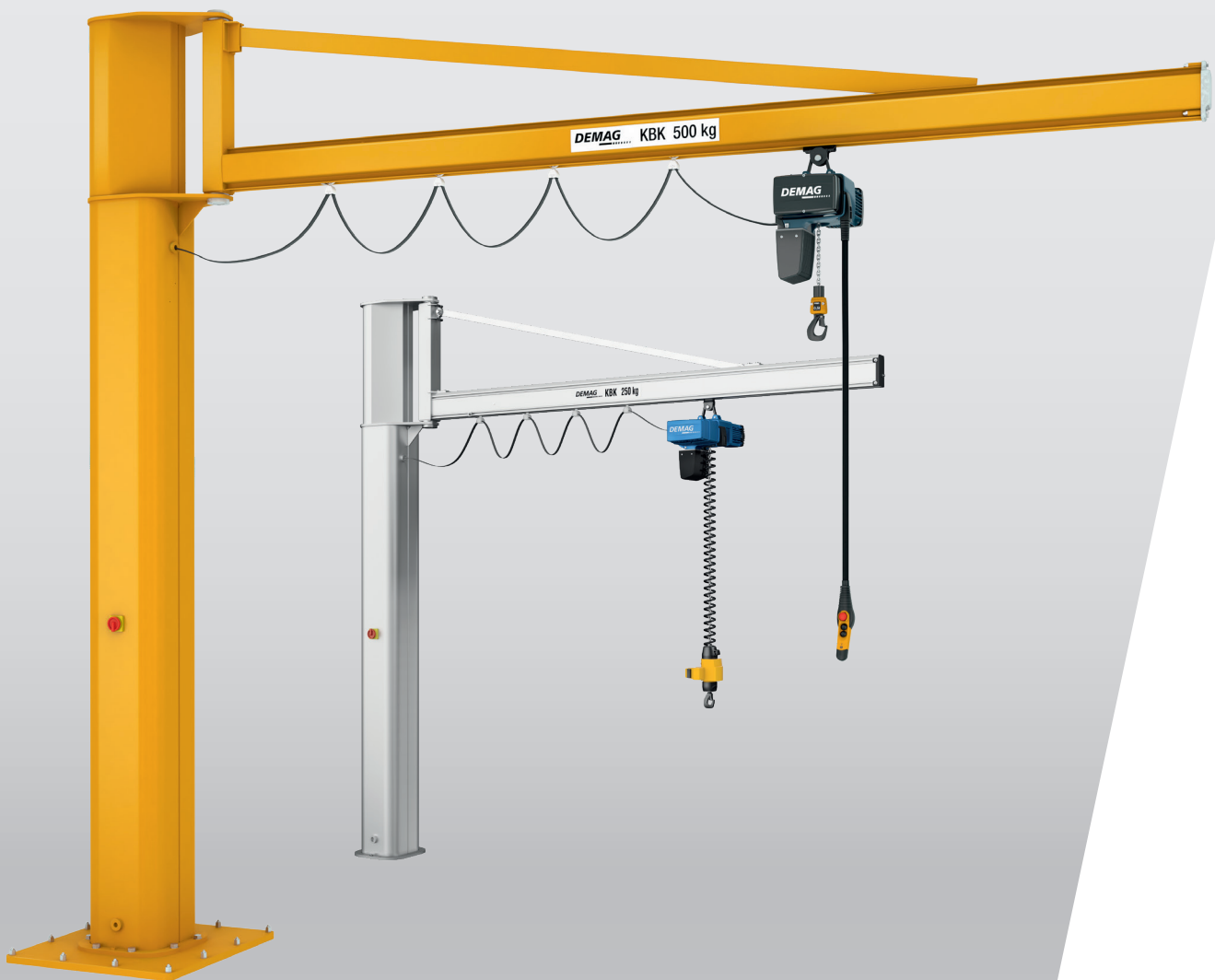


Umschwenken auf mehr

Produktivität und Ergonomie



**Säulen- und
Wandschwenkkrane**

DEMAG.....

Alles aus einer Hand

Anlagen und Komponenten mit System

Demag Schwenkkrane sorgen dafür, dass Werkstücke aller Art leicht und schnell gehoben, sanft transportiert und exakt abgesetzt werden. Sie bewähren sich genauso an Bearbeitungsmaschinen und Montageplätzen wie auf Freilagerplätzen und an Verladerampen. Direkt am Arbeitsplatz installiert. Ausstattbar mit einer großen Auswahl an Hebezeugen.

MEHR PRODUKTIVITÄT UND ERGONOMIE

Gerade der manuelle Transport, das Zusammenführen oder das Umsetzen von vergleichsweise kleinen Lasten sind oft nicht nur zeitintensiv, sondern für den Mitarbeiter auch ergonomisch belastend.

Demag Säulen- und Wandschwenkkrane leisten einen wesentlichen Beitrag, Arbeitsplätze ergonomisch zu optimieren. Wir bieten Ihnen Lösungen für die exakte Realisierung Ihrer spezifischen Anforderungen. Immer mit hoher Wirtschaftlichkeit. Immer mit maximaler Betriebssicherheit für Bediener, Anlagen und Lasten.

- Sicherer, zuverlässiger Materialfluss
- Optimale Arbeitsplatzgestaltung
- Einfache Bedienung
- Ergonomische Handhabung
- Individuelle Komplettlösungen aus einer Hand
- Höchstmögliche Qualitätsstandards
- Breites Spektrum an Tragfähigkeit und Ausladung



Demag Designerportal – Produkte individuell konfigurieren

Mit dem Demag Designer konfigurieren Sie Ihre individuelle Schwenkkran-Lösung. Nach der Produktauswahl stehen Ihnen zahlreiche Optionen zur Verfügung. Damit erhalten Sie die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen – einfach, sicher und plausibel.

IHRE VORTEILE:

- Einfache Handhabung
- Individuelle Ausprägung Ihres Produkts
- Speichern Ihrer Konfiguration
- Sofort verfügbare Ergebnisse:
 - Produktbeschreibung
 - Technische Daten
 - CAD-Geometrien
 - Schaltpläne
 - Dokumentation
- Onlinebestellung über Demag Shop



Planung leicht gemacht

Säulen- und Wandschwenkkrane

Technologisch ausgereifte Produkte, mit denen Arbeitsplätze in zahlreichen Branchen optimiert werden. Mit höchstmöglichen Standards für Innovationen und Qualität – für größtmöglichen Kundennutzen. Die serienmäßige Ausstattung umfasst folgende Baugruppen:

SÄULENKOPF

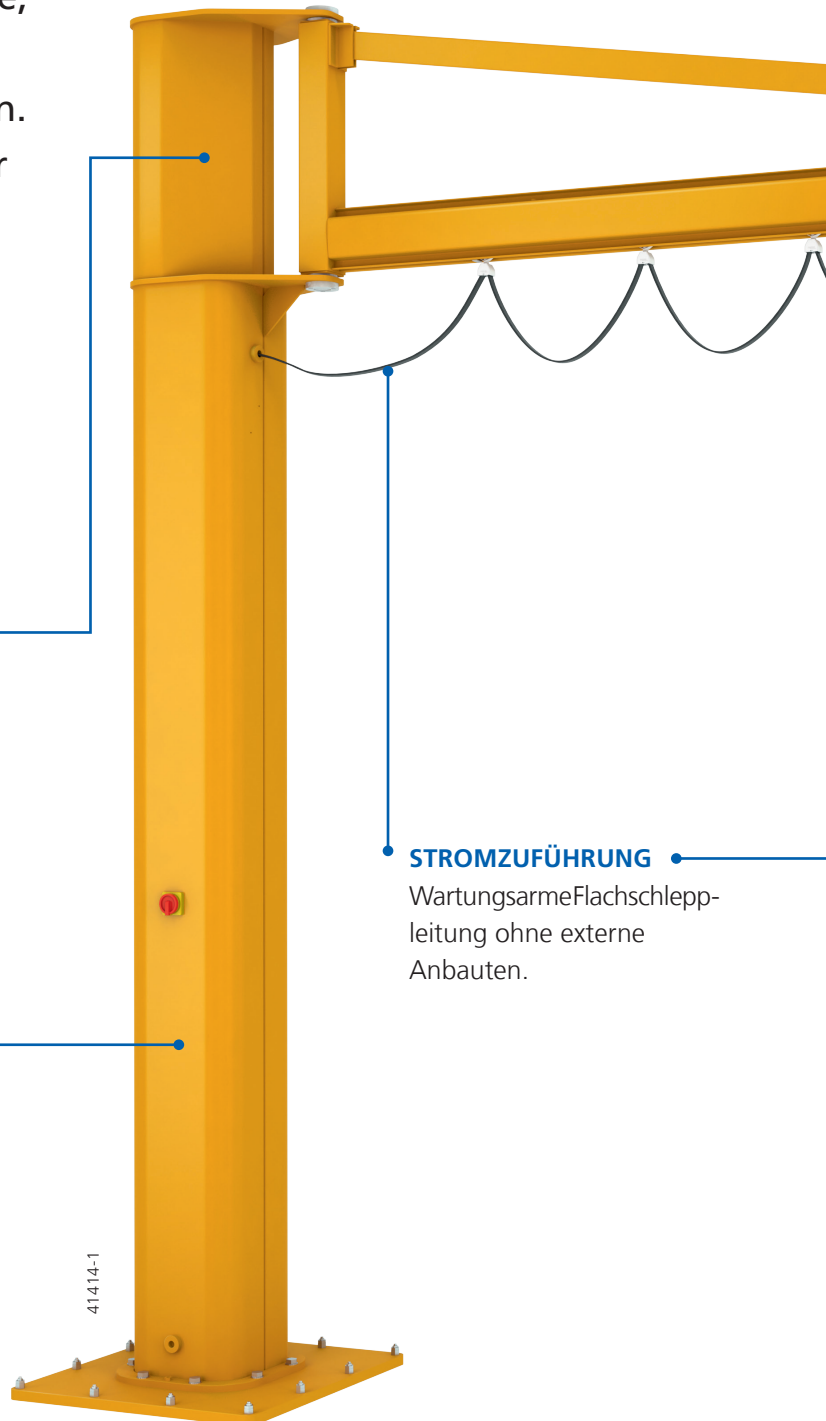
Hammerkopf-Design für größtmöglichen Schwenkwinkel. Höchste Präzision, da robotergeschweißt. Gleichbleibend hoher Qualitätsstandard.

SÄULE

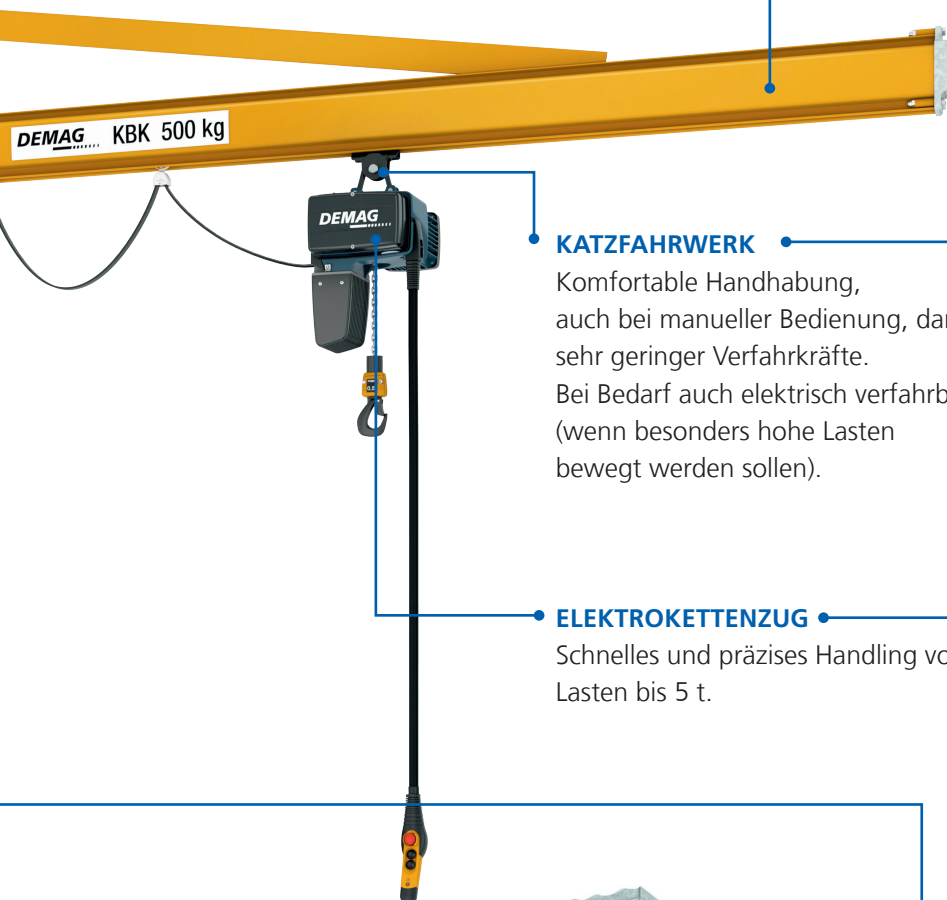
Leistungsoptimierte Vierkantsäule. Hohe Steifigkeit bei geringem Eigengewicht.

STROMZUFÜHRUNG

Wartungsarme Flachscheppleitung ohne externe Anbauten.



41414-1



• AUSLEGER •

Gewichtsoptimiert für bestmögliches Handling. Höchstmaß an Ergonomie durch optimiertes Eigengewicht im Verhältnis zur Steifigkeit. In unterschiedlichen Bauformen erhältlich.

• KATZFAHRWERK •

Komfortable Handhabung, auch bei manueller Bedienung, dank sehr geringer Verfahrkräfte. Bei Bedarf auch elektrisch verfahrbar (wenn besonders hohe Lasten bewegt werden sollen).

• ELEKTROKETTENZUG •

Schnelles und präzises Handling von Lasten bis 5 t.

• WANDKONSOLE •

Zur Befestigung des Schwenkkrans z.B. an einer Betonwand. Montagefertige Einheit für beide Lagerungen des Auslegers erspart aufwändiges Ausrichten der Lagerungen. Anbringung mit Gewindestangen und Gegenplatten

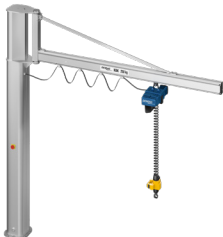
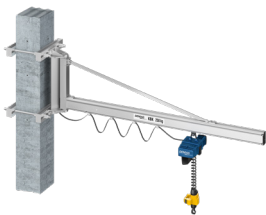
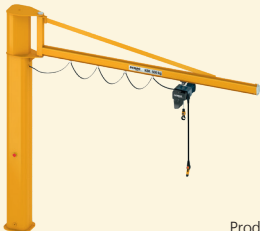
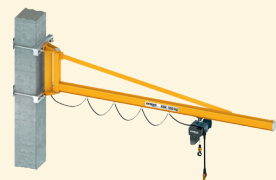


• ELEKTRO-SCHWENKWERK •

Umrichtergesteuert. Für besonders sanftes Schwenken.

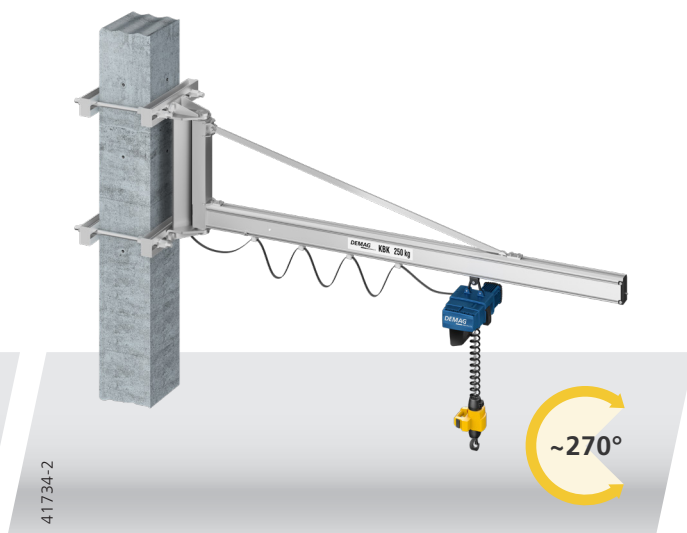
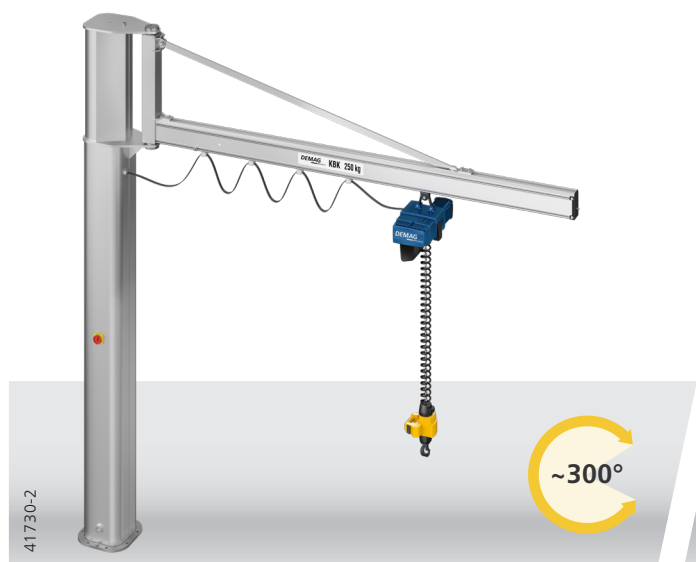
411414-3

Für jede Aufgabe der passende Schwenkkran

Max. Tragfähigkeit [kg]	Elektrisch Schwenken	Säulenschwenkkrane		Wandschwenkkrane	
		Auslegertyp / Bauweise	Max. Ausladung [m]	Auslegertyp / Bauweise	Max. Ausladung [m]
1.000	–	KBK Aluline / abgespannt	7	KBK Aluline / abgespannt	7
		 ~300° Produkt-Details auf Seite 7		 ~270° Produkt-Details auf Seite 7	
1.000	–	KBK Stahl / abgespannt	7	KBK Stahl / abgespannt	7
		 ~300° Produkt-Details auf Seite 8		 ~270° Produkt-Details auf Seite 8	
2.000	optional	I-Profil / niedrigbauend	7	I-Profil / niedrigbauend	7
		 ~290° Produkt-Details auf Seite 9		 ~250° Produkt-Details auf Seite 9	
2.000	optional	I-Profil / abgespannt	8	I-Profil / abgespannt	8
		 ~300° Produkt-Details auf Seite 10		 ~270° Produkt-Details auf Seite 10	
10.000	optional	I-Profil / niedrigbauend	12	I-Profil / niedrigbauend	12
		 360° Produkt-Details auf Seite 11		 ~180° Produkt-Details auf Seite 11	

Alle auf den folgenden Seiten dargestellten Krantypen sind serienmäßig für den Hallenbetrieb ausgelegt. Die Stahlbaukomponenten verfügen über eine Oberflächenbeschichtung entsprechend einer Umgebung mit Korrosivitätskategorie C2M.

Ergonomisches Handling leicht gemacht



Dargestellte Farbvariante optional bestellbar.

AUSLEGER KBK ALULINE, ABGESpanNT

Schwenkkrane mit Aluminiumprofil zeichnen sich durch das sehr geringe Eigengewicht der Ausleger aus. Zudem glänzen sie durch ihre pure silberfarbene Optik. Schwenkkrane KBK Aluline bieten die optimierte Unterstützung für ermüdungsarmes Arbeiten. Aus vier unterschiedlichen Profilgrößen lassen sich Schwenkkrane nach Maß konfigurieren – von 80 kg bis zu 1.000 kg Tragfähigkeit.

Ideale Handlingslösung für ergonomische Arbeitsplätze in Kombination mit dem Demag Manulift in stufenloser Ausführung.

WESENTLICHE TECHNISCHE MERKMALE

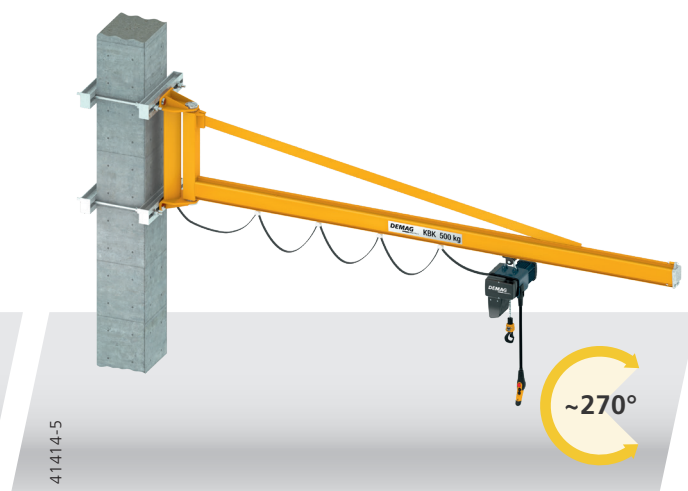
- Einstufung angelehnt an DIN15018 H1B3
- Aluminiumhohlprofil-Ausleger

EINSATZBEREICH

Ausladung [m]	2	3	4	5	6	7
Tragfähigkeit [kg]						
80						
125						
250						
500						
1.000						



Leichte Bauweise, geringe Verfahrkräfte



AUSLEGER KBK STAHL, ABGESpanNT

Schwenkkrane mit abgespanntem KBK-Ausleger überzeugen durch ihre im Verhältnis zum Eigengewicht große Tragfähigkeit und Ausladung. Durch sein geringes Gewicht lässt sich der Ausleger auch mit Last leicht und ergonomisch schwenken. Der Einsatz des bewährten KBK-Hohlprofils als Kranträger sorgt zudem für sehr geringe Verfahrkräfte.

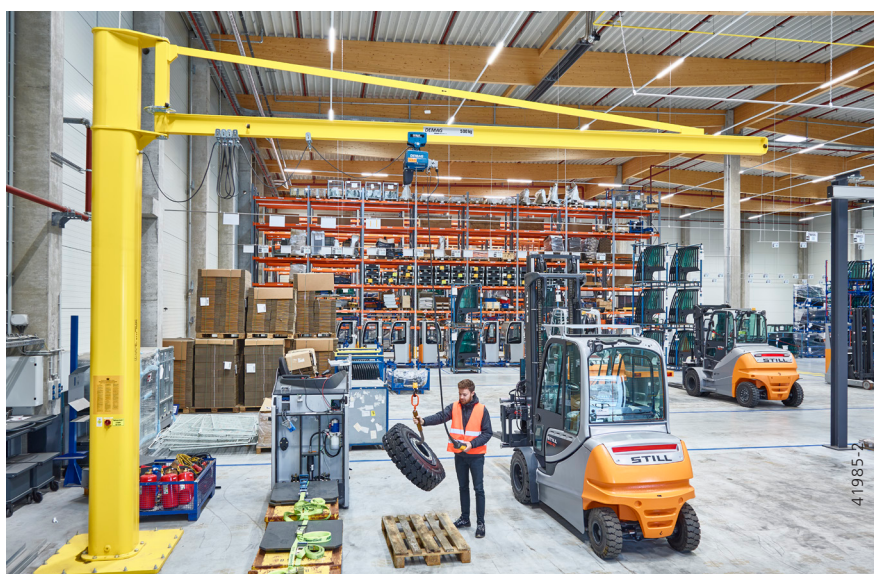
Diese leichte Bauweise ist bestens für alle Materialflussanforderungen am Arbeitsplatz bis zu 1.000 kg Tragfähigkeit geeignet.

EINSATZBEREICH

Ausladung Tragfähigkeit [kg]	2	3	4	5	6	7
80						
125						
250						
500						
1.000						

WESENTLICHE TECHNISCHE MERKMALE

- Einstufung nach DIN15018 H1B3
- Hohlprofil-Ausleger



Große Hakenwege, geringe Bauhöhe



AUSLEGER I-PROFIL, NIEDRIGBAUEND

Schwenkkrane mit niedrigbauendem I-Profil-Ausleger sind im gesamten Traglastbereich bis 2.000 kg universell einsetzbar. Durch ihre kompakten Abmessungen sind sie die optimale Lösung für Arbeitsumgebungen, in denen trotz geringer Deckenhöhe große Hakenwege benötigt werden.

EINSATZBEREICH

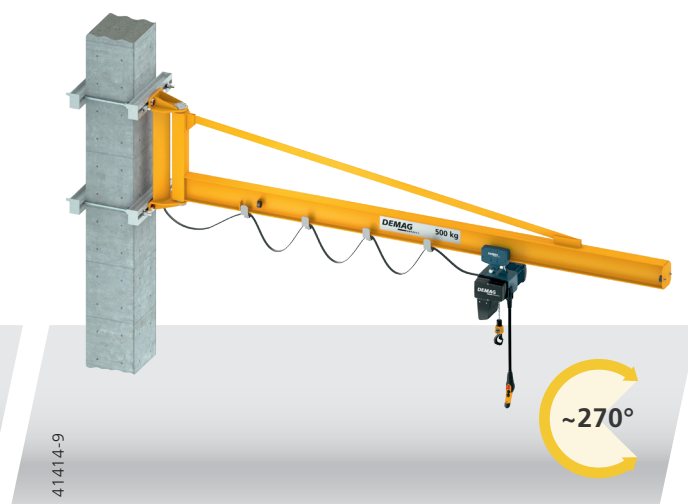
Trag- fähigkeit [kg] \ Ausladung [m]	2	3	4	5	6	7
80						
125						
250						
500						
1.000						
1.600						
2.000						

WESENTLICHE TECHNISCHE MERKMALE

- Einstufung nach DIN15018 H1B3
- I-Profil Ausleger



Große Ausladungen, geringes Eigengewicht



AUSLEGER I-PROFIL, ABGESpanNT

Die abgespannte Bauweise des Auslegers ermöglicht es, bei geringem Eigengewicht große Ausladungen zu realisieren. Das macht das Bedienen von Hand in allen Ausladungsvarianten leicht und ergonomisch.

Durch sanftes Heben und Senken sowie präzises Positionieren erleichtern diese Schwenkkrane das tägliche Arbeiten und helfen, hochwertige und empfindliche Lasten schonend zu bewegen und Ausschuss zu vermeiden. Und das mit Tragfähigkeiten bis 2.000 kg.

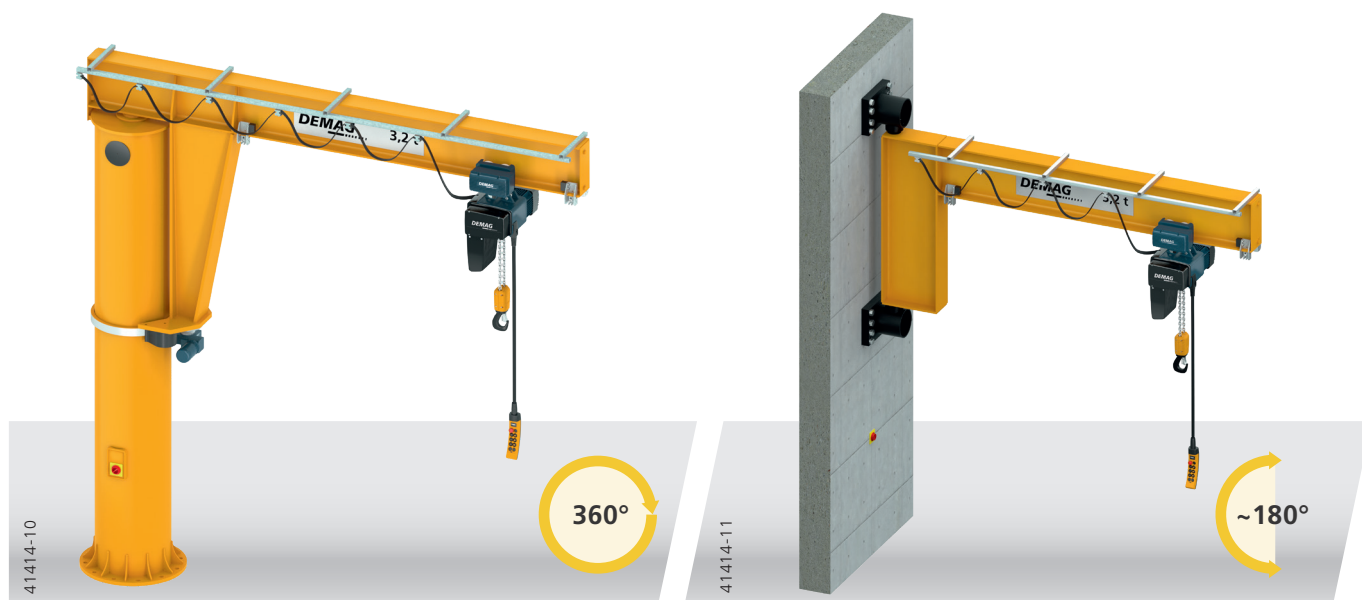
EINSATZBEREICH

Ausladung Trag- fähigkeit [kg]	Ausladung [m]	2	3	4	5	6	7	8
80								
125								
250								
500								
1.000								
1.600								
2.000								

WESENTLICHE TECHNISCHE MERKMALE

- Einstufung nach DIN15018 H1B3
- I-Profil Ausleger

Hohe Tragfähigkeiten, große Ausladungen



AUSLEGER I-PROFIL, NIEDRIGBAUEND

Diese Schwenkkrane überzeugen durch hohe Tragfähigkeiten bis 10.000 kg bei gleichzeitig großer Ausladung. Der niedrigbauende Ausleger ermöglicht dabei besonders große Hakenwege.

Der unbegrenzte Schwenkwinkel des Säulenschwenkkrans ist vor allem bei flächenmäßig großen Arbeitsbereichen ein wertvoller Vorteil. Aber auch die Wanschwenkkrane bieten ein breites Anwendungsspektrum.



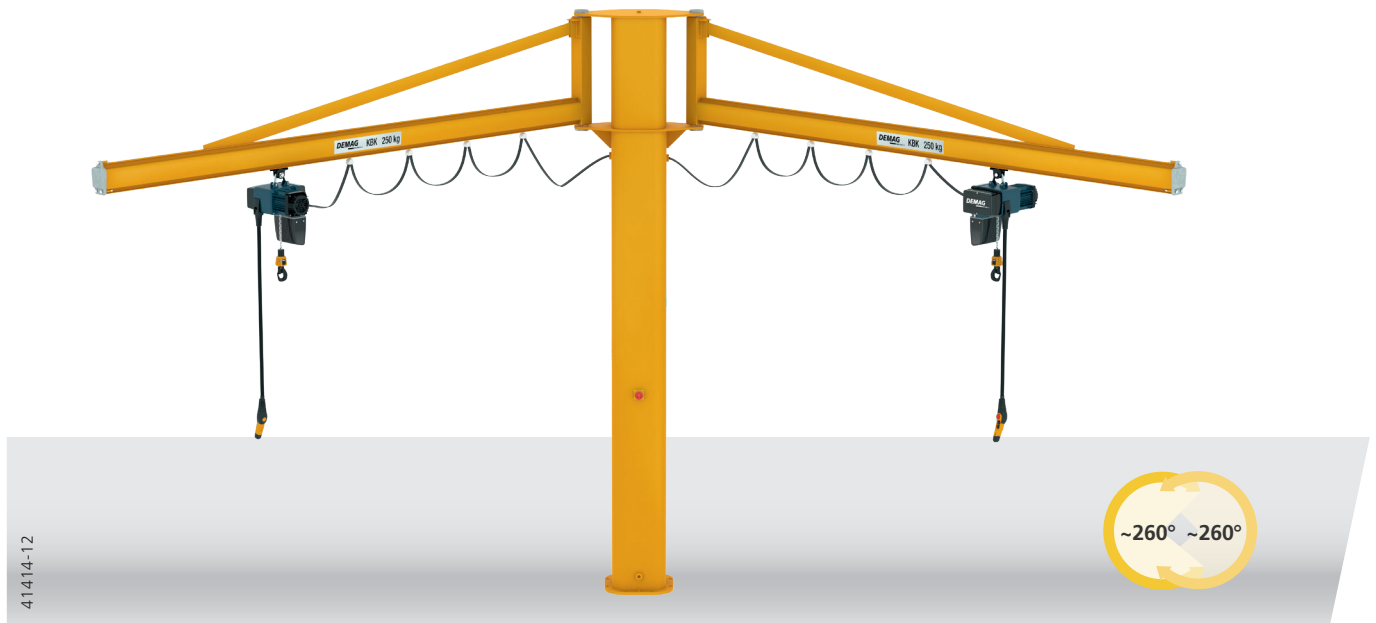
EINSATZBEREICH

Ausladung [m] \ Tragfähigkeit [kg]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125											
250											
500											
1.000											
2.000											
3.200											
4.000											
5.000											
6.300											
8.000											
10.000											

WESENTLICHE TECHNISCHE MERKMALE

- Einstufung nach DIN15018 H2B3
- I-Profil Ausleger
- Serienmäßig mit Demag Kettenzug bzw. Demag Seilzug

Hoch effektive Raumnutzung, zwei Ausleger



KBK MIT ZWEI AUSLEGERN, ABGESpanNT

Säulenschwenkkrane mit zwei Auslegern sind hoch effektive Lösungen: Sie haben denselben Platzbedarf wie Schwenkkrane mit einem Ausleger – leisten aber doppelt so viel. Für die perfekte Gestaltung von aneinander grenzenden Arbeitsplätzen können die zwei Ausleger gegenüberliegend angeordnet werden. So lassen sich individuelle Arbeitsabläufe noch effizienter gestalten.

EINSATZBEREICH

Ausladung [m]	2	3	4	5	6	7
Tragfähigkeit [kg]						
80 / 80						
125 / 125						
250 / 250						
500 / 500						
1.000 / 1.000						

WESENTLICHE TECHNISCHE MERKMALE

- Einstufung nach DIN15018 H1B3
- Hohlprofil-Ausleger



Optionen für noch mehr Möglichkeiten

- Elektrisch verfahrbare Hebezeuge
- Arretierung zum Sichern des Auslegers in einer Position
- Elektroschwenkwerk für besonders sanftes Schwenken
- Funksteuerung
- Alternative Oberflächenbeschichtungen – z.B. für den Einsatz im Freigelände
- Individuelle Säulenhöhen für alle Säulenschwenkkrane

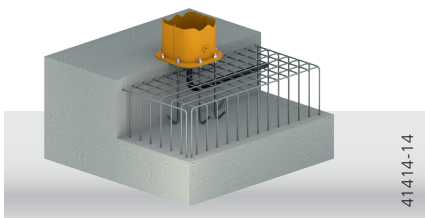
SCHWENKBEGRENZUNG



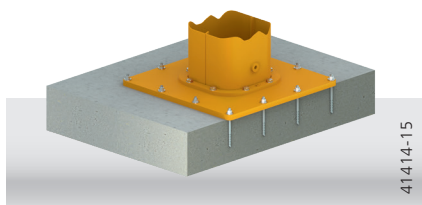
Um den Schwenkbereich des Auslegers individuell zu begrenzen, kann eine verstellbare Schwenkbegrenzung installiert werden.

Die geklemmte Bauform ermöglicht auch das einfache Nachrüsten zu einem späteren Zeitpunkt.

SÄULENBEFESTIGUNGEN

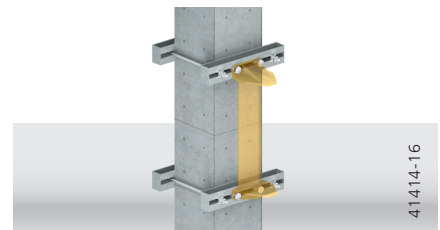


Verankerungen werden zur Befestigung der Säule in einem Fundament eingesetzt. Mit Hilfe einer Schablone lassen sich die Anker bei der Fundamenterstellung exakt auf die Befestigungsbohrungen im Säulenfuß des Krans ausrichten.



Dübelbefestigungen werden zur Befestigung der Säule auf einem vorhandenen Betonboden eingesetzt. Mit Verbundankern wird zunächst eine Dübelplatte montiert, auf die anschließend der Säulenfuß des Krans geschraubt wird. Diese Befestigungsvariante eignet sich sehr gut auch für verhältnismäßig dünne Betonböden ≥ 200 mm.

WANDBEFESTIGUNG



Für die einfache Befestigung von Wandschwenkkranen werden sogenannte Stützenumfassungskonsolen eingesetzt. Und das für eine große Bandbreite von Stützenabmessungen. Die Befestigung kann an allen rechteckigen Stützen in der gewünschten Höhe erfolgen.

Alle Wand- und Säulenbefestigungen für Demag Schwenkkrane bieten ein höchstmögliches Maß an Sicherheit und Montagefreundlichkeit!

Demag Hebezeuge für jeden Einsatzbereich

Tragfähigkeiten, Hubgeschwindigkeiten und Ausstattungsvarianten in großer Bandbreite – das sind die unverwechselbaren Kennzeichen der Demag Hebezeuge.

Überall, wo sie eingesetzt werden, leisten sie einen wertvollen Beitrag zur ergonomischen Entlastung der Mitarbeiter und stehen gleichzeitig für Zuverlässigkeit und Sicherheit.

UMFANGREICHE SERIENAUSSTATTUNG FÜR DEMAG KETTENZÜGE:

- Hohe Sicherheit durch 24 V-Schützsteuerung und Betriebsendschalter
- Flexibilität durch zwei unterschiedlich lange Aufhängebügel
- Einfache Inbetriebnahme durch Steckverbindungen
- Getriebe, Bremse, Kupplung bis 10 Jahre wartungsfrei
- Feinfühlig und schnell durch zwei Hubgeschwindigkeiten
- Optional stufenlose Geschwindigkeitsregelung für noch präziseres Handling
- Betriebsstundenzähler und Diagnoseschnittstelle geben Auskunft über den Betriebszustand



DEMAG KETTENZUG DC-PRO MIT STEUERSCHALTER

- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Komfortable Handhabung durch ergonomisch optimierte Gehäuseform
- Bequeme Arbeitshaltung durch individuelle, zeitsparende Höhenverstellbarkeit ohne Verdrahtungsaufwand
- Extreme Robustheit

DEMAG MANULIFT DCM-PRO

- Ergonomisches Einhand-Lasthandling
- Bedienung des Kettenzugs mit gleichzeitiger Führung der Last
- Für Rechts- und Linkshandbedienung
- Einfaches Auswechseln unterschiedlichster Lastaufnahmemittel per Schnellwechselkupplung

DEMAG KETTENZUG DC-PRO MIT DRAHTLOSER BEDIENUNG

- Noch mehr Sicherheit für den Bediener durch variablen Abstand zur Last
- Hohe Flexibilität und Verfügbarkeit
- Störungsfreie Funkübertragung
- Einfache, drahtlose Anmeldung des Handsenders
- Stoppfunktion nach Sicherheitskategorie 3

DEMAG SEILZUG DVR IN KURZER BAUHÖHE

- Tragfähigkeiten bis 10.000 kg
- Platzsparende Installation durch kompakte Maße
- Präzises Positionieren durch stufenloses Katzfahren
- Sanftes, pendelarmes Lasthandling
- Hohe Sicherheit durch Überlastsicherung



Montage



Maschinenbedienung

Schwenkkrane
im Außenbereich



Logistik





0324 DE/DE 208 755 44 701 IS 132
Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in Deutschland D310324/PDF

DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH

Standort Wetter

Ruhrstraße 28

58300 Wetter/Deutschland

E info@demagcranes.com

T +49 2335 92-0

F +49 2335 92-7676

www.demagcranes.de

DEMAG