwischenplatte kann die Befestigung auf bestehenden, geeigneten Betonböden erfolgen. Nach dem Durchbohren und Ausstemmen der Bodenplatte werden Anker gesetzt und eingegossen. ABUS liefert die Zwischenplatte und auf Wunsch die passenden Bodenanker.



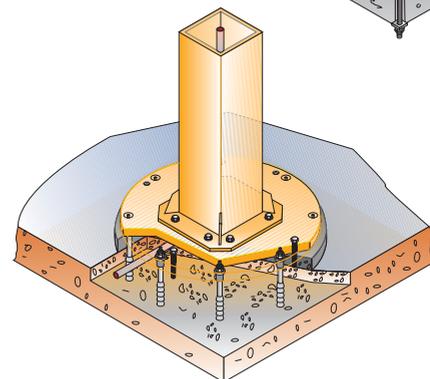
## Zwischenplatte auf einer Betonzwischendecke

Alternativ dazu lässt sich die Zwischenplatte auf einer geeigneten Betondecke mit Durchgangsankern montieren. ABUS liefert die Zwischenplatte und auf Wunsch die passenden Durchgangsanker.



## Dübelplatte auf einem Betonboden/einer Betondecke

Säulenschwenkkrane bis zu mittleren Tragfähigkeiten werden besonders wirtschaftlich mit unserem Befestigungssystem Dübeln montiert. Dabei werden speziell für dynamische Lasten entwickelte fischer Verbundanker eingesetzt, die bei der Montage vollständig in der runden Dübelplatte versenkt werden. ABUS liefert die Dübelplatte, die erforderlichen Dübel sowie einen Schalungsring für die Untergießung.



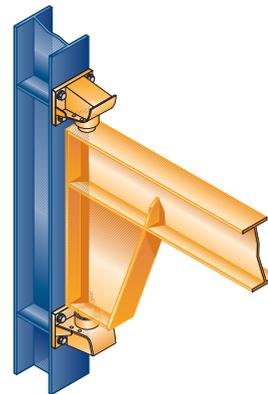
## Ausrichten und Untergießen

Sicheres Arbeiten erfordert die sorgfältige Ausrichtung eines Krans vor der Inbetriebnahme. Nicht immer sind die vorhandenen Böden eben genug, um dies zu gewährleisten. Alle Befestigungssysteme unserer Säulenschwenkkrane bieten deswegen über einen Montagespalt die erforderlichen Verstellmöglichkeiten. Die anschließende Untergießung des Krans gewährleistet die Standfestigkeit.

# Befestigungen für Wandschwenkkrane angepasste Flexibilität

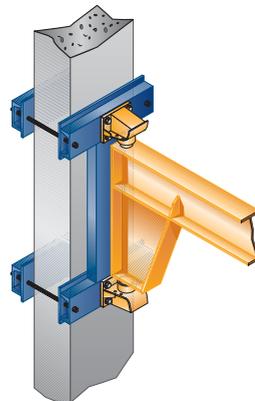
## An Stahlstützen mittels Wandkonsolen/Wandlager

Die einfachste Art der Befestigung von Wandschwenkkranen ist das Anschrauben an vorhandene Stahlstützen. Dafür müssen die Stützen statisch ausreichend dimensioniert sein (eventuell sind sie zu verstärken) und eine ausreichend breite Anschlussfläche aufweisen. Alle ABUS Wandschwenkkrane bieten diese Befestigungsmöglichkeit mit dem Lieferumfang der Serienausstattung. Bei den Typen LW und LWX über die Wandkonsole, beim Typ VW durch direktes Anschrauben der beiden Wandlager.



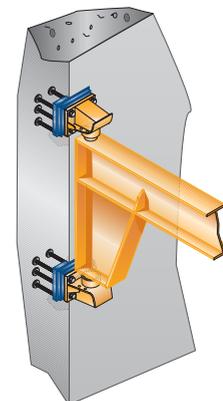
## An Stahlbetonstützen über Umklammerungskonsolen

An statisch geeigneten, quadratischen oder rechteckigen Stahlbetonstützen, die frei umfassbar sind, lassen sich Wandschwenkkrane mittels Umklammerungskonsolen befestigen. Über Gewindestangen werden die erforderlichen Spannkkräfte aufgebracht, um den Kran sicher an der Stütze in der gewünschten Höhe zu halten. Die Stütze muss dafür eine notwendige Mindestbreite aufweisen. ABUS liefert die für die Stützenmaße ausgelegte Umklammerungskonsole mit dem erforderlichen Befestigungsmaterial.



## An Stahlbetonwänden oder -stützen mittels Anschweißplatten

Betonwände oder -stützen lassen sich durch Eingießen geeigneter Einbauplatten mit Rückverankerung als Unterkonstruktion für die Befestigung von Wandschwenkkranen über Anschweißplatten vorbereiten. Bei der Bauausführung ist darauf zu achten, dass die Einbauplatten exakt in der gleichen Ebene liegen und lotrechte Anschlussflächen bieten. Die Anschweißplatten werden mit der Unterkonstruktion verschweißt. Die Wandkonsole bzw. die Wandlager des Kranes werden auf die Anschweißplatten geschraubt. ABUS liefert die Anschweißplatten mit den erforderlichen Befestigungsschrauben.

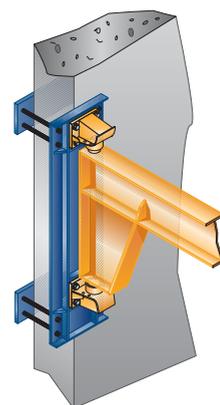


## An Stahlstützen mittels Anschweißplatten

Anschweißplatten können auch direkt an Stahlstützen oder tragenden Stahlkonstruktionen angeschweißt werden, wenn diese nicht durchbohrt werden sollen oder können. (ohne Abb.)

## An Stahlbetonwänden mittels Wandkonsolen und Durchgangsankern

Eine Befestigung an ausreichend belastbaren Stahlbetonwänden erfolgt über Wandkonsolen. Bei den Typen LW und LWX ist die Wandkonsole Bestandteil des Lieferumfangs. Bei den Typen VW ist sie als Zusatzausstattung erhältlich. Die Wandkonsolen werden unter Verwendung von Zugankern und Gegenplatten an der Wand befestigt. Der Lieferumfang von ABUS beinhaltet die der Wanddicke angepassten Ankerstangen, die Gegenplatten und das erforderliche Befestigungsmaterial.



## Überprüfung der Gebäudestatik

Schwenkkrane übertragen Kräfte und Momente in die Gebäude und Tragwerke. Eine statisch ausreichende Dimensionierung ist die Grundvoraussetzung für den sicheren Kranbetrieb. Lassen Sie dies durch einen Statiker absichern.



## Zusatzausstattungen individuelle Lösungen mit Hand und Fuß



Katzfahren elektrisch (Bild 1)



Schwenken elektrisch (Bild 2)



Schwenken elektrisch (Bild 3)



Schwenkansschlag Pufferstange (Bild 4)



Schwenkansschläge verstellbar (Bild 5)



Grenzschalter Schwenken VS (Bild 6)



Grenzschalter Schwenken VW (Bild 7)



Grenzschalter Katzfahren (Bild 8)



Einstellbremse (Bild 9)



Schwenkwiderstandsregulierung (Bild 10)



verfahrbare Steuerung (Bild 11)



Funksteuerung (Bild 12)



Schwenkran mit Vakuumgerät u. Stecker (Bild 13)



Sicherheitslasthaken (Bild 14)

Liefermöglichkeiten von Zusatzausstattungen im Überblick*									
Funktion/ Funktionseinheit	Zusatzausstattung	LS	LSX	VS	LW	LWX	VW	Empfehlung (E) / Hinweis (H)	Bild
elektrische Antriebe	Elektrokatzfahrwerk 2-stufig, 5/20 m/min	-	X	X	-	X	X	(E) ab Lasten von 500 kg und Ausladungen größer als 4 m	1
	Elektroschwenkwerk 2-stufig	-	-	X	-	-	X	(E) ab Lasten von 500 kg und Ausladungen größer als 6 m	2 / 3
Bewegungs- begrenzungen	Schwenkansschlag mittels Pufferstange	-	X	X	-	X	X	(H) gebäudeseitiger Anschlag erforderlich	4
	verstellbare Schwenkansschläge	X	-	X	-	-	-		5
	Grenzschalter Schwenken	-	-	X	-	-	X	(H) Vor- oder Endabschaltung, Vor- und Endabschaltung	6 / 7
	Grenzschalter Katzfahren	-	X	X	-	X	X	(H) Vor- oder Endabschaltung, Vor- und Endabschaltung	8
	Hubgrenzschalter Elektro-Kettenzug	X	X	X	X	X	X	(H) programmierbare obere und untere Abschaltposition über „Teach-in“-Funktion	-
Schwenk- widerstand	Einstellbremse/Schwenkwiderstands- regulierung	-	-	X	-	-	X	(H) nicht bei elektrischen Schwenk- antrieben	9 / 10
Bedienung	verfahrbare Steuerung entlang des Auslegers	-	-	X	-	-	X	(E) bei elektrisch Katzfahren und Schwenken	11
	Bedienteil am Lasthaken	X	X	X	X	X	X	(H) nur Heben/Senken, max. 250 kg, 1-strängiger Zug	-
	Funksteuerung	X	X	X	X	X	X	(H) Vorschriften für Sicherheitsein- richtungen beachten	12
Steuerung	Elektronik-/Schützsteuerung 48 V Elektro-Kettenzug	X	X	X	X	X	X		-
	Elektronik-/Schützsteuerung 48 V Katzfahren/Schwenken	-	X	X	-	X	X		-
	stufenlose Hubgeschwindigkeit über Frequenzumrichter	X	X	X	X	X	X	(E) für besonders feinfühliges Heben und Absenken der Last	-
	Katzfahren und Schwenken stufenlos, Frequenzumrichter	-	-	X	-	-	X	(E) für besonders feinfühlige Bewegungen der Last	-
Elektro- Kettenzug	3/N/PE-Anschlussstecker für Zusatzgerät	X	X	X	X	X	X	(H) nur bei Direktsteuerung Heben/Senken (H) bei VS nur mit mechanischen Schwenkansschlägen	13
	Betriebsstundenzähler	X	X	X	X	X	X		-
	Sicherheitslasthaken	X	X	X	X	X	X		14

\* Kombinationen  
verschiedener  
Zusatzausstattun-  
gen können sich  
unter Umständen  
ausschließen.  
Wir beraten Sie  
gerne.

# ABUS Hebezeuge

## Kraftpakete, nicht nur für Schwenkkrane

**ABUCompact GMC**  
 Tragfähigkeiten: bis 200 kg  
 Hubgeschwindigkeiten: bis 12 m/min



**ABUCompact GM2**  
 Tragfähigkeiten: bis 630 kg  
 Hubgeschwindigkeiten: bis 20 m/min



**ABUCompact GM8**  
 Tragfähigkeiten: bis 4000 kg  
 Hubgeschwindigkeiten: bis 20 m/min



**ABUCompact GM4** (ohne Abb.)  
 Tragfähigkeiten: bis 1250 kg  
 Hubgeschwindigkeiten: bis 20 m/min

**ABUCompact GM6** (ohne Abb.)  
 Tragfähigkeiten: bis 2500 kg  
 Hubgeschwindigkeiten: bis 16 m/min

### ABUS Elektro-Kettenzüge

Kraftspender der ABUS Schwenkkrane sind zum einen die ABUS Elektro-Kettenzüge ABUCompact. Frisches Design und ein überzeugendes technisches Konzept kennzeichnen die Hebezeuge der ABUS Kettenzug Generation ABUCompact. Die Kettenzüge GM2, GM4, GM6 und GM8 bieten Ihnen bei 3Ph/400 V in Verbindung mit Schwenkkranen zuverlässige Kraftpakete für Tragfähigkeiten bis 4 t in besonders niedriger Bauart für optimale Raumausnutzung und mit Feinhub für behutsames Heben und

Senken auch empfindlicher Güter. Abgerundet wird die ABUCompact Baureihe durch den kleinen GMC. Mit stufenloser Hubgeschwindigkeit bei 100 oder 200 kg und anschlussfertiger Lieferung für die 230 V-Steckdose ist er der ideale Kettenzug für den flexiblen Einsatz zum Heben geringerer Lasten. 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 4m – zu überzeugenden Preisen.

Hinzu kommen Vorteile, die der Praktiker besonders zu schätzen weiß: minimierter Wartungsaufwand durch Bremsbeläge mit besonders hohen Standzeiten (im Normalfall 1 Mio. Vollastbremsungen bis zum ersten Nachstellen), Lebensdauer-schmierung des Präzisionsgetriebes, nachstellbare Rutschkupplung, spezialgehärtete verschleißarme Kette, Steckverbindungen für sichere Montage bzw. Revision und vieles mehr. Nähere Informationen finden Sie in unserer Produktinformation „ABUS Elektro-Kettenzüge“.

### ABUS Elektro-Seilzug Bauart E Einschienenlaufkatze

#### ABUS Elektro-Seilzüge GM

Die ABUS Elektro-Seilzüge GM decken zum anderen den für die Hebepraxis wichtigen Einsatzbereich von 1 bis 120 t ab und sind in fünf Basismodellen lieferbar. Alle sind serienmäßig mit Fein- und

Haupthubgeschwindigkeiten ausgerüstet und verfügen über günstige Baumaße.

Zu ihren typischen Eigenschaften zählt Langlebigkeit in jeder Beziehung – vom Motor bis zum Seil, vom Getriebe bis zur Bremse, von der Elektrik bis zur Elektronik. Nähere Informationen finden Sie in unserer Produktinformation „ABUS Elektro-Seilzüge“.



# ABUS Kransysteme

## Gesamtkonzepte bis ins Detail



ABUS hat sich spezialisiert auf flurfreie Hebe- und Fördertechnik bis 120 t – ganz bewusst. Nicht nur, weil sich in diesem Lastenbereich die absolute Mehrheit aller Anwendungsfälle abspielt, sondern auch, um die Potenziale Ihrer Rationalisierung so wirkungsvoll wie möglich erschließen zu können. ABUS bietet ein umfassendes Programm rationeller und sofort verfügbarer Fördertechnik: Laufkrane, Schwenkkrane, Hängebahnsysteme (HB-System), Leichtportalkrane, Einschienen-Katzenbahnen, Elektro-Seilzüge, Elektro-Kettenzüge und eine Vielfalt von Komponenten. Dabei reicht das Angebot von der Lösung ganz spezieller Aufgaben bis hin zur Realisierung kompletter Materialflusssysteme.

Hinzu kommt das besondere Selbstverständnis von ABUS: Wenn wir etwas anbieten, dann auf der Basis praxisorientierter Beratung, mit gesicherter Qualität, mit individueller Anwenderunterstützung und einem flächendeckend schnellen, zuverlässigen Service, mit einer 24-Stunden-Erreichbarkeit.

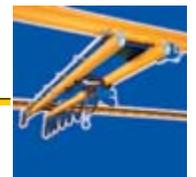
ABUS Kransysteme und Komponenten:



Laufkrane



Schwenkkrane



HB-System



Leichtportalkrane LPK



Elektro-Seilzüge



Elektro-Kettenzüge



Hochleistungskomponenten

# Anfrageformular

## Der erste Schritt zu Ihrem ABUS Schwenkkran

Kopieren Sie dieses Formular und schicken Sie es uns ausgefüllt zu.  
Wir unterbreiten Ihnen umgehend ein unverbindliches Angebot.

**Fax:** 02261 37-130

**E-Mail:** info@abus-kransysteme.de

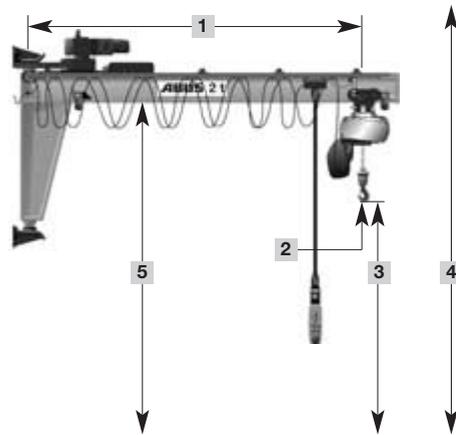
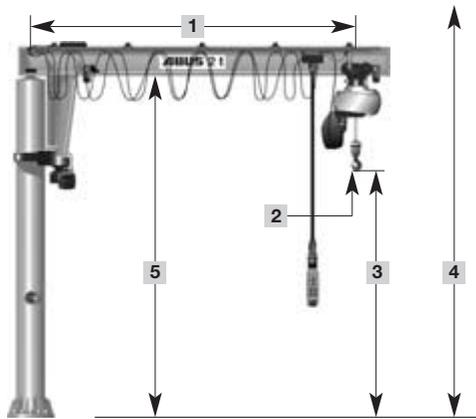
Oder wünschen Sie ein Beratungsgespräch? Dann geben Sie uns Ihre Kontaktdaten, wir rufen Sie kurzfristig zurück.

Firma \_\_\_\_\_ PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

Postf./Str. \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_



### Angaben zum gewünschten Säulenschwenkkran:

1 Ausladung \_\_\_\_\_ mm  
2 Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg  
3 höchste Hakenstellung \_\_\_\_\_ mm

4 Lichte Raumhöhe \_\_\_\_\_ mm  
5 Höhe Unterkante Ausleger \_\_\_\_\_ mm

### Gewünschte Befestigung: (Bitte ankreuzen)

Fundament mit Ankerschrauben  
 Aufstellen auf Stahlbetonbodenplatte

Befestigung auf Stahlbetondecke

### Angaben zum gewünschten Wandschwenkkran:

1 Ausladung \_\_\_\_\_ mm  
2 Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg  
3 höchste Hakenstellung \_\_\_\_\_ mm

4 Lichte Raumhöhe \_\_\_\_\_ mm  
5 Höhe Unterkante Ausleger \_\_\_\_\_ mm

### Gewünschte Befestigung: (Bitte ankreuzen)

an Stahlstütze  an Stahlbetonstütze

an Stahlbetonwand

### Gewünschtes Schwenken:

von Hand  elektrisch

### Gewünschtes Katzfahren:

von Hand  elektrisch

### Wer soll die Montage durchführen?

ABUS Service  Selbstmontage

### Realisierung:

kurzfristig  mittelfristig  
 im Rahmen der Investitionsplanung

AN 12257 · 9.11