



**J. D. NEUHAUS**  
powered by air!



## Tragfähigkeiten: bis 20 t

JDN-Laufkatzen erhalten Sie für Druckluft-Hebezeug der Serien PROFI und M:

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

## Serienmäßige Eigenschaften

- Einfach zu installieren
- Mit Auflauf- und Absturzsicherung
- Robust und wartungsarm
- Kurvengängig

## Zubehör

- Zahnstangenantrieb zur formschlüssigen Kraftübertragung
- Funkensichere Ausführung
- Offshore-Lackierung

## Energiezuführungs-Systeme

Für die Energiezuführung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

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

## Technische Daten

Die Bezeichnung der Laufkatze setzt sich aus der Kurzbezeichnung (LN, LH, LM) und der Tragfähigkeit laut Tabelle zusammen, z.B. LN 1t.

JDN Druckluft-Hebezeug PROFI	Typ	0,25 TI	0,5 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 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			20
Tragfähigkeit Hebezeug mit Laufkatze	t	0,25	0,5	1	1,6	2	3,2	6,3	10	16		20
Gewicht Nachlaufkatze	kg	7,7		10,5	18		26	117	190			-
Gewicht Haspellaufkatze	kg			26			37	127	220			285
Gewicht Motorlaufkatze	kg			26			33	124	220			285
Gewicht des Hebezeuges bei Standardhub	kg	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285
Gewicht komplett mit Standardhub für LN	kg	34,7	34,7	38,5	74	52	92	112	227	346	430	-
Gewicht komplett mit Standardhub für LH	kg	53	53	54	82	60	103	123	237	376	460	570
Gewicht komplett mit Standardhub für LM	kg	53	53	54	82	60	99	119	234	376	460	570
Gewicht für 1 m Kette	kg			1	1,8	1	1,8		3,8			5,8
Kettenabmessung	mm			7x21	9x27	7x21	9x27		13x36			16x45
Anzahl der Kettenstränge				1			2		1	2		3
Luftdruck Motorlaufkatze	bar			6	4-6	6	4-6				6	
Luftverbrauch bei Nennlast Motorlaufkatze <sup>4</sup>	m <sup>3</sup> /min				0,6							1,3
Luftverbrauch bei Nennlast Hebezeug	m <sup>3</sup> /min			1,5	1,5-2,6	1,5	1,5-2,6					5,5
Motorleistung Motorlaufkatze <sup>4</sup>	kW				0,2							0,7
Motorleistung Hebezeug	kW			1	1,3-2	1	1,3-2					3,5
Fahrtweg bei 10 m Handkette abgehaspelt	m				1,4						1,1	1,0
Fahrtgeschwindigkeit Motorlaufkatze bei Nennlast <sup>4</sup>	m/min				9*/14							5*/12
Luftanschluss Motorlaufkatze				G 1/2	G 3/4	G 1/2			G 3/4			
Kleinster Kurvenradius bei LN	m	0,9 <sup>1</sup>		1,0 <sup>1</sup>	1,2 <sup>1</sup>		0,5 <sup>2</sup>			1 <sup>2</sup>		-
Kleinster Kurvenradius bei LH und LM	mm				0,5 <sup>2</sup>					1 <sup>2</sup>		1,5 <sup>2</sup>
Unterflanschstärke t max. bei LN	mm	30		25	28		40			65 <sup>5</sup>		-
Unterflanschstärke t max. bei LH und LM	mm				40						65 <sup>5</sup>	
Unterflanschbreite b max. bei LN	mm			220		305			310			-
Unterflanschbreite b max. bei LH und LM	mm				280				310			
Unterflanschbreite b min. bei LN	mm	50		58	66		58	54		128		-
Unterflanschbreite b min. bei LH und LM	mm			50			58	54		128		148
Schalldruckpegel Motorlaufkatze <sup>3,4</sup>	dB(A)						80					

\*1. Stufe bei F-Steuerung mit 2-Stufen-Fahrtgeschwindigkeit

<sup>1</sup>Gemessen an Trägermitte

<sup>2</sup>Gemessen an Innenkante Träger

<sup>3</sup>Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

<sup>4</sup>Bei 6 bar Luftdruck

<sup>5</sup>55mm, wenn Hebezeug eingehängt

- Tragfähigkeiten über 20 t: siehe Einschienen-Hubwerke Seite 24
- 1- und 2-Hakenausführung (z. B. BBH): siehe Seite 22
- Flachlaufkatzen für niedrige Raumhöhen: siehe Seite 20



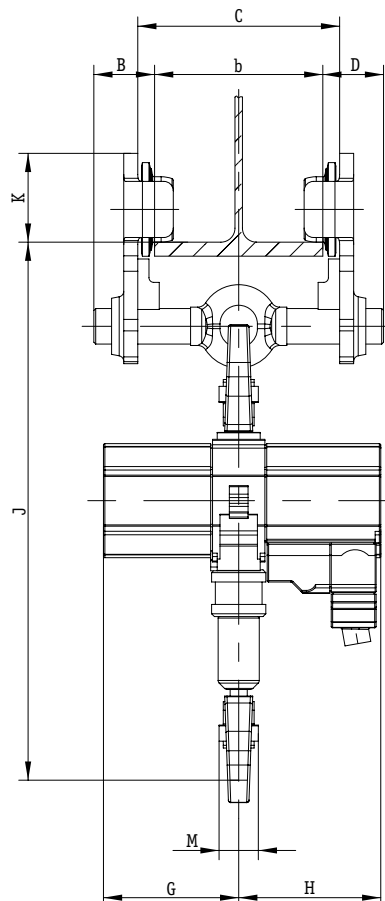
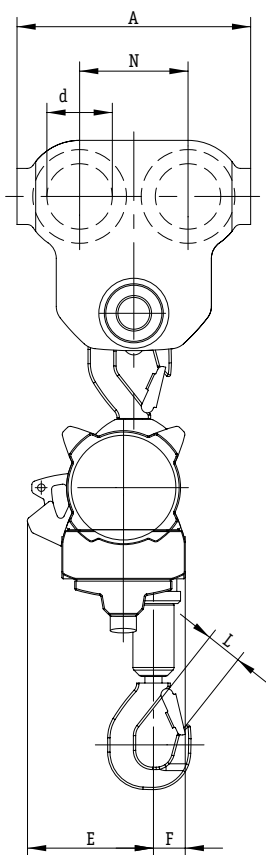
**J.D. NEUHAUS**  
powered by air!

## PROFI in Nachlaufkatze (LN)

### Abmessungen [mm]

JDN Druckluft-Hebezug PROFI	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
in Laufkatze	LN 0,5 t		LN 1 t	LN 2 t		LN 3,2 t		LN 6,3 t	LN 10-16 t	
A	260			310		292		500	490	
B max.	119		122	162		113		141	142	
C	b + 28			b + 26		b + 60			b + 70	
d	55		68	80		84			165	
D max.	119			122		113		141	142	
E	137			170	137	140	187	154	197	199
F	39			45	46	75	46	79	109	
G	145			200	145	200	233		308	382
H	152			212	152	212	250		267	310
J* (eingebaut)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982
J* (eingehängt)	530			588	597	-	798	919	1176	1260
K	67,5		81,5	94		107			188	
L	28			26	28		30	40	44	53
M	42			40	42			51	66	82
N	130			150		136			236	

\*Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe



PROFI 1TI in Nachlaufkatze

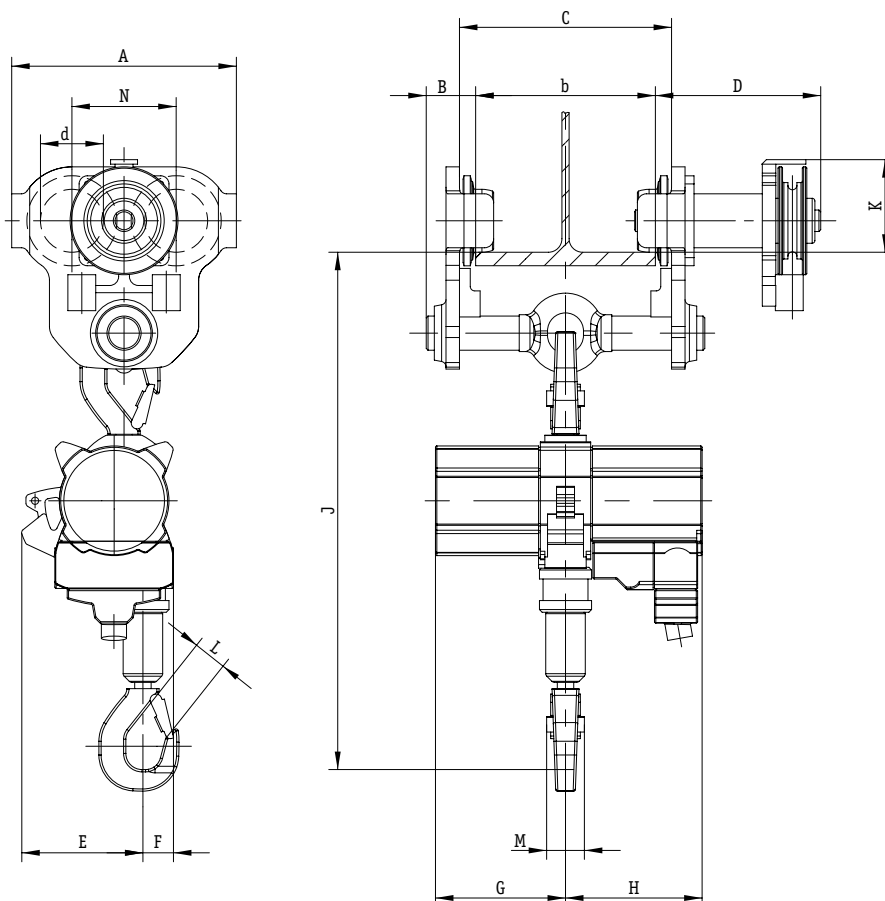


## PROFI in Haspelketten-Laufkatze (LH)

### Abmessungen [mm]

JDN Druckluft-Hebezug PROFI	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI			
in Laufkatze			LH 2 t				LH 3,2 t		LH 6,3 t		LH 10-16 t		LH 20 t	
A			250				292		500		490		600	
B max.			130				113		141		142		132	
C			b + 36				b + 60				b + 70		b + 68	
d			70				84				165		185	
D		284		283	284	297	294	307	320		320		320	
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180		180	
F		39		45	46	75	46	79	109		135		135	
G		145		200	145	200	233		308		382		382	
H		152		212	152	212	250		267		310		310	
J* (eingebaut)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125		1125	
J* (eingehängt)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475		1475	
K			103				110		215		226		226	
L		28		26		28	30	40	44	53	75		75	
M		42		40		42		51	66	82	86		86	
N			116				136		236		274		274	

\*Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe



PROFI 1 TI in Haspelketten-Laufkatze



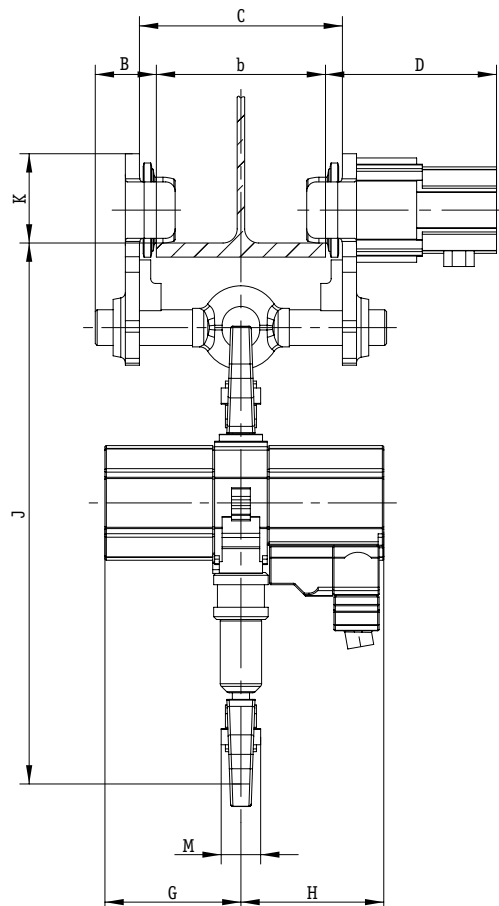
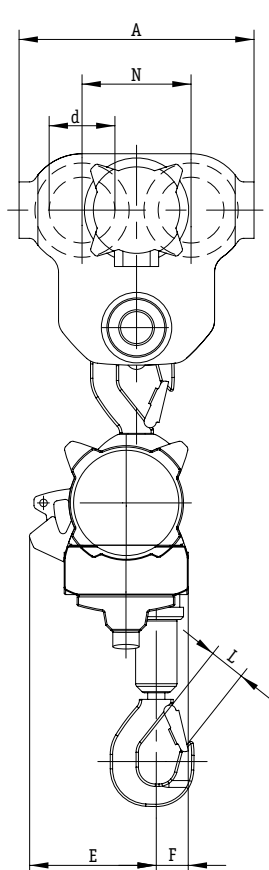
**J.D. NEUHAUS**  
powered by air!

## PROFI in Motorlaufkatzen (LM)

### Abmessungen [mm]

JDN Druckluft-Hebezug PROFI	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
in Laufkatze			LM 2 t				LM 3,2 t	LM 6,3 t	LM 10-16 t		LM 20 t
A			250				292	500	490		600
B max.			130				113	141	142		132
C			b + 36				b + 60		b + 70		b + 68
d			70				84		165		185
D		183		185	183		191	205	328		328
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180
F		39		45	46	75	46	79	109		135
G		145		200	145	200		233	308		382
H		152		212	152	212		250	267		310
J* (eingebaut)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125
J* (eingehängt)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475
K			95				107		188		218
L		28		26	28		30	40	42	55	75
M		42		40		42		51	66	82	86
N			116				136		236		274

\*Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe



PROFI 2 TI in  
Motorlaufkatze