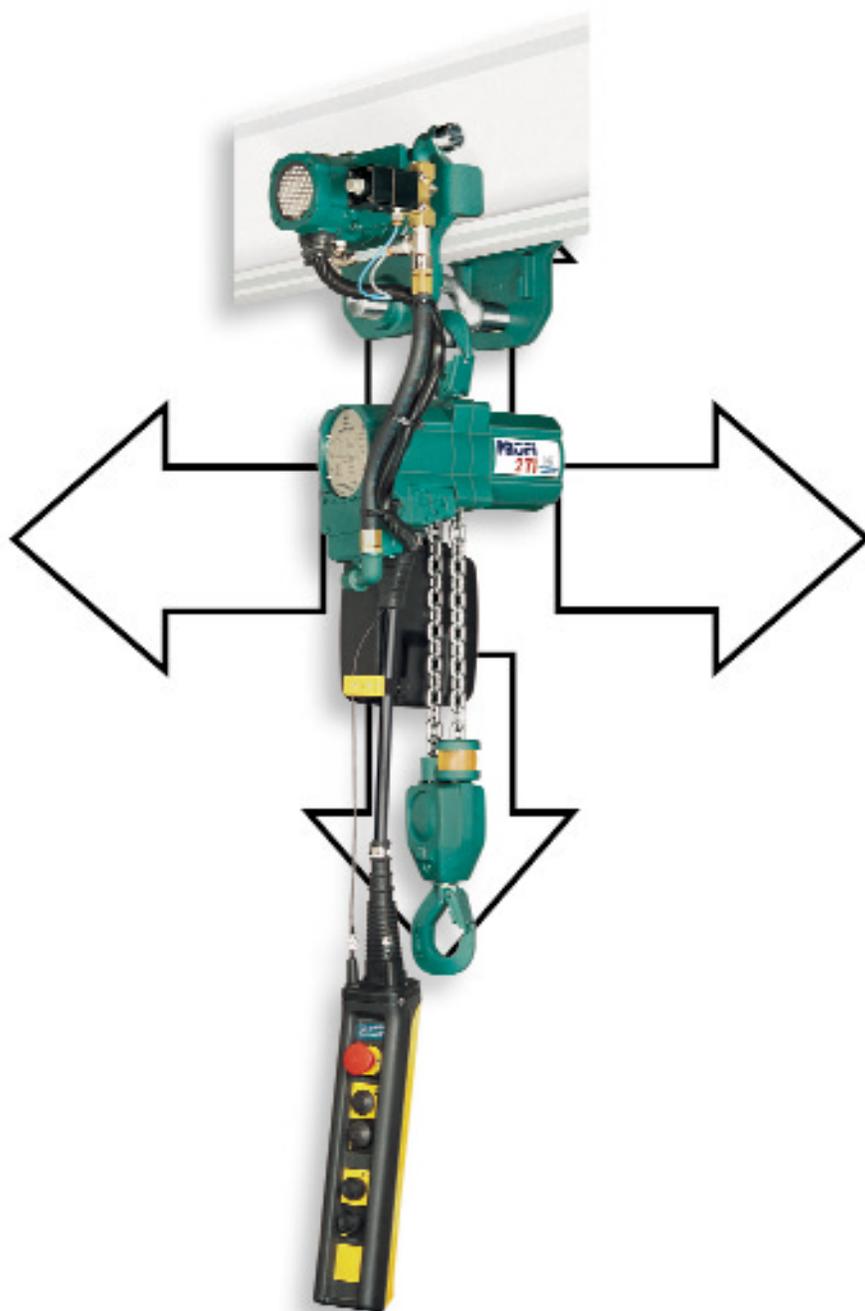


JDN-LAUFKATZEN

FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN GEEIGNET,
WEIL DAS ANTRIEBSMEDIUM DRUCKLUFT KEINE FUNKEN ERZEUGT



J. D. NEUHAUS
powered by air !



**JDN-DRUCKLUFT-HEBEZUG
IN MOTORLAUFKATZE**



**JDN-DRUCKLUFT-HEBEZUG
IN HASPELKETTEN-LAUFKATZE**



**JDN-DRUCKLUFT-HEBEZUG
IN NACHLAUFKATZE**

JDN-LAUFKATZEN GIBT ES IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN:

- als Motorlaufkatzen (LM) mit Druckluftmotor-Antrieb
- als Haspelketten-Laufkatzen (LH)
zum Verfahren durch Abhaspeln der Endloskette
- als Nachlaufkatzen (LN)
zum Verschieben oder Ziehen der Katzen von Hand

JDN-Druckluft-Hebezüge können je nach Tragfähigkeit oder Einsatzfall fest in die Laufkatze eingebaut oder mit ihrem Haken in die Katze eingehängt werden. Eingebaut bedeutet, dass der Zug mit einer Lastöse über einen Bolzen mit der Katze zu einer festen Einheit verbunden ist. Ist der Hebezug mit seinem oberen Haken eingehängt, können Sie ihn einfach von der Laufkatze trennen und für Hubvorgänge an einem anderen Ort einsetzen. Bis 2 t Tragfähigkeit erhalten Sie diese Ausführung standardmäßig mit verdrehgesichertem Hebezug. JDN-Laufkatzen sind für I-Träger nach DIN 1025 und Träger ähnlicher Bauart geeignet. Sie sind nach DIN 15018 konstruiert worden und entsprechen der Beanspruchungsgruppe B 4, Hubklasse H 2.



EXPLOSIONSSCHUTZ EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

- **In Standardausführung**
 ⚠ II 2 GD IIA T4(X)/II 3 GD IIB T4(X)
- **Mit erhöhtem Funkenschutz**
 (verkupferte Lasthülse oder Unterflasche und Lasthaken;
 Sicherungsklappe aus Messing):
 ⚠ II 2 GD IIB T4(X)
- **Mit erhöhtem Funkenschutz für die Explosionsgruppe IIC**
 (zusätzlich mit Bronzelaufträgern bei Laufkatzen,
 Hubwerken und Krananlagen):
 ⚠ II 2 GD IIC T4(X)

VORTEILE

- mit einer Auflauf-und Absturzsicherung ausgestattet
- kurvengängig, kleinster Kurvenradius (siehe Tabelle)
- einfach zu installieren
- robust
- wartungsarm (alle Lager sind abgedichtet)

ENERGIEZUFÜHRUNGSSYSTEME

Für die Energiezuführung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

- Energiekette
- C-Schiene
- Vierkantschiene
- Spiralschlauch
- Schlauchwagen

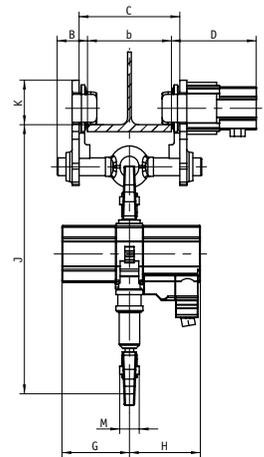
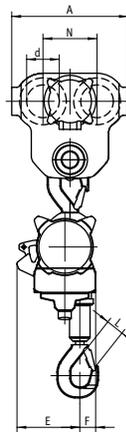
SONDERAUSFÜHRUNGEN:

- Flachlaufkatzen
Wenn Ihnen nur extrem niedrige Raumhöhen zur Verfügung stehen, empfehlen wir bis 2 t die JDN-Flachlaufkatzen, bei schwereren Lasten die JDN-Ultra-Flachhubwerke.
- Zahnstangenantrieb zur formschlüssigen Kraftübertragung
- Feststellvorrichtung zur Fixierung einer angefahrenen Position
- Erhöhter Funkenschutz bei besonders hohen Explosionsschutzforderungen
- 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit
- Pneumatische Endabschaltung als Fahrbahnbegrenzung

ABMESSUNGEN

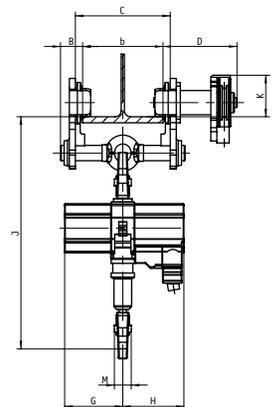
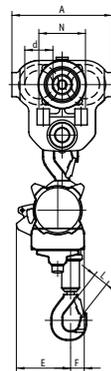
MOTORLAUFKATZEN (LM)

JDN-Druckluft-Hebezug PROFI	Typ	025 TI	05 TI	1 TI	2 TI	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
in Laufkatze		LM 2 t				LM3,2t	LM6,3t	LM 10-16 t	
A		250				292	500	490	
B max.		130				113	141	146	
C		b + 36				b + 60	b + 70		
d		70				84	165		
D max.		185				191	205	312	
E		137				187	154	197	199
F		39		46		79	109		
G	mm	145				233	308	382	
H		152				250	267	310	
J* eingebaut		-	-	-	-	635	763	944	997
J* eingehängt		563			611	798	919	1131	1216
K		95				107	215		
L		28				30	40	42	55
M		42					51	66	82
N		116				136	236		



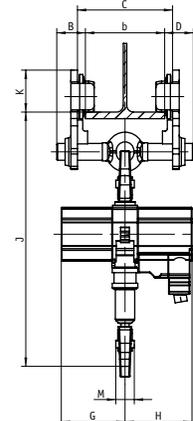
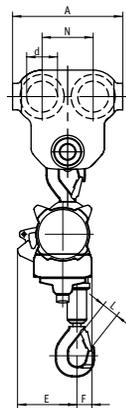
HASPELKETTEN-LAUFKATZEN (LH)

JDN-Druckluft-Hebezug PROFI	Typ	025 TI	05 TI	1 TI	2 TI	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
in Laufkatze		LH 2 t				LH3,2t	LH6,3t	LH 10-16 t	
A		250				292	500	490	
B max.		130				113	141	146	
C		b + 36				b + 60	b + 70		
d		70				84	165		
D max.		183				297	307	312	
E		137				187	154	197	199
F		39		46		79	109		
G	mm	145				233	308	382	
H		152				250	267	310	
J* eingebaut		-	-	-	-	635	763	944	997
J* eingehängt		563			611	798	919	1131	1216
K		103				110	198		
L		28				30	40	44	53
M		42					51	66	82
N		116				136	236		



NACHLAUFKATZEN (LN)

JDN-Druckluft-Hebezug PROFI	Typ	025 TI	05 TI	1 TI	2 TI	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
in Laufkatze		LN0,5t		LN1t	LN2t	LN3,2t	LN6,3t	LN 10-16 t	
A		260		310	292	500	490		
B max.		119	122	162	113	141	146		
C		b + 28		b + 26	b + 60	b + 70			
d		55	68	80	84	165			
D max.		126		166	113	141	146		
E		137				187	154	197	199
F		39		46		79	109		
G	mm	145				233	308	382	
H		152				250	267	310	
J* eingebaut		-	-	-	-	635	763	944	997
J* eingehängt		530			597	798	919	1131	1215
K		67,5	81,5	94	107	198			
L		28			30	40	44	53	
M		42					51	66	82
N		130		150	136	236			



* ohne Kettenbehälter

TECHNISCHE DATEN FÜR JDN-LAUFKATZEN

DIE BEZEICHNUNG DER LAUFKATZE SETZT SICH AUS DER KURZBEZEICHNUNG (LN, LH, LM)
UND DER TRAGFÄHIGKEIT LAUT TABELLE ZUSAMMEN, Z.B. LN 1 T.

JDN-Druckluft-Hebezug PROFI	Typ	025 TI	05 TI	1 TI	2 TI	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
Tragfähigkeit der Laufkatze LN	t	0,5		1	2	3,2	6,3	10-16	
Tragfähigkeit der Laufkatze LH und LM	t	2				3,2	6,3	10-16	
Tragfähigkeit Hebezug mit Laufkatze	t	0,25	0,5	1	2	3,2	6,3	10	16
Gewicht Nachlaufkatze	kg	7,7		10,5	18	26	117	120	
Gewicht HasPELLaufkatze	kg	32				37	127	130	
Gewicht Motorlaufkatze	kg	26				33	124	130	
Gewicht des Hebezeuges bei Standardhub	kg	27	27	28	34	86	110	156	240
Gewicht komplett mit Standardhub für LN	kg	34,7	34,7	38,5	52	112	227	276	360
Gewicht komplett mit Standardhub für LH	kg	59	59	60	66	123	237	286	370
Gewicht komplett mit Standardhub für LM	kg	53	53	54	60	119	234	286	370
Gewicht für 1 m Kette	kg	1				3,8		5,8	
Kette nach DIN 5684-8	mm	7 x 21				13 x 36		16 x 45	
Anzahl der Kettenstränge		1			2	1	2	2	3
Luftdruck Motorlaufkatze	bar	6							
Luftverbrauch bei Nennlast Motorlaufkatze	m ³ /min	0,4						1,3	
Luftverbrauch bei Nennlast Hebezug	m ³ /min	1,5				5,5			
Motorleistung Motorlaufkatze	kW	0,2						0,7	
Motorleistung Hebezug	kW	1				3,5			
Fahrweg bei 10 m Handkette abgehaspelt	m	0,75						1,5	
Fahrgeschwindigkeit Motorlaufkatze bei Nennlast	m/min	9*/14						5*/12	
Luftanschluss Motorlaufkatze		G 1/2				G 3/4			
Kleinster Kurvenradius bei LN	m	0,9 ¹		1,0 ¹	1,2 ¹	0,5 ²	1,0 ²		
Kleinster Kurvenradius bei LH und LM	m	0,5 ²					1,0 ²		
Unterflanschstärke t max. bei LN	mm	34		30		40	65		
Unterflanschstärke t max. bei LH und LM	mm	40					65		
Unterflanschbreite b max. bei LN	mm	220			305		310		
Unterflanschbreite b max. bei LH und LM	mm	300				310			
Unterflanschbreite b min. bei LN	mm	50		58	66	54	125		
Unterflanschbreite b min. bei LH und LM	mm	50				54	125		
Schalldruckpegel Motorlaufkatze ³	dB (A)	80							

*1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit

¹ Gemessen an Trägermitte

² Gemessen an Innenkante Träger

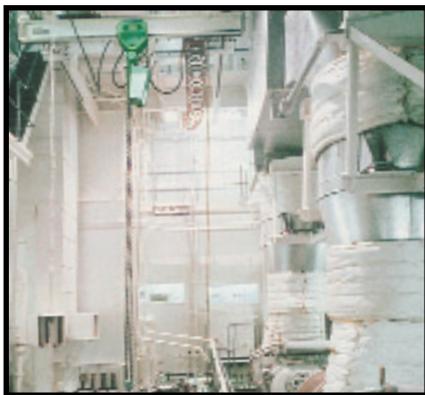
³ Gemessen aus 1 m Abstand



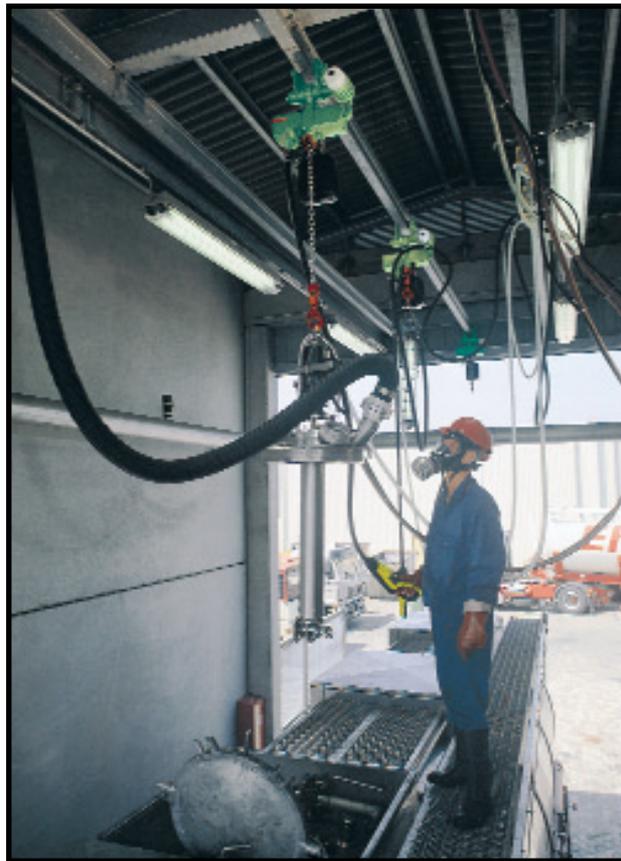
JDN-ANWENDUNGEN



PAPIERINDUSTRIE



SCHIFFSMASCHINENRAUM



TANKREINIGUNGS-ANLAGE



ONSHORE

UND HIER EINIGE DER VIELEN ANWENDUNGS- GEBIETE:

Automobil-Industrie, Chemische Industrie, Druckereien, Galvanik, Gießereien, Kraftwerke, Lackfabriken, Lackierereien, Maschinenbau, Materiallager, Nahrungsmittel-Industrie, Öllager, On- und Offshore, Papier-Industrie, Raffinerien, Schiffe, Werften.

**Haben Sie ein fördertechnisches Problem?
Dann fordern Sie uns! Wir beraten Sie gern.**

PROFI Ti ist eine für unser Unternehmen eingetragene Marke.
T 232 D • Ausgabe: April 2005 • Änderungen vorbehalten • Frühere Ausgaben sind mit dem Erscheinen dieser Fassung überholt und verlieren ihre Verbindlichkeit • 420051

J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG / D-58449 Witten-Heven
Telefon: +49 (0) 23 02-2 08-0 / Fax: +49 (0) 23 02-2 08-286
web site: www.jdn.de / e-mail: info@jdn.de



J.D. NEUHAUS
powered by air!