

# Leichtkransysteme



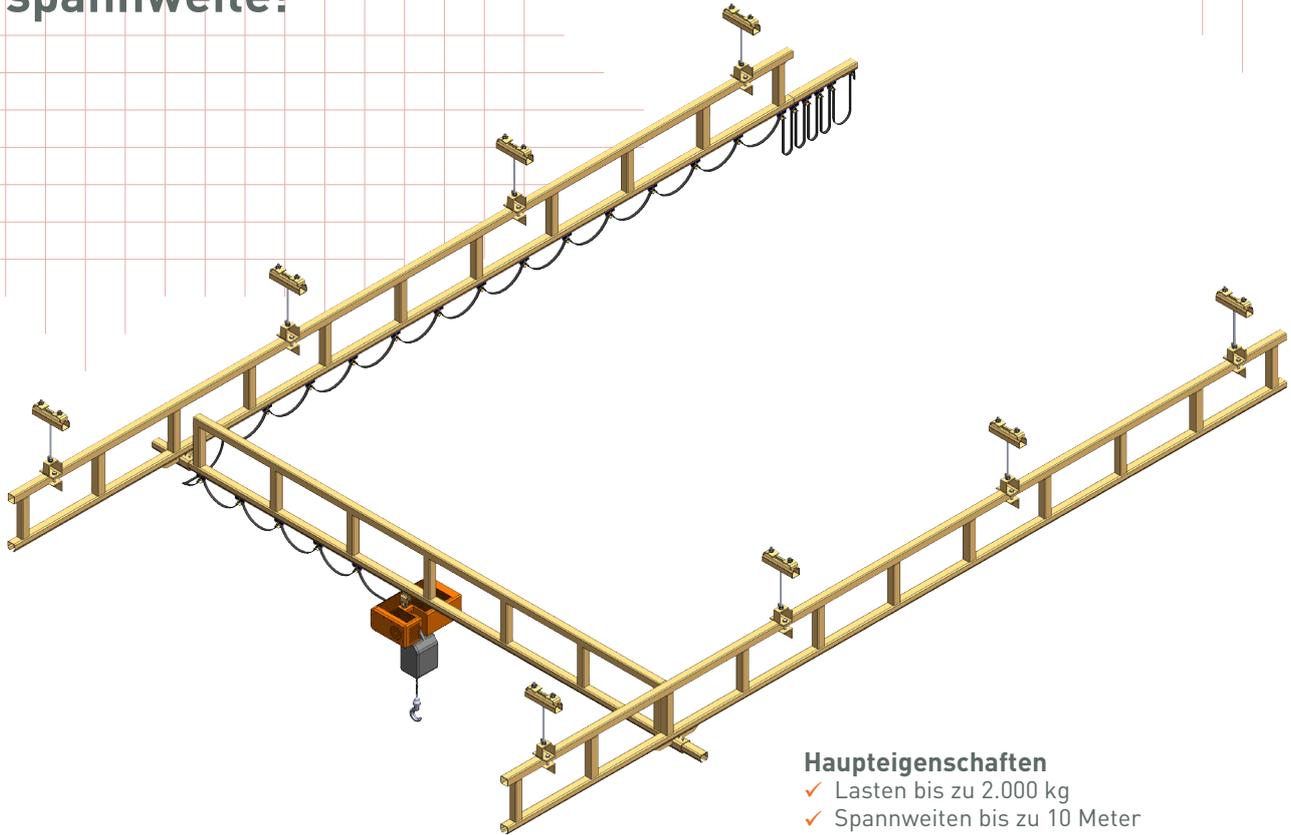
- Stahl-Leichtkräne
- Edelstahl-Leichtkransysteme  
304/V2A & 316/V4A
- Aluminium-Leichtkransysteme

NIKO ... Quality in Motion



[www.niko.eu.com](http://www.niko.eu.com)  
[www.niko.world](http://www.niko.world)

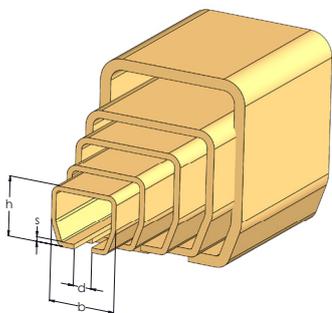
# NIKO Leichtkräne - eine vielseitige und wirtschaftliche Lösung für Traglasten bis 2000 kg und 10m Brückenspannweite!



Das NIKO Leichtkransystem bietet eine breite Palette an Lösungen für hängende Kransysteme, insbesondere bei Höhen- und Raumeinschränkung kann mit dem System NIKO Modulsystem eine Vielzahl an Möglichkeiten realisiert werden. Robustes Design und Langlebigkeit verbunden mit hohen Herstellungsstandards sorgen für ein bestmögliches Produktergebnis.

## Haupteigenschaften

- ✓ Lasten bis zu 2.000 kg
- ✓ Spannweiten bis zu 10 Meter
- ✓ Das Modulsystem erlaubt problemlose Erweiterungen und Verschiebbarkeit
- ✓ Kostengünstig
- ✓ Leicht zu montieren durch verschiedenste Montagekonsolen
- ✓ Vielzahl an Einbaumöglichkeiten
- ✓ Kompatibel mit zukünftigen oder bereits bestehenden Hängebahnsystemen
- ✓ Teleskopkräne
- ✓ Handbetrieb oder elektrischer Betrieb
- ✓ Am Boden stehend oder an der Decke montierbare Kräne
- ✓ Top Clean Chrom VI freier Oberfläche



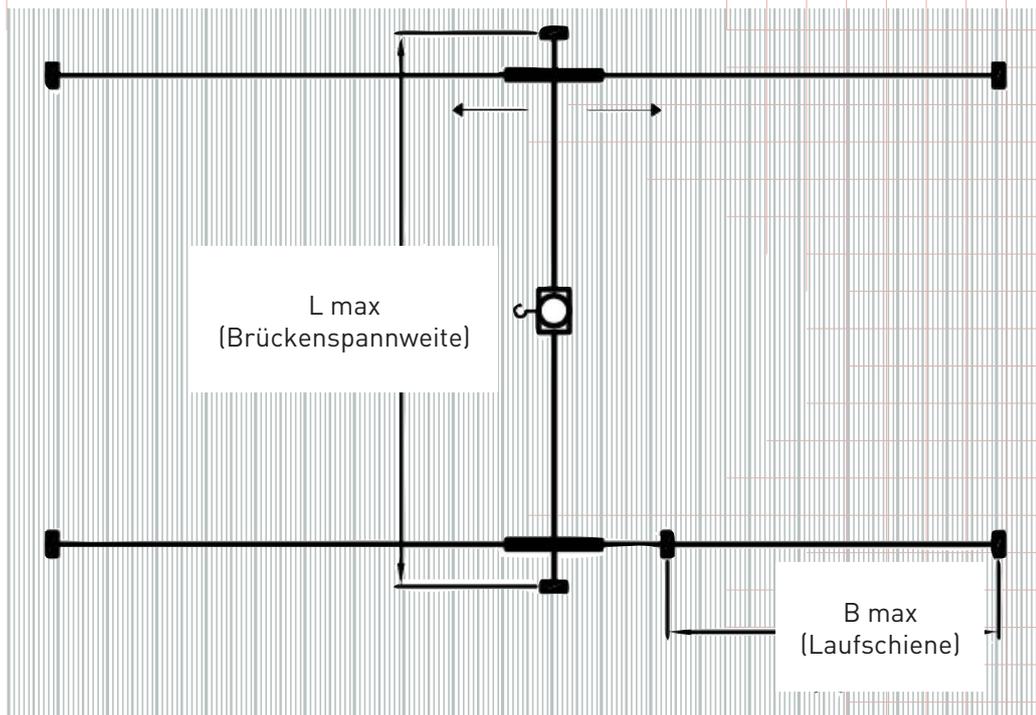
NIKO Profil Nr.	Abmessungen			
	h (mm)	b (mm)	d (mm)	s (mm)
23.000	35,00	40,00	11,00	2,75
24.000	43,50	48,50	15,00	3,20
25.000	60,00	65,00	18,00	3,60
26.000	75,00	80,00	22,00	4,50
27.000	110,00	90,00	25,00	6,50

## NIKO Laufschiennenprofile

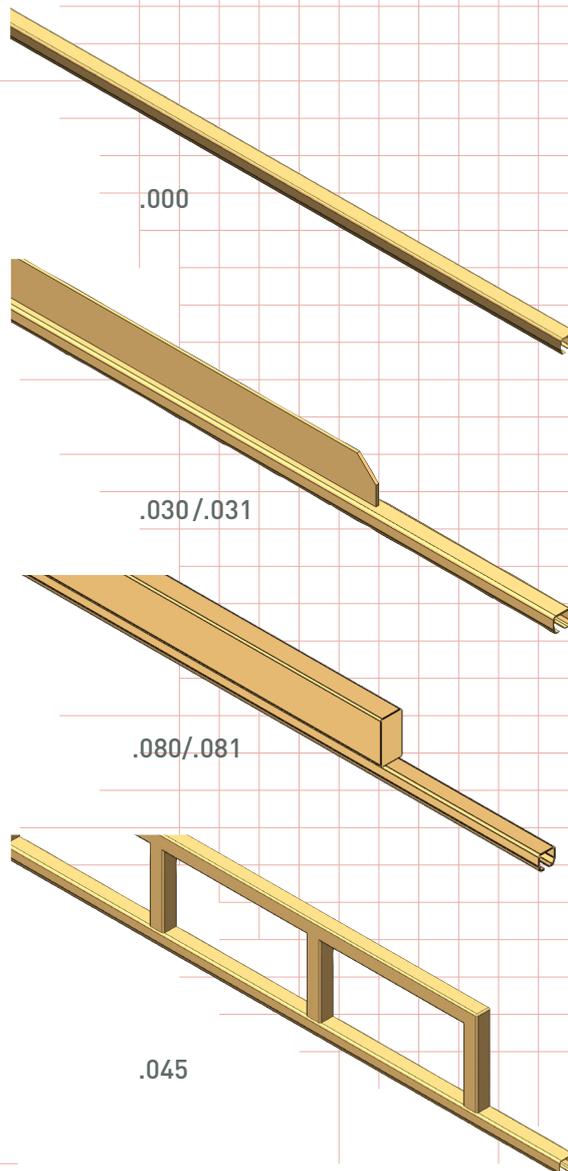
Das nach innen konisch verlaufende Design der NIKO Laufschiennenprofile erlaubt eine korrekte Ausrichtung der Transporthänger in der Bahn und reduziert die Verstaubung auf ein Minimum.

Dies gewährleistet den ruhigen Lauf der Transporthänger und die Langlebigkeit des Leichtkrans. Der Rollwiderstand der NIKO Leichtkräne beträgt nur 1-4% der Traglast.

# Stahl-Leichtkranspezifikationen



Traglast (Kg)	NIKO Schienenprofil Nr.	Brückenspannweite L max (m)	Befestigungsabstand der Laufschiene B max (m)
80	23.000	1.50	1,00
	23.030	4.00	3,50
125	24.000	1.80	1,40
	24.030	5.00	4,40
	24.031	6.00	5,20
	24.080	7.00	6,40
250	24.045	9.00	8,00
	25.000	2.50	1,80
	25.030	6.00	5,20
	25.080	8.00	7,00
500	25.045	10,00	9,00
	26.000	2,50	1,80
	26.030	6,00	5,20
	26.080	8,00	7,00
750	26.045	10,00	9,00
	26.000	1,80	1,00
	26.031	6,00	5,00
	26.081	8,00	7,00
1000	26.045	10,00	9,00
	27.000	3,00	2,00
	27.030	6,00	5,00
	27.080	8,00	7,00
1600	27.045	10,00	9,00
	27.000	1,50	1,00
	27.030	3,50	2,70
	27.080	6,00	5,00
2000	27.045	10,00	9,00
	27.080	5,00	4,00

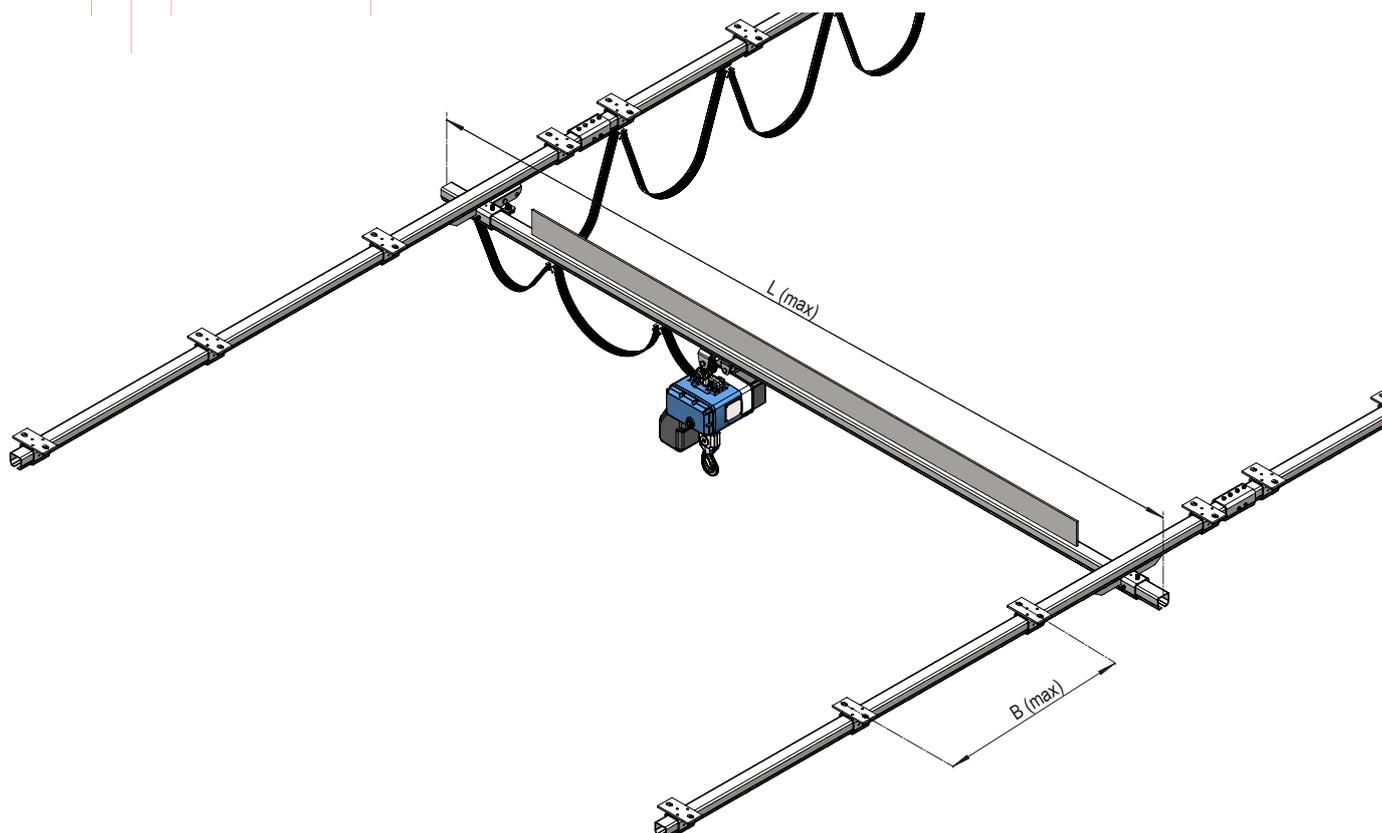


# NIKO Edelstahl-Leichtkransysteme - Serie 304/V2A & 316/V4A

NIKO Edelstahl-Leichtkransysteme finden Anwendung in industriellen Einsatz, im Pharma- oder Chemiebereich. Sie können außerdem in korrosiven Umgebungen oder in Bereichen eingesetzt werden, in denen häufig gewaschen oder desinfiziert wird (z.B. bei der Lebensmittelverarbeitung).



- ✓ Für Traglasten bis 500kg
- ✓ 4 verschiedene Schienenprofile
- ✓ Maßgeschneiderte Lösungen



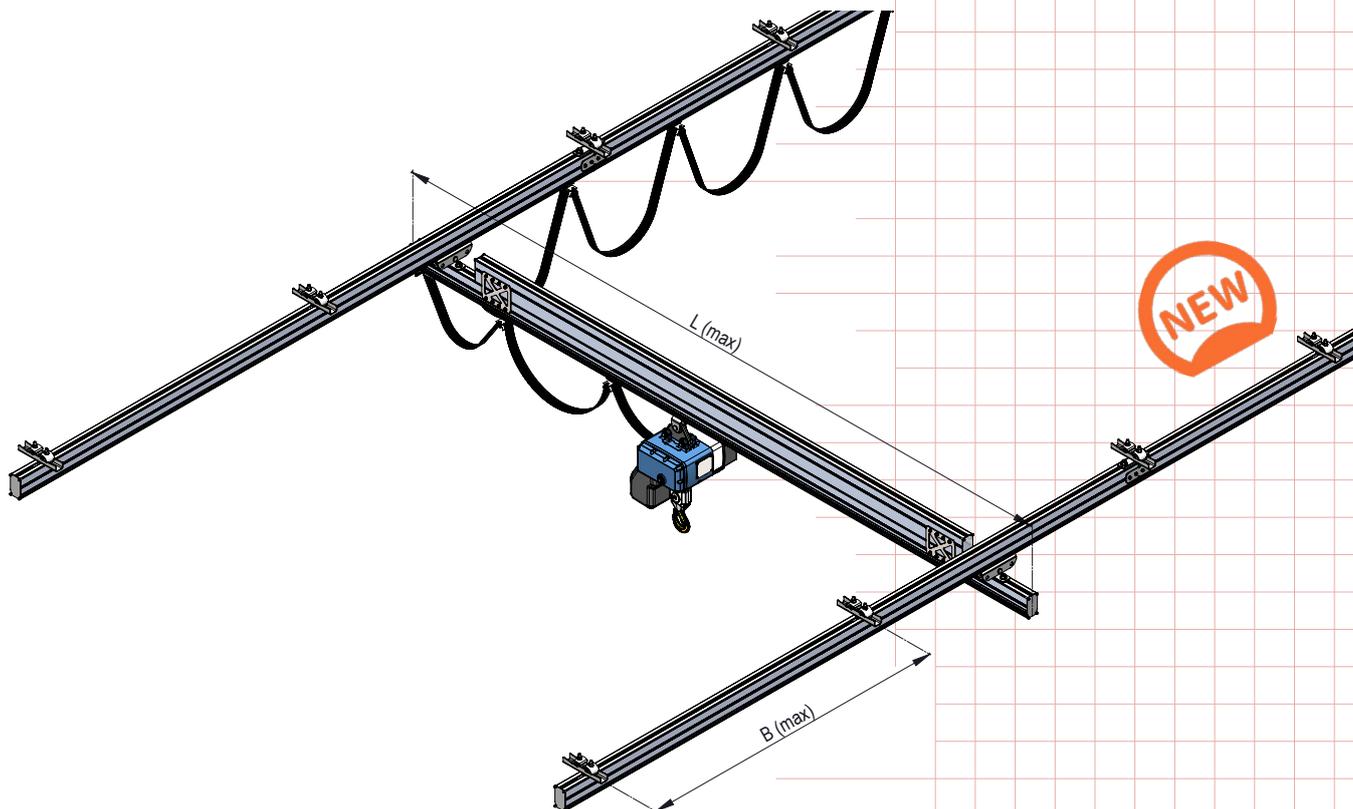
Traglast (Kg)	NIKO Schienenprofil Nr. Serie 304/V2A	NIKO Schienenprofil Nr. Serie 316/V4A	Brückenspannweite L max (m)	Befestigungsabstand der Laufschiene B max (m)
80	23.050	23.070	1.50	1.00
	53.030	73.030	4.00	3.50
125	24.050	24.070	1.80	1.40
	54.030	74.030	5.00	4.40
	54.031	74.031	6.00	5.20
	54.080	74.080	7.00	6.40
	54.045	74.045	9.00	8.00
250	25.050	25.070	2.50	1.80
	55.030	75.030	6.00	5.20
	55.080	75.080	8.00	7.00
	55.045	75.045	10.00	9.00
500	Auf Anfrage mit verstärkten Schienen und Schiebebühnenrollapparaten.			

# NIKO Aluminium-Leichtkransysteme

## Die perfekte Alternative für jede Handhabung von leichten Materialien!

Das geringe Gewicht und die robuste Konstruktion unseres Aluminiumkrans ermöglichen eine einfache Installation und ein federleichtes Gefühl bei der Bedienung des Krans.

- ✓ Niedriger Geräuschpegel während des Betriebs.
- ✓ Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- ✓ Geringes Eigengewicht der Profile - einfachere Installation.
- ✓ Geeignet für Installation in aggressiven Umgebungen.



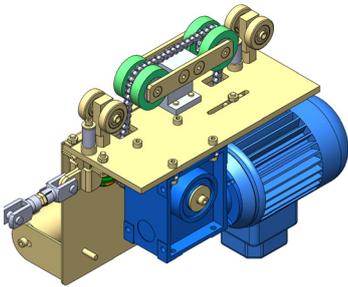
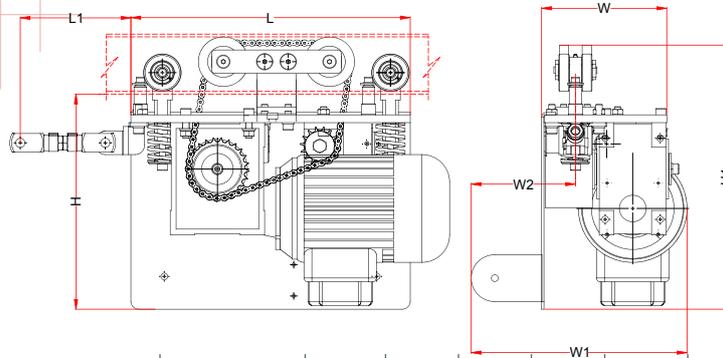
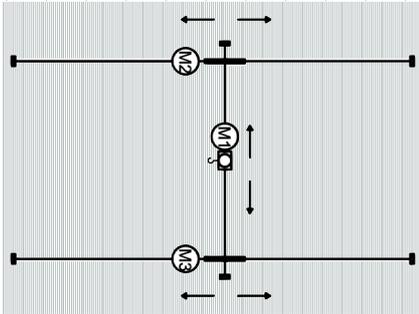
Traglast (Kg)	NIKO Schienenprofil Nr.	Brückenspannweite L max (m)	Befestigungsabstand der Laufschiene B max (m)
125	45.000	4.8	4
	45.000 + 45.080	7.4	6.7
250	45.000	3.7	3.0
	45.000 + 45.080	6.4	5.7
500*			

\*Traglast 500kg wird bald verfügbar sein.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Information: [info@niko.eu.com](mailto:info@niko.eu.com)

# Elektrisch getriebene Transporthänger

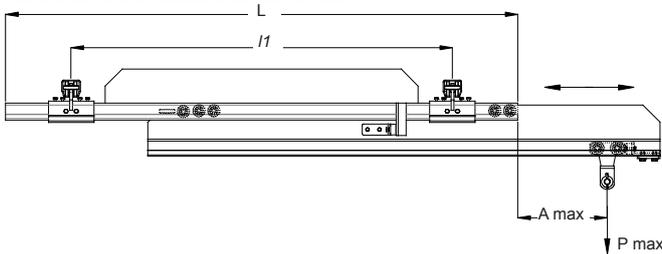
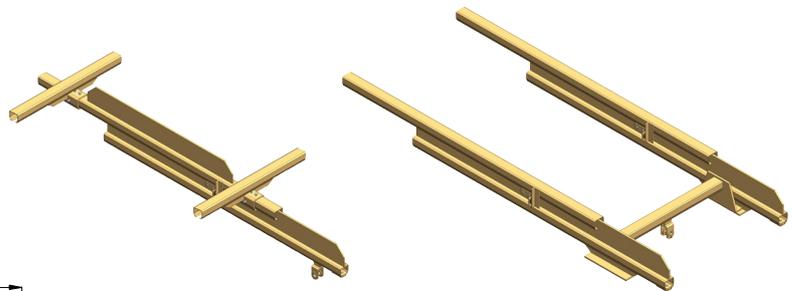
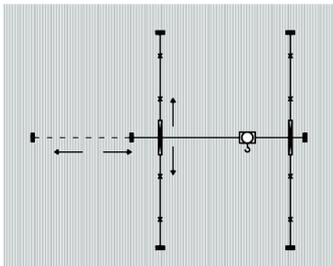
Die Leichtkräne können auch elektrisch angetrieben werden durch den Gebrauch unserer elektrischen getriebenen Transporthänger. Dies ist besonders nützlich bei Traglasten über 1000kg. Der elektrisch getriebene Transporthänger arbeitet durch die Verwendung von 4 Qualitätsreibrädern, welche Langlebigkeit und Genauigkeit des Antriebsmechanismus garantieren. Für den elektrischen Arbeitsweg gibt es drei Optionen: elektrischer Antrieb nur für die Aufhängung des Hebezeuges in der Querbrücke (M1), nur für die Querbrücke (M2 + M3) und kompletter Elektroantrieb für alle Bewegungen (M1 +M2 + M3). Unsere elektrisch getriebene Transporthänger haben Invertergesteuerte Motoren, mit Soft-Start-Stop System.



NIKO Profil Nr.	Elektrisch getriebener Transporthänger	Traglast (kg)	L (mm)	L1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
25.000	25.H120	500	355	145	160	260	142	275	332
26.000	26.H120	1000	355	145	160	260	142	276	347
27.000	27.H120	2000	355	180	160	260	142	277	380

# Teleskopschienen für Kranbrücken & Einbahnschienen

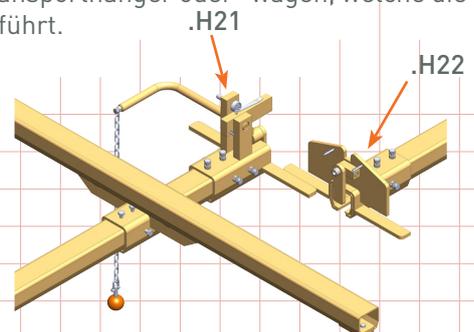
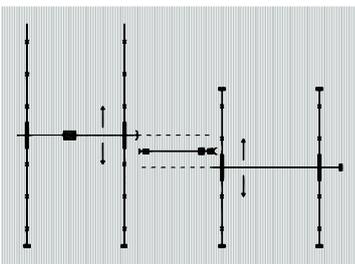
Um einen größeren Bereich abzudecken als das tragende Raumgefüge, ist eine Teleskopschiene erhältlich. Bei der Verwendung unserer Bauteile sind auch Teleskopkräne möglich, welche oft in Container oder in Fahrzeuge eingebaut werden. Vielfach finden Sie Anwendung in der industriellen Fertigung (OEM's).



NIKO Profil Nr.	23.000	24.000	25.000	26.000	27.000
P max (Kg)	40	75	125	250	500
A max (mm)	1200	1200	1300	1300	1300

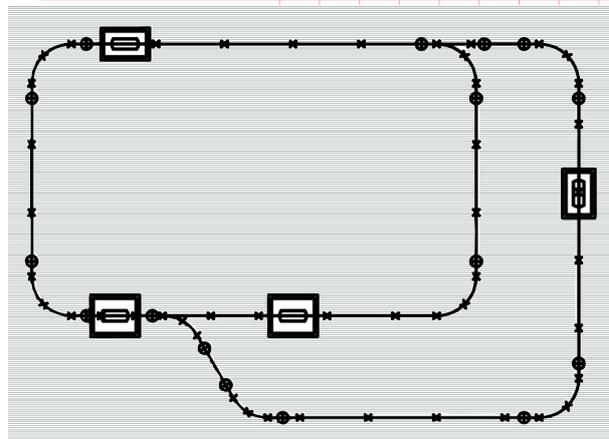
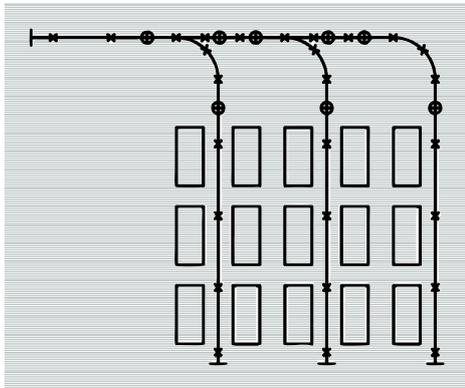
# Schiebebühnenverriegelungen

Schiebebühnenverriegelungen werden verwendet, um einen Leichtkran mit einem anderen Leichtkran oder einem erweiterungsfähigen Hängebahnsystem zu verbinden. Der Transporthänger oder -wagen, welche die Last transportiert, wird sicher von einem System in das andere überführt.



# NIKO Transportanlagen mit Weichen & Bogen

NIKO Transportanlagen können durch die Verwendung von mehr als 2.000 Bauteilen wie Weichen und Drehscheiben für eine Vielzahl von Anwendungen genutzt werden.

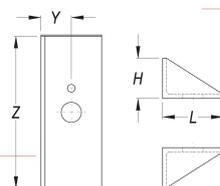
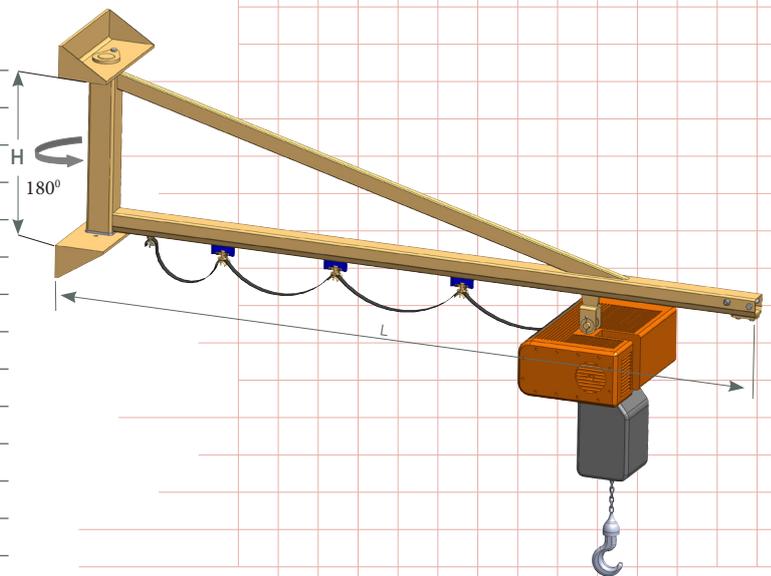


## Schwenkkräne

Unter Verwendung unseres nach innen konisch verlaufenden Schienenprofils produzieren wir hochqualitative und kostengünstige Schwenkkräne zur Wand- oder Säulenbefestigung. Unser Standardprogramm bedient einen Schwenkbereich von 180 Grad für Lasten bis zu 1.000 kg. Unsere Schwenkkransets werden komplett mit einem Transporthänger zur Lastaufhängung und den entsprechenden Kabel-/Schlauchwagen geliefert.

Unsere innenliegende Schienenprofilgestaltung ermöglicht einfache Anwendbarkeit und minimale Zug- und Druckkraft beim Betrieb der Schwenkkräne. Dies ist entscheidend für den ergonomischen Betrieb des Schwenkkranes und die Minimierung der potentiellen Belastung für den Anwender.

Gewicht (Kg)	NIKO Schwenkkran Art.Nr .	L (mm)	NIKO Profil Nr.	H (mm)
80	24.J052	2000	24.000	500
	24.J053	3000	24.000	500
	24.J064	4000	24.000	600
	25.J095	5000	25.000	900
	25.J106	6000	25.000	1000
125	25.J052	2000	25.000	500
	25.J053	3000	25.000	500
	25.J064	4000	25.000	600
	25.J095	5000	25.000	900
	25.J106	6000	25.000	1000
250	25.J052	2000	25.000	500
	25.J063	3000	25.000	600
	25.J084	4000	25.000	800
	26.J095	5000	26.000	900
	26.J106	6000	26.000	1000
500	26.J082	2000	26.000	800
	26.J083	3000	26.000	800
	26.J094	4000	26.000	900
	27.J105	5000	27.000	1000
	27.J116	6000	27.000	1100
1000	27.J092	2000	27.000	900
	27.J093	3000	27.000	900
	27.J104	4000	27.000	1000



NIKO Profil Nr.	24.000
Wandbefestigungsbausatz	24.B90
H (mm)	100
L (mm)	150
Y (mm)	75
Z (mm)	380



#### **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](mailto:office.at@niko.eu.com)

#### **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](mailto: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](mailto:office.de@niko.eu.com)

#### **GREECE-Helm Hellas S.A.**

82<sup>nd</sup> Km Athens-Korinthos  
P.O. Box 209  
GR - 201 00 KORINTHOS  
Tel. 0030 27410 85803-6  
Fax 0030 27410 25368  
[info@niko.eu.com](mailto: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](mailto: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](mailto:Sales@niko.co.uk)  
[www.niko.co.uk](http://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](mailto:info@nikotrack.com)

**[www.niko.eu.com](http://www.niko.eu.com)    [www.niko.world](http://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