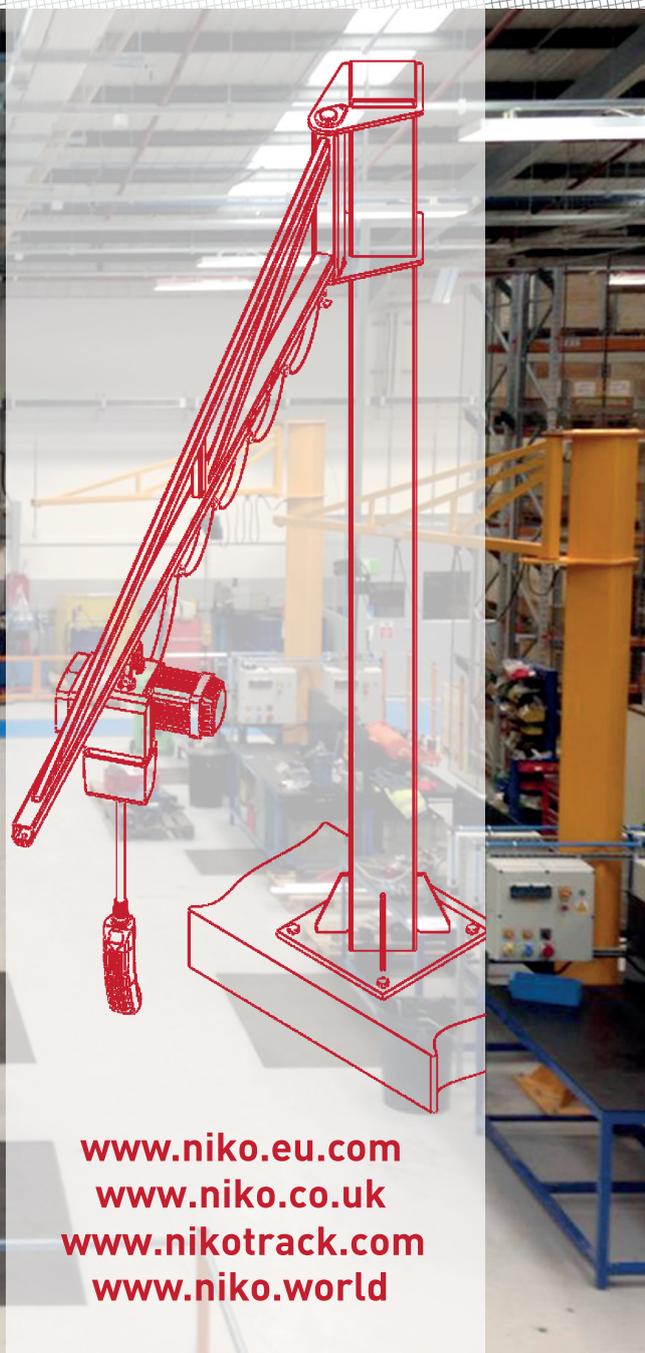


NIKO Schwenkkräne



NIKO ... Quality in Motion



www.niko.eu.com
www.niko.co.uk
www.nikotrack.com
www.niko.world

NIKO Schwenkkräne

NIKO produziert und vertreibt eine breite Palette von verschiedenen Arten von Schwenkkränen, welche Säulenschwenkkräne, Schwenkkräne für Befestigung an vorhandene Säulen oder Wandschwenkkräne sein können.

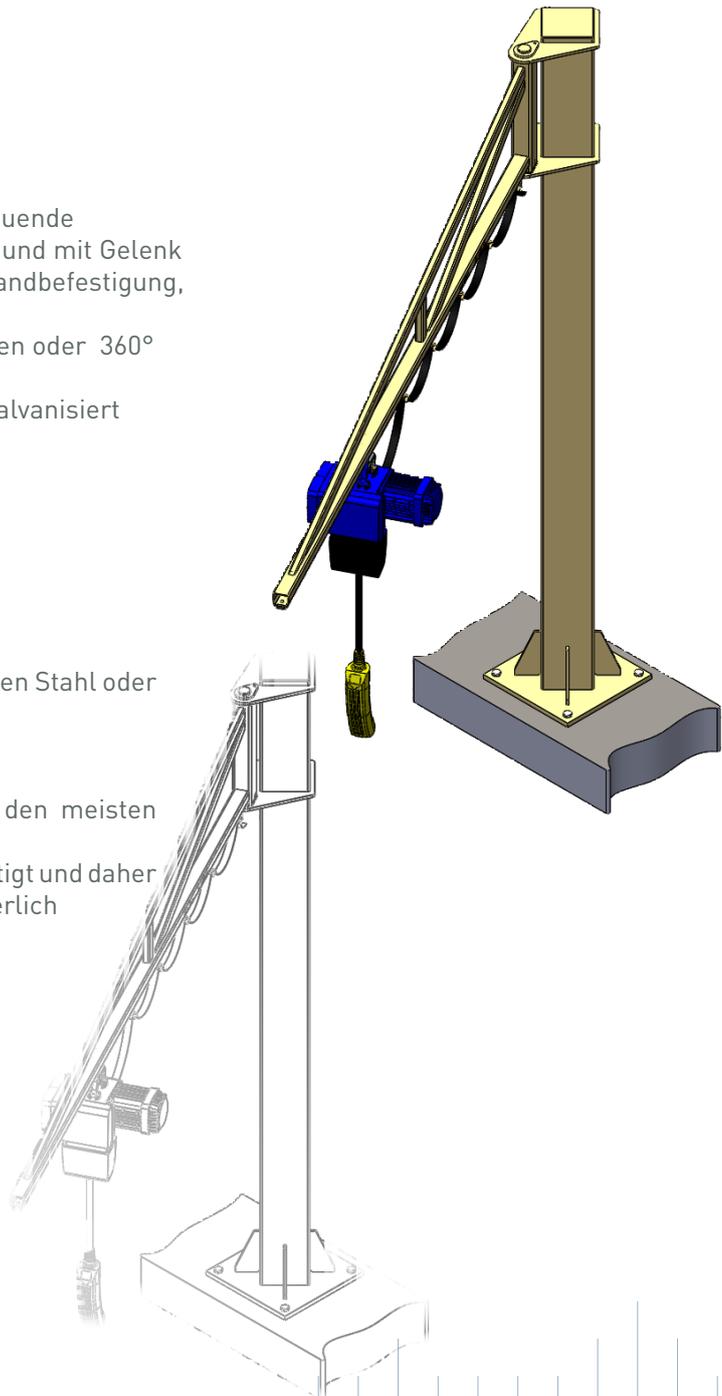
Bestehend aus verschiedenen Armtypen werden die Schwenkkräne nach Kundenwunsch gebaut, um sicherzustellen, daß die Hebeanforderungen der Kunden im vollen Umfang erfüllt werden.

Eigenschaften

- ✓ SWL: 80 - 1000kg
- ✓ Armlänge: bis 6m
- ✓ Säulenhöhe: bis 5m
- ✓ Armtypen: Profilschiene, I-Träger niedrigbauende Bauweise, I-Träger überbauende Bauweise und mit Gelenk
- ✓ Befestigung: mit Säule (freistehend), mit Wandbefestigung, mit Klemmvorrichtung rund um Säule
- ✓ Schwenkbarer Arm: 270° auf standard Armen oder 360° auf Armen mit Gelenk
- ✓ Ausführung: mit Pulverlackbeschichtung, galvanisiert verzinkt oder in Edelstahl

Vorteile

- ✓ Bestellfertig, ohne Kosten für überschüssigen Stahl oder Zuschnitt
- ✓ Einfache, freie Bedienung
- ✓ Geringer Wartungsaufwand
- ✓ Schmierungsfreie Kugellager werden bei den meisten Schwenkkränen eingesetzt
- ✓ Die Grundlage wird direkt an die Säule gefertigt und daher sind teure Fundamentrahmen nicht erforderlich

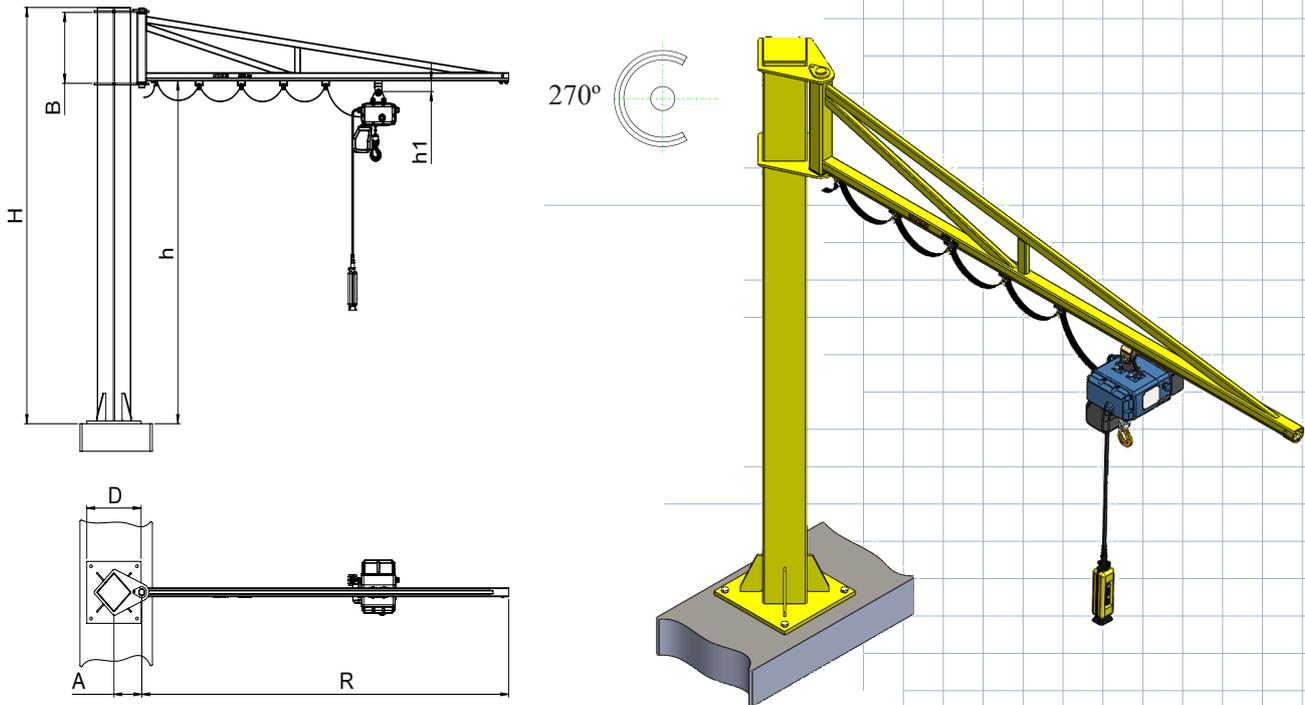


Schwenkkräne mit Schienenprofil und oberer Verstärkung

Bei diesen Schwenkkränen befinden sich die Verstärkungen über der NIKO Profilschienen. Diese Art von Schwenkkränen haben einen freien Lauf entlang der Armlänge und daher sind sie in der Regel am einfachsten für den Bediener zu verwenden.

Freistehender Säulenkran

NIKO freistehende Säulenschwenkkräne werden als Bausatz geliefert und bestehen aus zwei Hauptteilen: die Säule und den Schwenkarm. Die Säulen sind so konzipiert und hergestellt, um den entsprechenden Schwenkarm zu tragen. Der Schwenkarm wird an der Säule befestigt unter Verwendung eines Gelenkbolzen. Der Schwenkarm kann dann um die Säule gedreht werden und ermöglicht die Anhebung innerhalb eines vorbestimmten Bogens.



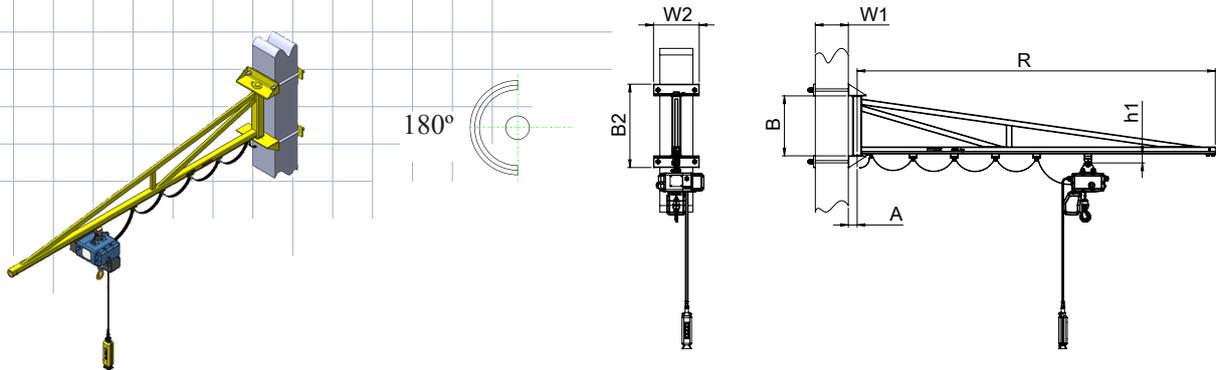
Traglast (kg)	Freistehende Schwenkkräne mit Schienenprofil und oberer Verstärkung	Schwenkarm Abmessungen				Freistehende Säule Abmessungen			
		NIKO Art.Nr.	Radius R (m)	NIKO Schienenprofil	Gelenkhöhe B (mm)	Hängertiefe h1 (mm)	Gesamthöhe H (mm) *	Höhe bis Schwenkarm h (mm)	Drehpunkt A (mm)
80	24.J053.K30	3	24.000	500	65	3000	2500	230	450x450
	24.J054.K30	4	24.000	500	65	3000	2500	230	450x450
	24.J065.K30	5	24.000	600	65	3000	2400	230	450x450
	25.J066.K30	6	25.000	600	77	3000	2400	260	600x600
125	25.J053.K30	3	25.000	500	77	3000	2500	230	450x450
	25.J054.K30	4	25.000	500	77	3000	2500	230	450x450
	25.J065.K30	5	25.000	600	77	3000	2400	230	600x600
	25.J0756.K30	6	25.000	750	77	3000	2250	260	600x600
250	25.J063.K30	3	25.000	600	77	3000	2400	230	450x450
	25.J064.K30	4	25.000	600	77	3000	2400	260	600x600
	26.J0755.K30	5	26.000	750	94	3000	2250	260	600x600
	26.J0856.K30	6	26.000	850	94	3000	2150	260	700x700
500	26.J0753.K35	3	26.000	750	94	3500	2750	260	600x600
	26.J0754.K35	4	26.000	750	94	3500	2750	260	600x600
	27.J0855.K35	5	27.000	850	123	3500	2650	260	600x600
	27.J106.K35	6	27.000	1000	123	3500	2500	315	700x700
1000	27.J0753.K35	3	27.000	750	123	3500	2750	315	700x700
	27.J0854.K35	4	27.000	850	123	3500	2650	315	700x700

* Säulen sind erhältlich auf Anfrage bis zu einer Höhe von 5 Metern.

Ver. Januar 2018

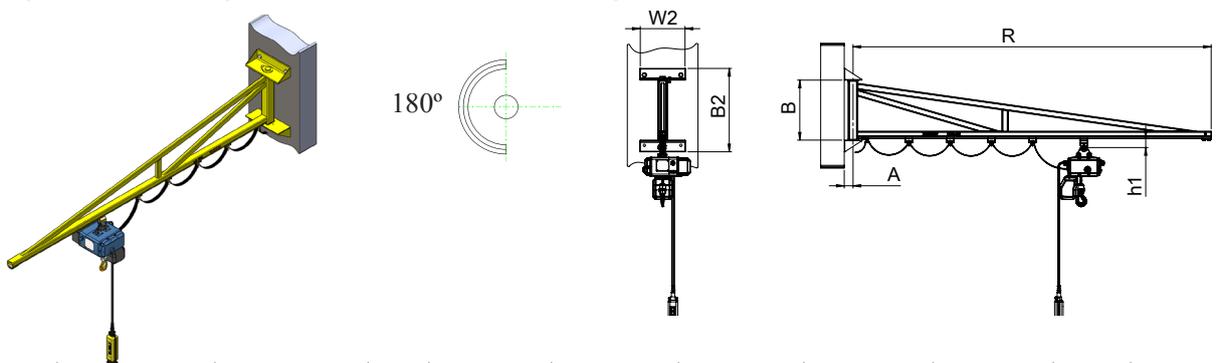
Schwenkkräne mit Säulenbefestigung

Die Schwenkkräne mit Säulenbefestigung bestehen aus einem Schwenkarm und einem Paar Halterungen, die an eine bestehende Gebäudesäule/Pfosten/Pfeiler geklemmt werden können. Die tragende Struktur muß von einem Bauingenieur getestet werden, um sicherzustellen, daß diese stark genug ist das Gewicht des Schwenkkranes mit Ladung zu tragen. Der Schwenkarm wird dann zwischen dem Paar der Klemmhalterungen eingesetzt und mittels eines Gelenkbolzens fixiert. Der Schwenkarm kann dann um die Abstützsäule gedreht werden und ermöglicht die Anhebung innerhalb eines vorbestimmten Bogens. Anti-Rutsch-Maßnahmen müssen getroffen werden, um sicherzustellen, daß der Schwenkkran nicht die Abstützsäule runterrutschen kann.



Schwenkkräne mit Wandbefestigung

Die Schwenkkräne mit Wandbefestigung bestehen aus einem Schwenkarm und einem Paar Halterungen, die an eine vorhandene Wand oder Gebäudesäule/Pfosten/Pfeiler verschraubt oder verschweißt werden können. Die tragende Struktur muß von einem Bauingenieur getestet werden, um sicherzustellen, daß diese stark genug ist das Gewicht des Schwenkkranes mit Ladung zu tragen. Der Schwenkarm wird dann zwischen dem Paar der Klemmhalterungen eingesetzt und mittels eines Gelenkbolzens fixiert. Der Schwenkarm kann dann um die Abstützsäule/Wand gedreht werden und ermöglicht die Anhebung innerhalb eines vorbestimmten Bogens.

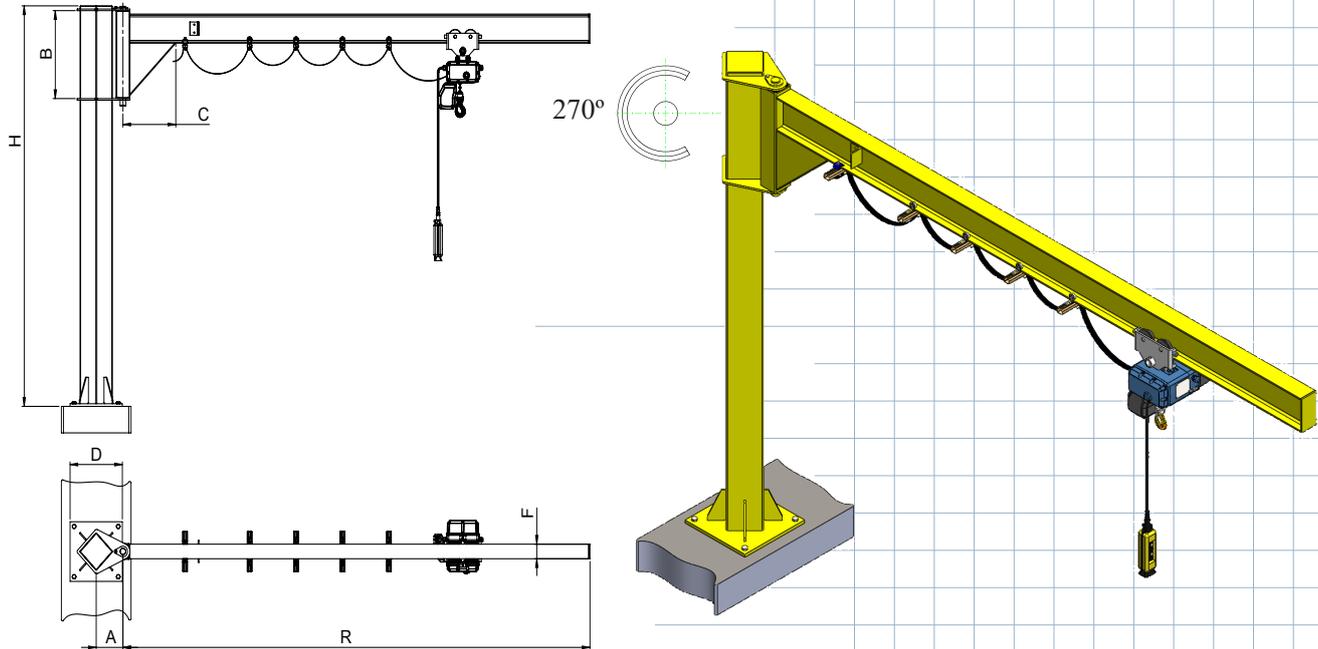


Traglast (kg)	NIKO Profil Schwenkkran Art.Nr.		Schwenkarm Abmessungen				Abmessungen Halterung für Schwenkkräne mit Säulen- und Wandbefestigung			
	NIKO Schwenkkran an Säule Art.Nr.	NIKO Schwenkkran an Wand Art.Nr.	R (m)	NIKO Schienenprofil	Gelenkhöhe B (mm)	Hängertiefe h1 (mm)	Gesamthöhe B2 (mm)	Halterung Breite W2 (mm)	W1 (mm)	Drehpunkt A (mm)
80	24.J053.C	24.J053	3	24.000	500	65	680	380	500	75
	24.J054.C	24.J054	4	24.000	500	65	680	380	500	75
	24.J065.C	24.J065	5	24.000	600	65	780	380	500	75
	25.J066.C	25.J066	6	25.000	600	77	780	380	500	75
125	25.J053.C	25.J053	3	25.000	500	77	680	380	500	75
	25.J054.C	25.J054	4	25.000	500	77	680	380	500	75
	25.J065.C	25.J065	5	25.000	600	77	780	380	500	75
	25.J0756.C	25.J0756	6	25.000	750	77	930	380	500	75
250	25.J063.C	25.J063	3	25.000	600	77	780	380	500	75
	25.J064.C	25.J064	4	25.000	600	77	780	380	500	75
	26.J0755.C	26.J0755	5	26.000	750	94	930	380	500	75
	26.J0856.C	26.J0856	6	26.000	850	94	1030	380	500	75
500	26.J0753.C	26.J0753	3	26.000	750	94	930	380	500	75
	26.J0754.C	26.J0754	4	26.000	750	94	930	380	500	75
	27.J0855.C	27.J0855	5	27.000	850	123	1050	380	500	105
	27.J106.C	27.J106	6	27.000	1000	123	1200	380	500	105
1000	27.J0753.C	27.J0753	3	27.000	750	123	950	380	500	105
	27.J0854.C	27.J0854	4	27.000	850	123	1050	380	500	105

Schwenkkräne mit Träger und unterer Verstärkung

Schwenkkräne mit Träger werden in der Regel verwendet, wenn eine elektrisch angetriebene Fahrt entlang des Schwenkarms erforderlich ist. Schwenkkräne mit Träger und unterer Verstärkung sind unter dem Schwenkarm verstärkt auf die Unterseite eines Trägers. Dies ist die niedrigste Variante für die Lichte Höhe und wird daher normalerweise in Bereichen eingesetzt, in denen die Kopffreiheit begrenzt ist.

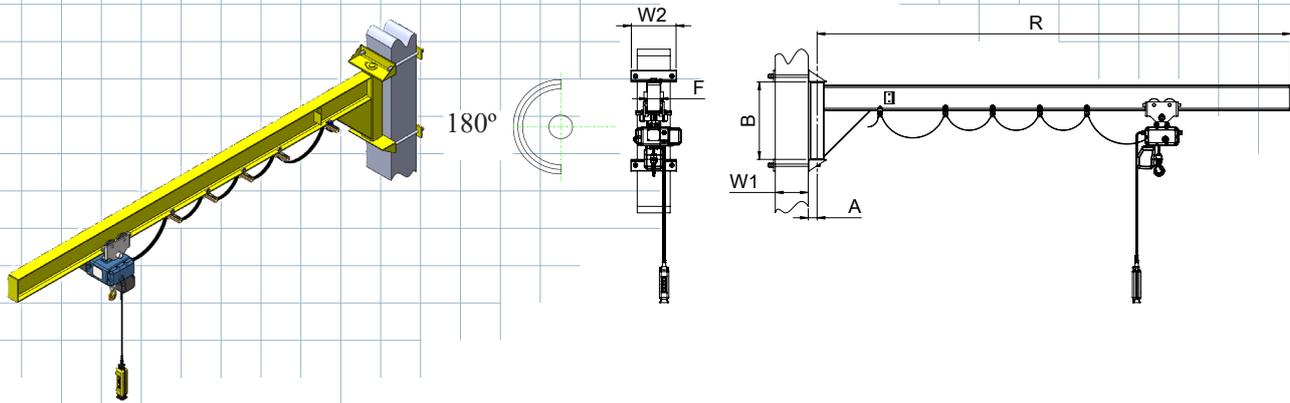
Freistehender Säulenkran



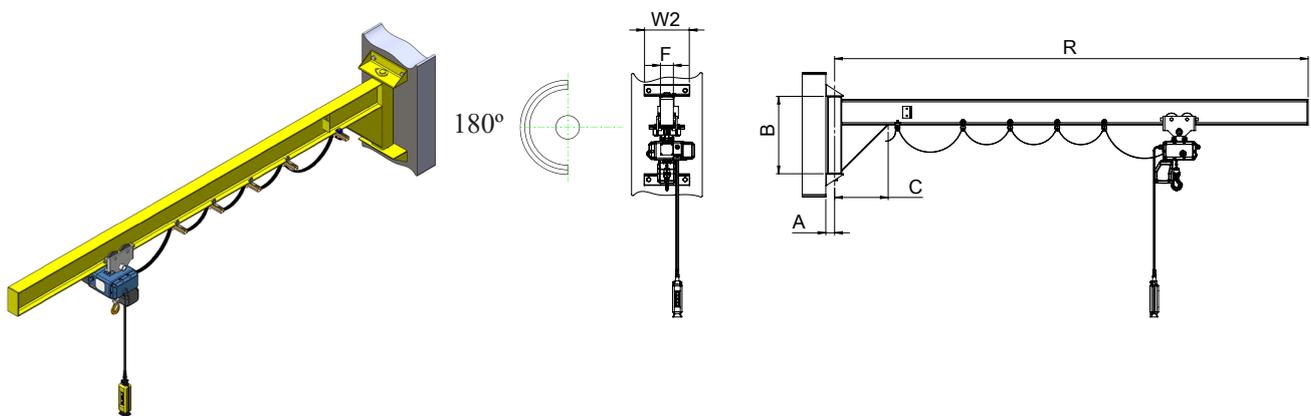
Traglast (kg)	Freistehender Säulenkran mit Träger und unterer Verstärkung NIKO Schwenkkran Art.Nr.	Schwenkarm Abmessungen				Freistehende Säule Abmessungen		
		Radius R (m)	Trägerflansch Breite F (mm)	Gelenkhöhe B (mm)	Untere Verstärkung Länge C (mm)	Gesamthöhe H (mm)*	Drehpunkt A (mm)	Grundlagengröße D (mm)
80	180.U053.K30.0080	3	91	500	320	3000	230	450x450
	180.U054.K30.0080	4	91	500	320	3000	230	450x450
	200.U065.K30.0080	5	100	600	400	3000	230	450x450
	200.U066.K30.0080	6	100	600	400	3000	260	600x600
125	180.U053.K30.0125	3	91	500	320	3000	230	450x450
	200.U054.K30.0125	4	100	500	400	3000	230	450x450
	200.U065.K30.0125	5	100	600	500	3000	260	600x600
	240.U0756.K30.0125	6	120	750	500	3000	260	600x600
250	200.U063.K30.0250	3	100	600	400	3000	230	600x600
	240.U064.K30.0250	4	120	600	400	3000	260	600x600
	240.U0755.K30.0250	5	120	750	500	3000	260	700x700
	270.U0856.K30.0250	6	135	850	550	3000	260	700x700
500	240.U0753.K30.0500	3	120	750	500	3000	260	450x450
	270.U0754.K30.0500	4	135	750	500	3000	260	600x600
	360.U0855.K30.0500	5	170	850	500	3000	315	600x600
	400.U106.K30.0500	6	180	1000	600	3000	315	700x700
1000	270.U0753.K30.1000	3	135	750	450	3000	315	700x700
	360.U0854.K30.1000	4	170	850	500	3000	315	700x700

*Säulen sind erhältlich auf Anfrage bis zu einer Höhe von 5 Metern.

B. Schwenkkräne mit Säulenbefestigung



C. Schwenkkräne mit Wandbefestigung

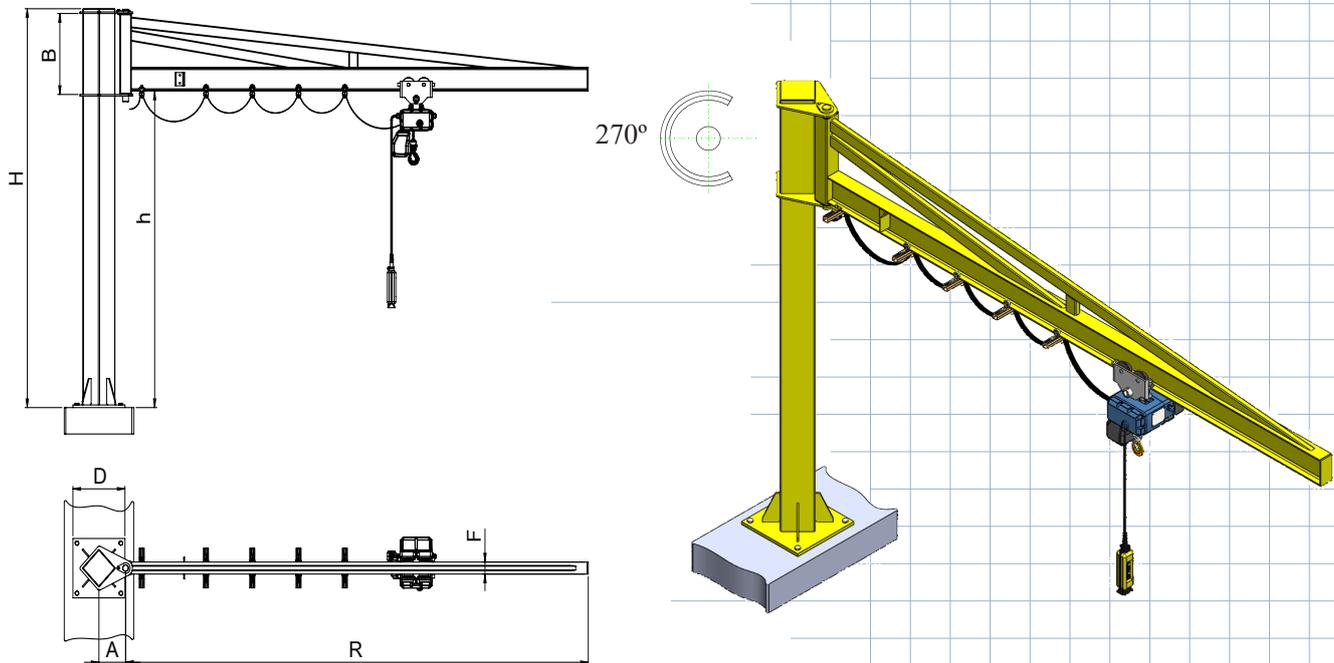


Traglast (kg)	Schwenkkräne mit Träger Art.Nr.		Schwenkarm Abmessungen				Abmessungen Halterung für Schwenkkräne mit Säulen- und Wandbefestigung		
	NIKO Schwenkkran an Säule Art.Nr.	NIKO Schwenkkran an Wand Art.Nr.	R (m)	Trägerflansch Breite F (mm)	Gelenkhöhe B (mm)	Untere Verstärkung Länge C (mm)	Halterung Breite W2 (mm)	W1 (mm)	Drehpunkt A (mm)
80	180.U053.C.0080	180.U053.0080	3	91	500	320	380	500	75
	180.U054.C.0080	180.U054.0080	4	91	500	320	380	500	75
	200.U065.C.0080	200.U065.0080	5	100	600	400	380	500	75
	200.U066.C.0080	200.U066.0080	6	100	600	400	380	500	105
125	180.U053.C.0125	180.U053.0125	3	91	500	320	380	500	75
	200.U054.C.0125	200.U054.0125	4	100	500	400	380	500	105
	200.U065.C.0125	200.U065.0125	5	100	600	500	380	500	105
	240.U0756.C.0125	240.U0756.0125	6	120	750	500	380	500	105
250	200.U063.C.0250	200.U063.0250	3	100	600	400	380	500	75
	240.U064.C.0250	240.U064.0250	4	120	600	400	380	500	105
	240.U0755.C.0250	240.U0755.0250	5	120	750	500	380	500	105
	270.U0856.C.0250	270.U0856.0250	6	135	850	550	380	500	105
500	240.U0753.C.0500	240.U0753.0500	3	120	750	500	380	500	105
	270.U0754.C.0500	270.U0754.0500	4	135	750	500	380	500	105
	360.U0855.C.0500	360.U0855.0500	5	170	850	500	380	500	105
	400.U106.C.0500	400.U106.0500	6	180	1000	600	380	500	105
1000	270.U0753.C.1000	270.U0753.1000	3	135	750	450	380	500	105
	360.U0854.C.1000	360.U0854.1000	4	170	850	500	380	500	105

Schwenkkräne mit Träger und oberer Verstärkung

Schwenkkräne mit Träger und oberer Verstärkung sind gleich verstärkt wie die Schwenkarme mit Schienenprofil, aber mit einem Träger unterhalb anstatt einem NIKO Schienenprofil. Diese werden in der Regel verwendet, wenn eine elektrisch angetriebene Fahrt entlang des Schwenkarms erforderlich ist.

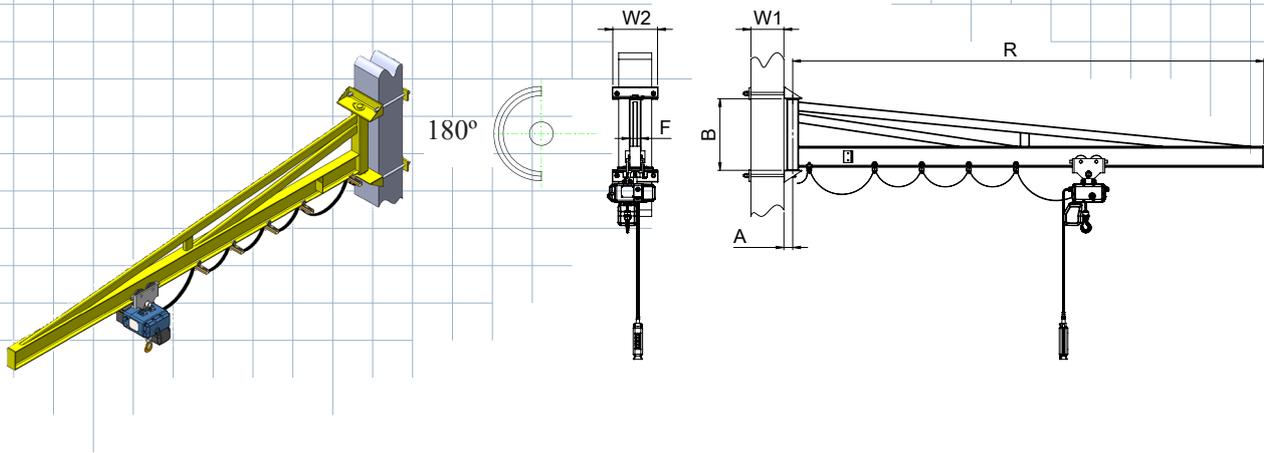
A. Freistehender Säulenkran



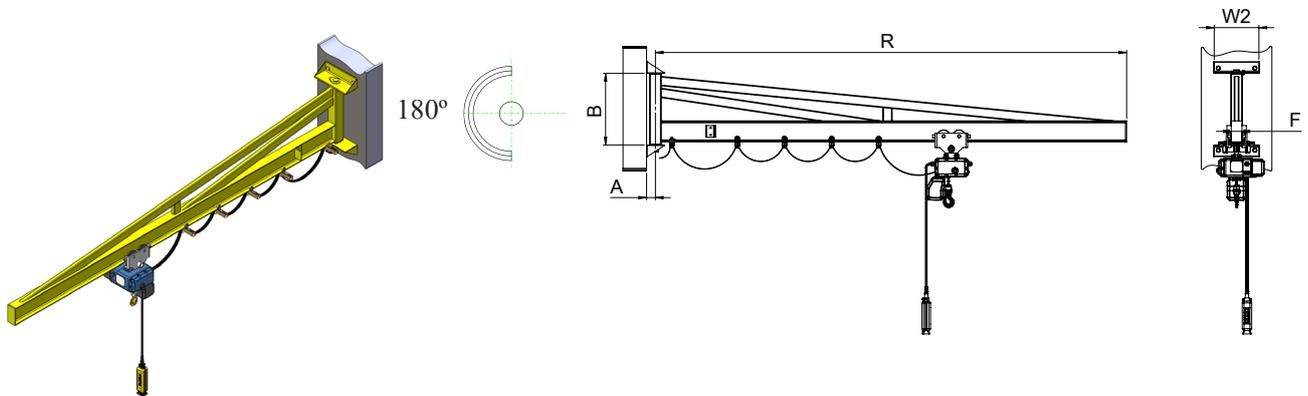
Traglast (kg)	Freistehender Säulenkran mit Träger und oberer Verstärkung NIKO Schwenkkran Art.Nr.	Schwenkarm Abmessungen			Freistehende Säule Abmessungen			
		Radius R (m)	Trägerflansch Breite F (mm)	Gelenkhöhe B (mm)	Gesamthöhe H (mm)*	Höhe bis Schwenkarm h (mm)	Drehpunkt A (mm)	Grundlagengröße D (mm)
80	180.0053.K30.0080	3	91	500	3000	2500	230	450x450
	180.0054.K30.0080	4	91	500	3000	2500	230	450x450
	180.0065.K30.0080	5	91	600	3000	2400	230	450x450
	180.0066.K30.0080	6	91	600	3000	2400	230	600x600
125	180.0053.K30.0125	3	91	500	3000	2500	230	450x450
	180.0054.K30.0125	4	91	500	3000	2500	230	450x450
	180.0065.K30.0125	5	91	600	3000	2400	230	600x600
	180.00756.K30.0125	6	91	750	3000	2250	260	600x600
250	180.0063.K30.0250	3	91	600	3000	2400	230	450x450
	180.0064.K30.0250	4	91	600	3000	2400	260	600x600
	180.00755.K30.0250	5	91	750	3000	2250	260	600x600
	180.00856.K30.0250	6	91	850	3000	2150	260	700x700
500	180.00753.K35.0500	3	91	750	3500	2750	260	600x600
	180.00754.K35.0500	4	91	750	3500	2750	315	700x700
	180.00855.K35.0500	5	91	850	3500	2650	315	700x700
	200.0106.K35.0500	6	100	1000	3500	2500	315	700x700
1000	180.00753.K35.1000	3	91	750	3500	2750	315	700x700
	200.00854.K35.1000	4	100	850	3500	2650	315	700x700

*Säulen sind erhältlich auf Anfrage bis zu einer Höhe von 5 Metern.

B. Schwenkkräne mit Säulenbefestigung



C. Schwenkkräne mit Wandbefestigung



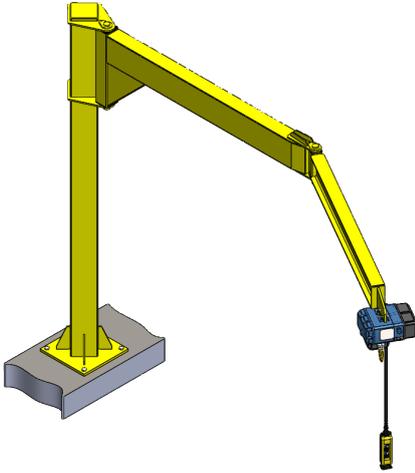
Traglast (kg)	Schwenkkräne mit Träger Art.Nr.		Schwenkarm Abmessungen			Wall/Face Mounted & Clamp Around Column Bracket Dimensions			
	NIKO Schwenkkran an Säule Art.Nr.	NIKO Schwenkkran an Wand Art.Nr.	R (m)	Trägerflansch Breite F (mm)	Gelenkhöhe B (mm)	Gesamthöhe B2 (mm)	Halterung Breite W2 (mm)	W1 (mm)	Drehpunkt A (mm)
80	180.0053.C.0080	180.0053.0080	3	91	500	680	380	500	75
	180.0054.C.0080	180.0054.0080	4	91	500	680	380	500	75
	180.0065.C.0080	180.0065.0080	5	91	600	780	380	500	75
	180.0066.C.0080	180.0066.0080	6	91	600	780	380	500	75
125	180.0053.C.0125	180.0053.0125	3	91	500	680	380	500	75
	180.0054.C.0125	180.0054.0125	4	91	500	680	380	500	75
	180.0065.C.0125	180.0065.0125	5	91	600	780	380	500	75
	180.00756.C.0125	180.00756.0125	6	91	750	930	380	500	75
250	180.0063.C.0250	180.0063.0250	3	91	600	780	380	500	75
	180.0064.C.0250	180.0064.0250	4	91	600	780	380	500	75
	180.00755.C.0250	180.00755.0250	5	91	750	930	380	500	75
	180.00856.C.0250	180.00856.0250	6	91	850	1030	380	500	75
500	180.00753.C.0500	180.00753.0500	3	91	750	930	380	500	75
	180.00754.C.0500	180.00754.0500	4	91	750	930	380	500	75
	180.00855.C.0500	180.00855.0500	5	91	850	1050	380	500	105
	200.0106.C.0500	200.0106.0500	6	100	1000	1200	380	500	105
1000	180.00753.C.1000	180.00753.1000	3	91	750	950	380	500	105
	200.00854.C.1000	200.00854.1000	4	100	850	1050	380	500	105

Sonderanwendungen von Schwenkkränen

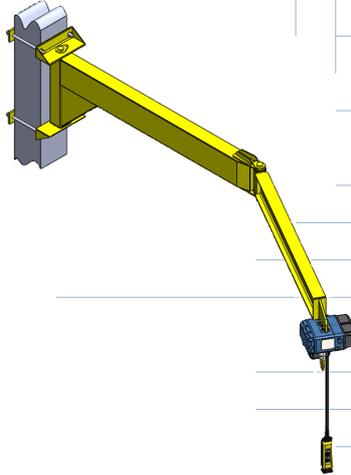
Wir können auch andere Arten von Schwenkkränen anbieten einschließlich Schwenkkräne mit Gelenk, mit NIKO-Profil mit unterer Verstärkung, mit Teleskoparm oder zur Deckenbefestigung. Diese Schwenkkräne sind in der Regel maßgeschneiderte Anfertigungen, die sehr spezifische, nicht standardisierte Anforderungen entsprechen.

Schwenkkräne mit Gelenk

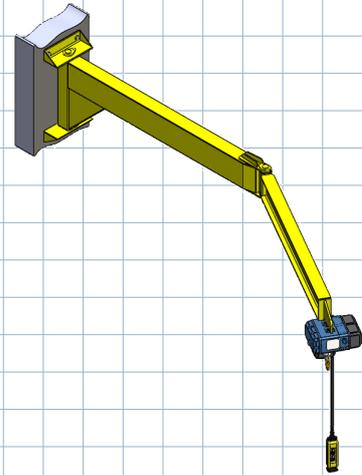
Bei Schwenkkränen mit Gelenk wird der Schwenkarm in zwei Teilen gefertigt. Die beiden Schwenkarmteile schwenken am Gelenk und erlauben damit dem Schwenkarm einen fast vollständigen 360° Bogen abzudecken.



Freistehender
Säulenkran
mit Gelenk

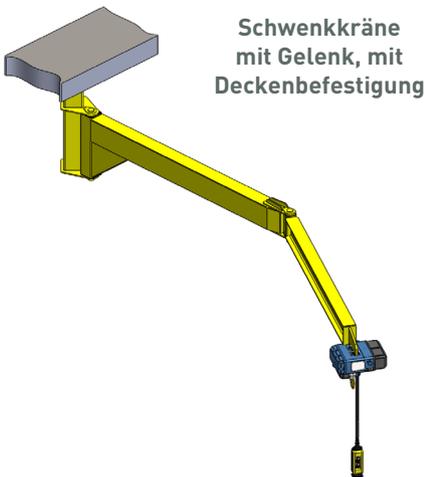


Schwenkkräne mit Gelenk,
mit Säulenbefestigung

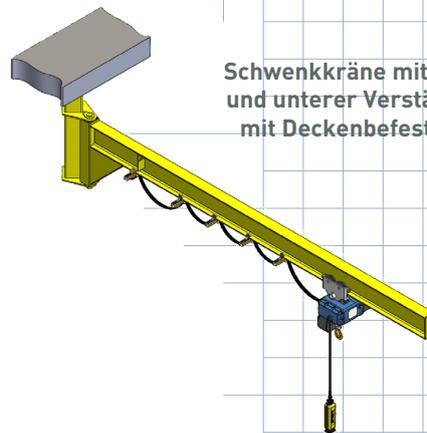


Schwenkkräne mit Gelenk,
mit Wandbefestigung

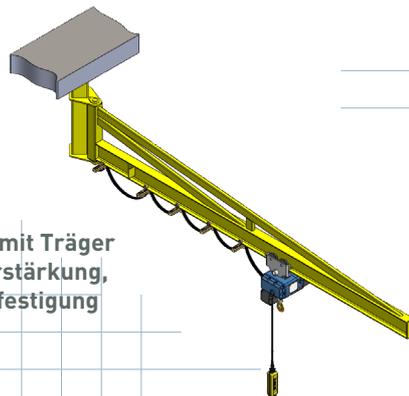
Schwenkkräne mit Deckenbefestigung



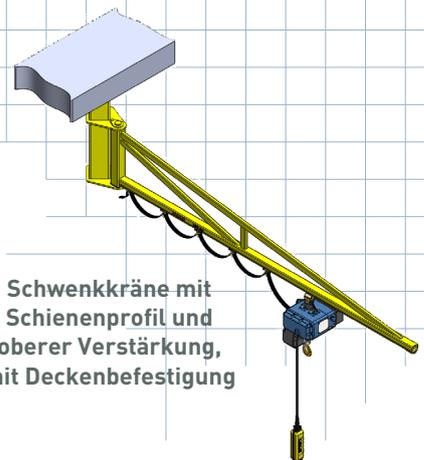
Schwenkkräne
mit Gelenk, mit
Deckenbefestigung



Schwenkkräne mit Träger
und unterer Verstärkung,
mit Deckenbefestigung



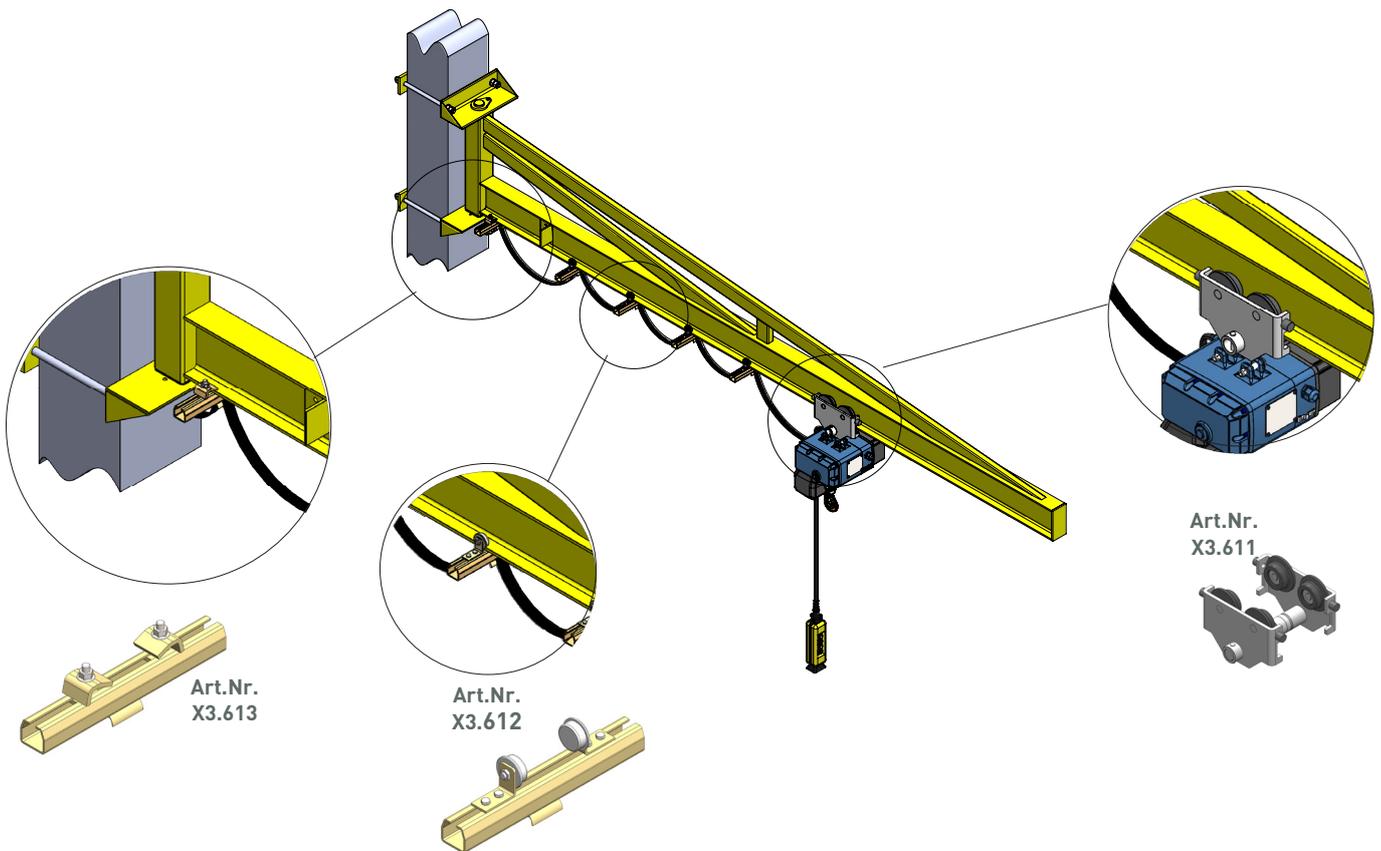
Schwenkkräne mit Träger
und oberer Verstärkung,
mit Deckenbefestigung



Schwenkkräne mit
Schienenprofil und
oberer Verstärkung,
mit Deckenbefestigung

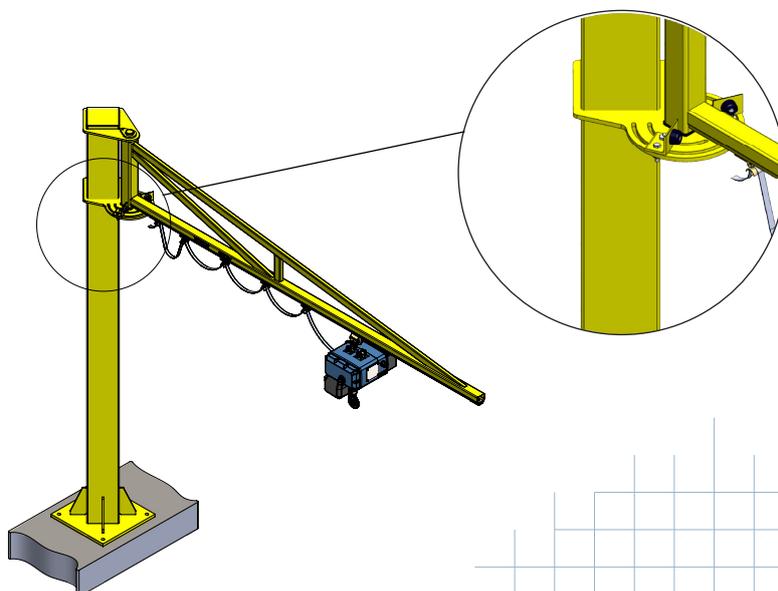
Zusätzliche Komponenten für Schwenkkräne mit I-Träger

NIKO Transportwagen, Kabelträger und Kabelklemmen für alle Arten von Schwenkkränen mit I-Träger.

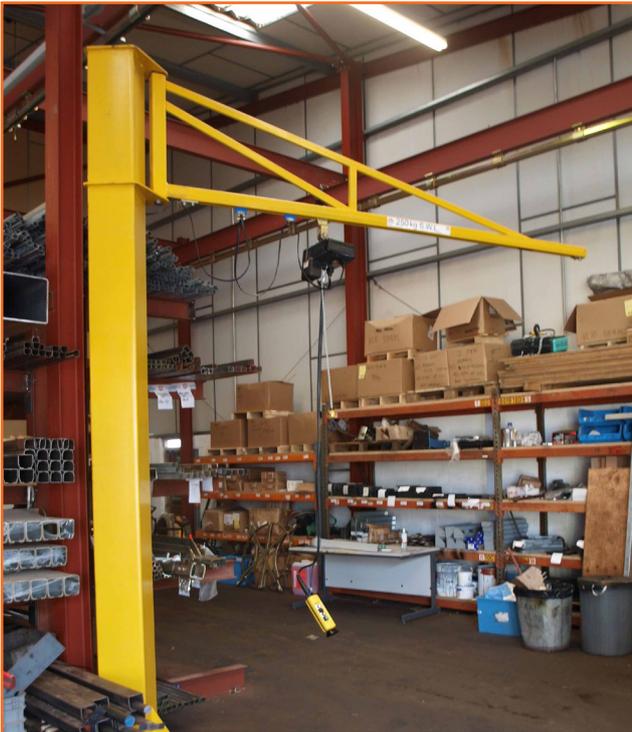


Drehbegrenzung für Schwenkkräne

Die Drehbegrenzung beschränkt die Drehung des Schwenkarms auf solche Winkel, um den Aufprall der Ladung an fixen Punkten zu verhindern und trägt zu einem sicheren Arbeitsbereich bei.



Anwendungsfotos





AUSTRIA-NIKO Vertriebs GmbH

Hainfelderstraße 48
A – 2560 Berndorf
Tel. 0043 (0) 2672-21201
Fax 0043 (0) 2672 21201-13
office.at@niko.eu.com
www.niko.world

CHINA-NIKO TRADING (SHANGHAI) Co., Ltd

Room 605, Building #13, No.354
Linghe Road, Pudong District,
P.R.China - 200120 Shanghai
Tel. 0086 139 1814 5645
info.cn@niko.eu.com

GERMANY-NIKO Technik GmbH

Robert-Bosch-Str. 14
DE – 42489 Wülfrath
Tel. 0049 (0) 2058 9093603
Fax 0049 (0) 2058 9093604
office.de@niko.eu.com

GREECE-Helm Hellas S.A.

82nd Km Athens-Korinthos
P.O. Box 209
GR - 201 00 KORINTHOS
Tel. 0030 27410 76800
Fax 0030 27410 25368
info@niko.eu.com

POLAND- NIKO Polska

Wojska Polskiego 65A
PL - Wielun 98-300
Tel. 0048 504 00 35 56
info.pl@niko.eu.com

UNITED KINGDOM-NIKO Ltd

Units 15-21, Insight Park
Welsh Road East, Southam
Warwickshire, CV47 1NE - UK
Tel. 0044 (0) 1926 813111
Fax 0044 (0) 1926 815599
Sales@niko.co.uk
www.niko.co.uk

USA-NIKO Track

300 Highpoint Ave
USA - Portsmouth, RI. 02871
Tel. 001 (0) 401 683 7525
Fax 001 (0) 401 293 3848
info@nikotrack.com
www.nikotrack.com

www.niko.eu.com www.niko.co.uk www.nikotrack.com www.niko.world

Ihr **NIKO**-Partner berät Sie gerne:



Gesamtprogramm der **NIKO**-Produkte:

- Leichte Schiebetürbeschläge
- Schwere Schiebetorbeschläge
- Transportanlagen
- Leichtkransysteme
- Kabel-Schlauch-Energiezuführung
- Personen-Sicherungssystem EN 795
- Freitragende Torbeschläge