

C-SCHIENENSYSTEME UND LEICHTBAUKRANE MIT JDN-DRUCKLUFT-HEBEZEUGEN SERIE MINI TRAGFÄHIGKEITEN BIS 980 KG

C-Schienensysteme und Leichtbaukrane von JDN sind in Verbindung mit den Druckluft-Hebezeugen der Serie mini die ideale Lösung für den flexiblen Materialtransport.

C-Schienensysteme/Hängebahnen mit JDN-Druckluft-Hebezeugen mini

Eigenschaften

- geeignet für den Einsatz in explosions- und staubgefährdeten Bereichen bis Zone 2/22
- leichtgängiges Bewegen der Last
- modularer Aufbau aus hochwertigen Standardelementen
- passgenaue Verbindungen
- einfache Montage
- nachträglich erweiterbar
- hohe Standzeiten
- angepasst an Ihre individuellen Anforderungen

Leichtbaukrane mit JDN-Druckluft-Hebezeugen mini

Eigenschaften

- geeignet für den Einsatz in explosions- und staubgefährdeten Bereichen bis Zone 2/22
- leichtgängiges Bewegen der Kranbrücke
- vier Standard-Profilgrößen für eine optimale Anpassung an die Last- und Betriebsverhältnisse
- individuelle Komplettlösung dank variablem Baukastensystem
- optimale Raumnutzung durch geringe Bauhöhen
- leicht und montagefreundlich
- umfangreiche Ausbau- und Anwendungsmöglichkeiten

Allgemeine Informationen

Die Luftzuführung erfolgt über Schlauchwagen in der Laufschiene.

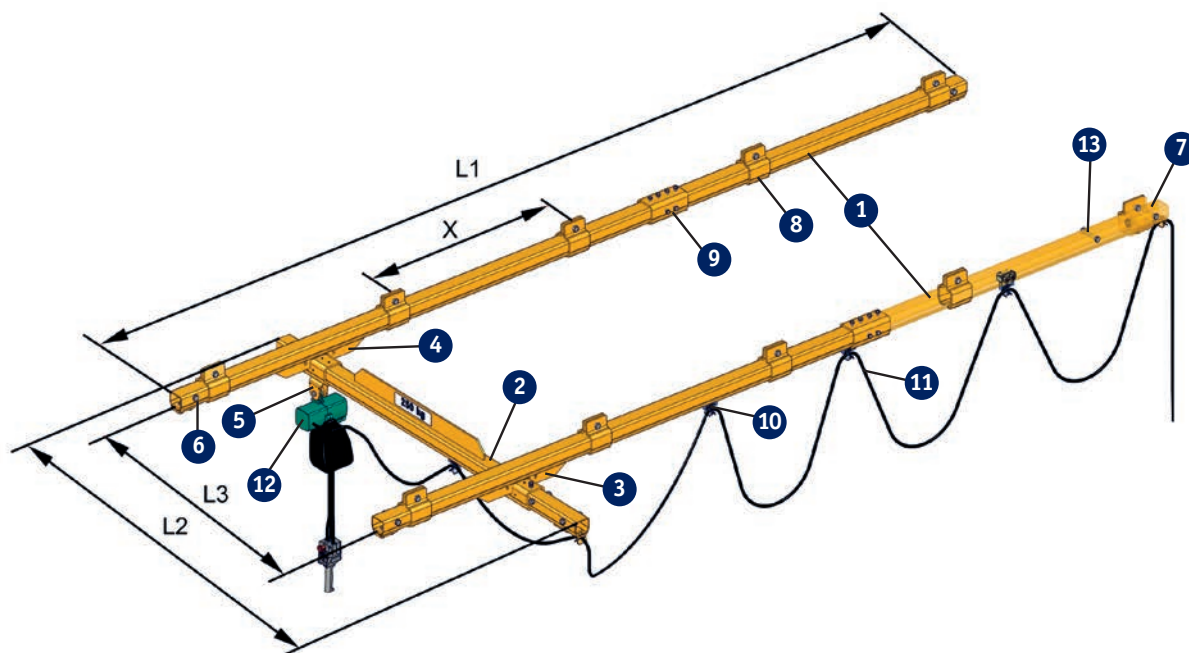
Beim Oberflächenschutz der Laufschiene und Fahrwerke können Sie wählen zwischen

- lackiert
- galvanisch verzinkt
- chromatiert, oder
- Edelstahl V2A für Tragfähigkeiten von 100 kg und 200 kg.



C-SCHIENENSYSTEME UND LEICHTBAUKRANE MIT JDN-DRUCKLUFT-HEBEZEUGEN SERIE MINI TRAGFÄHIGKEITEN BIS 980 KG

Die Technik im Detail



- | | | | |
|-----|---|----|-------------------------|
| 1 | Kranbahnschienen | 8 | Befestigung |
| 2 | Verstärkte Kranbahnbrücke | 9 | Verbindung |
| 3 | Schiebebühnen-Fahrwerk, Festlager | 10 | Schlauchwagen |
| 4 | Schiebebühnen-Fahrwerk, Loslager | 11 | Druckluftzuführung |
| 5 | Brücken-Katzfahrwerk | 12 | Druckluft-Hebezeug mini |
| 6 7 | Endstopper und Sicherung für Endstopper | 13 | Fahrtbegrenzer |

Kranbahnlänge	L1	frei bestimmbar
Brückenlänge	L2	Normlänge maximal 6000 mm (größere Längen auf Anfrage möglich)
Spurbreite	L3	Maß bestimmt sich aus der Brückenlänge
Aufhängeabstand	X	1000 mm bei maximaler Traglast

Tragfähigkeit	kg	125 ¹	250 ¹	500	980
Maximale Spurbreite L3	mm	4500	5000	5000	5000
Druckluft-Hebezeuge		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000

¹Bei Profilen aus Edelstahl reduziert sich die Tragfähigkeit auf 100 kg beim mini 125 und 200 kg beim mini 250.

C-SCHIENENSYSTEME UND LEICHTBAUKRANE MIT JDN-DRUCKLUFT-HEBEZEUGEN SERIE MINI TRAGFÄHIGKEITEN BIS 980 KG

JDN-Druckluft-Hebezüge mini

Die Vorteile auf einen Blick

- interessante und preisgünstige Alternative auch zu Hebezeugen mit anderen Antriebsmedien
- für ölfreien Betrieb geeignet
- geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen
- nur wenige Bauteile für einfachste Wartung
- verschleißarmes Motor-Bremssystem
- sehr leicht und deshalb gut zu transportieren
- auch zum horizontalen Ziehen geeignet
- extrem feinfühligere Drucktastensteuerung mit Not-Aus, maximale Steuerlänge 6 m
- lieferbare Hubhöhen: bis 8 m
- Kettenbehälter serienmäßig
- auch mit Nachlaufkatze lieferbar



Technische Daten

Typ		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	980
Luftdruck	bar	6	6	6	6
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1
Motorleistung	kW	0,4	0,4	1,0	1,0
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast ¹	m/min	15	8	10	5
Hubgeschwindigkeit ohne Last ¹	m/min	40	20	20	10
Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	m/min	30	16	18	10
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	24	12	12	6
Luftverbrauch bei Nennlast Heben	m ³ /min	0,5	0,5	1,2	1,2
Luftverbrauch bei Nennlast Senken	m ³ /min	0,7	0,7	1,6	1,6
Luftanschluss		G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2
Schlauchgröße (Ø innen)	mm	9	9	13	13
Gewicht bei 3m Standardhub und 2m Steuerlänge	kg	9,5	10,5	21	23
Kettenabmessung	mm	4 x 12	4 x 12	7 x 21	7 x 21
Gewicht für 1m Kette	kg	0,35	0,35	1,0	1,0
Standardhubhöhen	m	3/5/8			
Standardsteuerlängen	m	2/4/6			
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Heben	dB(A)	79	79	77	77
Schalldruckpegel bei Nennlast ² – Senken	dB(A)	80	80	83	83

Triebwerkgruppe: M3 (1 Bm)

¹Hubgeschwindigkeiten bei 2m Steuerlänge. Längere Steuerschläuche verringern die Hubgeschwindigkeit.

²Gemessen aus 1m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20



J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG
D-58449 Witten-Heven
Phone +49 2302 208-0
Fax +49 2302 208-286
www.jdngroup.com
info@jdngroup.com

