

JDN-LAUFKATZEN





Tragfähigkeiten: 0,25 t bis 20 t

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

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

Serienmäßige Eigenschaften

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

Zubehör

- Zahnstangenantrieb zur formschlüssigen Kraftübertragung*¹
- Funkensichere Ausführung*²
- Offshore-Lackierung*²

Energiezuführungs-Systeme

Für die Energiezuführung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

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



PROFI 1TI in
Nachlaufkatze



PROFI 1TI in
Haspelketten-
Laufkatze



PROFI 2TI in
Motorlaufkatze

*¹Ab LM 3,2 t

*²Nicht lieferbar für LN 1 t



Technische Daten

JDN Druckluft-Hebezug PROFI	Typ	025 TI	05 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	1 ⁶		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	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	37,5	37,5	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		4
Luftdruck Motorlaufkatze	bar	6		4-6		6		4-6		6		
Luftverbrauch bei Nennlast Motorlaufkatze ⁴	m ³ /min			0,6						1,3		
Luftverbrauch bei Nennlast Hebezeug	m ³ /min	1,5		1,5-2,6		1,5		1,5-2,6		5,5		
Motorleistung Motorlaufkatze ⁴	kW			0,2						0,7		
Motorleistung Hebezeug	kW	1		1,3-2		1		1,3-2		3,5		
Fahrweg bei 10 m Handkette abgehaspelt	m			1,4						1,1		1,0
Fahrgeschwindigkeit Motorlaufkatze bei Nennlast ⁴	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	1,0 ¹		1,2 ¹		0,8 ²		2 ²				-
Kleinster Kurvenradius bei LH und LM	mm	0,6 ²				0,8 ²		2 ²				2,5 ²
Unterflanschstärke t max. bei LN	mm	25		28		40		65 ⁵				-
Unterflanschstärke t max. bei LH und LM	mm			40				65 ⁵				
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	58		66		58		54		128		-
Unterflanschbreite b min. bei LH und LM	mm	56				58		54		128		148
Schalldruckpegel Motorlaufkatze ^{3,4}	dB(A)					80						

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

¹Gemessen an Trägermitte

²Gemessen an Innenkante Träger

³Gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

⁴Bei 6 bar Luftdruck

⁵55mm, wenn Hebezeug eingehängt

⁶LN 1t nicht in funkensicherer Ausführung lieferbar

- Tragfähigkeiten über 20 t: siehe Einschienen-Hubwerke Seite 26
- 1- und 2-Hakenausführung (z. B. BBH): siehe Seite 23
- Flachlaufkatzen für niedrige Raumhöhen: siehe Seite 21

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

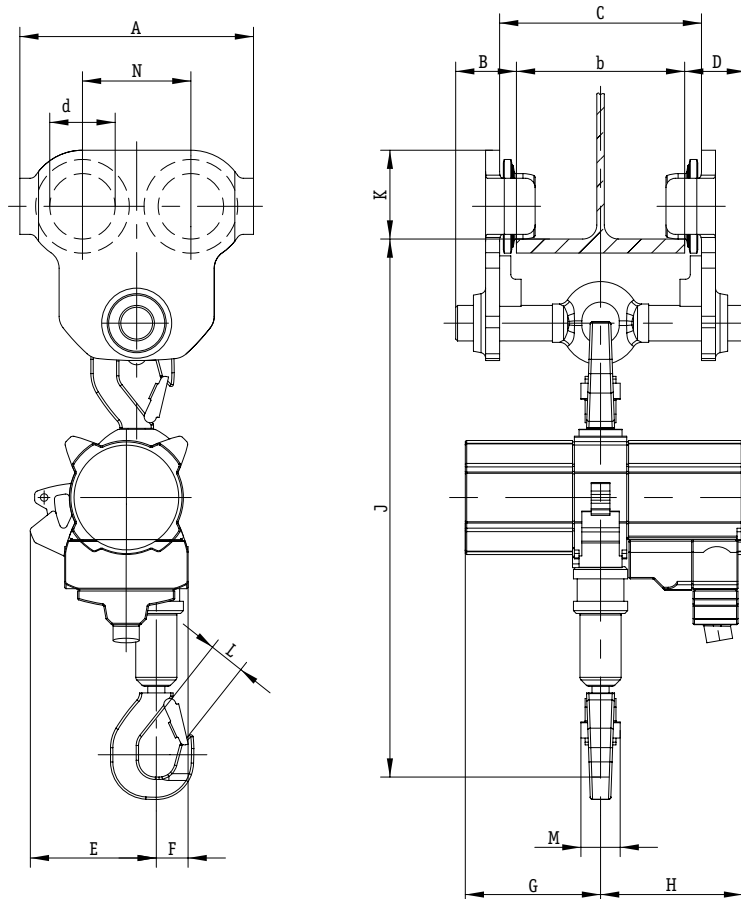


PROFI in Nachlaufkatze (LN)

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 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.		122		162		113		157		162
C			b + 26			b + 60			b + 70	
d		68		80		84			165	
D max.		122		162		113		157		162
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



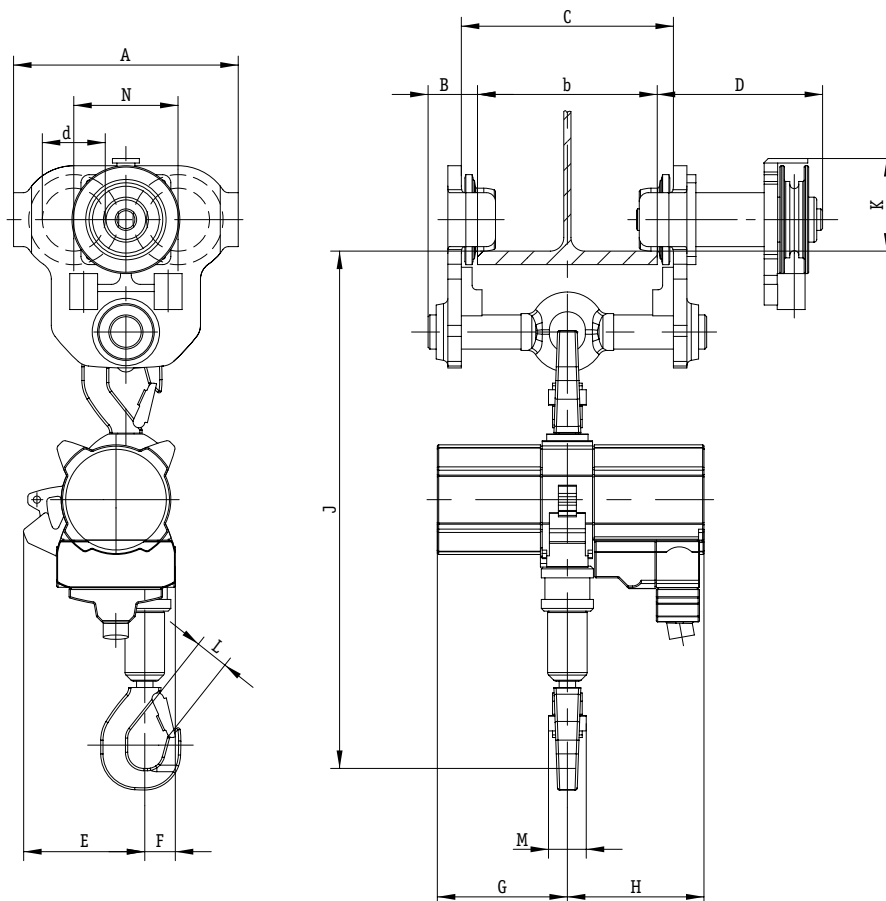


PROFI in Haspelketten-Laufkatze (LH)

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	157	162		132
C			b + 36				b + 60		b + 70		b + 68
d			70				84		165		185
D		184		284	184	294	294	307	320		320
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			103				110		215		226
L		28		26	28		30	40	44	53	75
M		42		40		42		51	66	82	86
N			116				136		236		274

*Kettenkästen vergrößern die Bauhöhe





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	157	162		134
C			b + 36				b + 60		b + 70		b + 68
d			70				84		165		185
D		185		185	185		191	205	318		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

