

Flachhubwerk / Low Headroom Hoists TCR,TNC



TCR-6000-
LHR

Für den Einsatz in Niedrigräumen sowie anderen beengten Bedingungen, in denen geringe Bauhöhen von Drucklufthebezeugen gefordert sind, wurde mit der Baureihe LHR eine Kombination aus Druckluftkettenzug in Verbindung mit einer Druckluftlaufkatze mit geringsten Höhenabmessungen entwickelt. Bei dieser speziellen Serie ist der Druckluftkettenzug in einem Rahmen verbaut, um den Abstand zwischen Unterhaken/Lasthaken und Fahrschiene so gering wie möglich zu gestalten.

Technische Eigenschaften:

- Tragfähigkeiten von 0,5 t bis 20 t
- Sehr genaue stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- Ruckfreies Heben und Senken
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Laufkatze
- Drucktastensteuerung
- Schallgedämpft
- Laufschienebreite einstellbar

Optional:

- Ex-geschützte Ausführung mit bronzierten Laufrädern sowie Bronze beschichtetem Lasthaken
- Zahnstangenantrieb
- Marine Lackierung
- Kurventaugliche Drucklufthebezüge
- Laufkatzen mit Balkenbremse

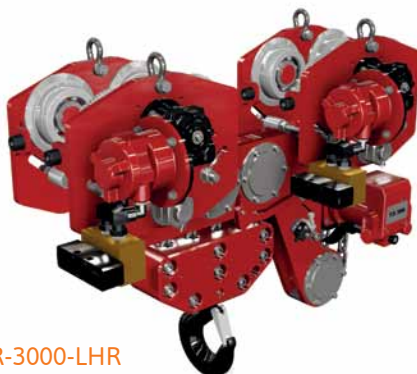
Optional:

- Rack and pinion drive
- With beam brake
- Marine paint (with certificate)
- For beams with exceptionally small radius
- Spark resistant version with bronze wheels, bronze coated hooks with Atex certificate

TCR-3000C-
LHR



TCR-3000-LHR

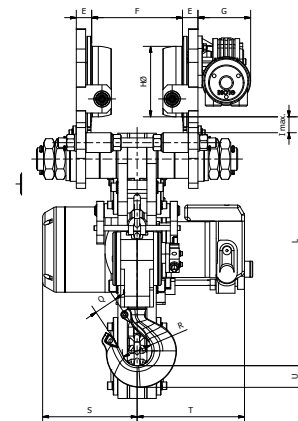
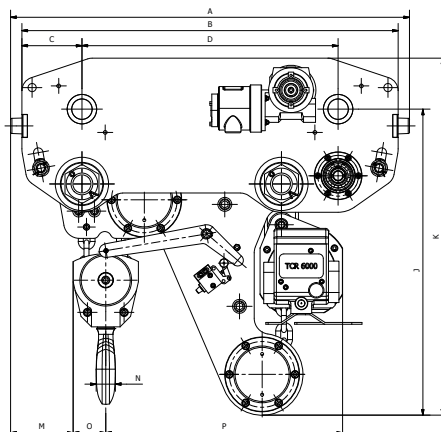


The LHR series is a range of trolleys for those applications where a standard trolley headroom is too large. With this special version the hoist is built into the frame of the trolley to decrease the distance of the lower hook to the beam to an absolute minimum.

Technical features:

- Capacity: 0.5 to 20 t
- Low maintenance and wearing of the drive motor through less parts
- Accurate speed control at lifting and lowering
- Accurate speed control of the trolley
- Adjustable to a range of beam sizes

Flachhubwerk / Low Headroom Hoists 0,5 t - 12 t

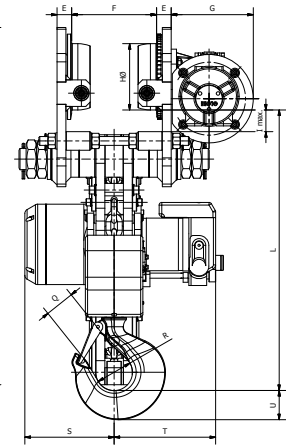
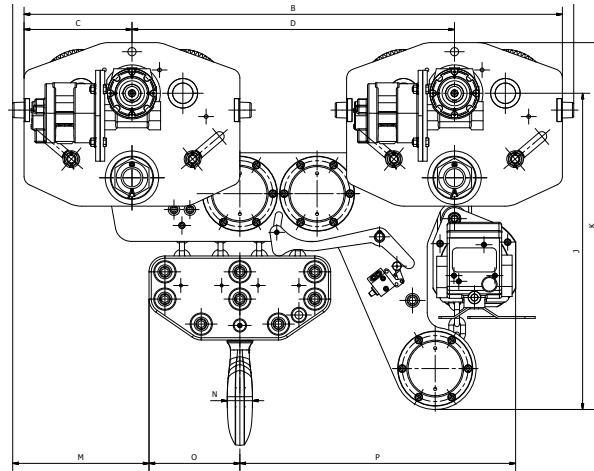


Typ / Type TCR-	500-LHR	1000/2-LHR	1000-LHR	2000-LHR	3000-LHR	6000-LHR	12000-LHR
Tragfähigkeit / Load capacity (t)	0,5	1	1	2	3	6	12
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load (m/min)	10,5	5,3	6	3	2,8	1,4	0,6
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load (m/min)	16	9,5	11,3	5,7	5,7	2,9	1,4
Senkgeschwindigkeit / Lowering speed (m/min)	17,9	9	10,3	5,2	4,6	2,3	1,1
Fahrgeschwindigkeit / Speed (m/min)	9	9	9	9	6	6	8
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls	1	2	1	2	1	2	4
Kettengröße / Chain size (mm)	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21	7,1 x 21	11,2 x 34	11,2 x 34	11,2 x 34
Luftverbrauch des Hebezeuges / Air consumption hoist (l/sec)	25	25	25	25	33	33	33
Luftverbrauch der Laufkatze / Air consumption trolley (l/sec)	25	25	25	25	25	25	50
Luftanschluss / Inlet thread	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift (kg)	85	90	90	105	295	310	400
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain (kg/m)	0,8	1,6	1,1	2,2	2,7	5,4	10,8
Minimales Flanschmaß / Minimal flange (mm)	60	60	60	60	110	110	110
Maximales Flanschmaß / Maximum flange (mm)	300	300	300	300	300	300	300

Abmessungen / Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	HØ	I	J	K
	mm										
TCR-500-LHR	570	520	115	340	21	TBC	135	70	30	480	590
TCR-1000/2-LHR	570	520	115	340	21	TBC	135	70	30	480	590
TCR-1000-LHR	570	520	115	340	21	TBC	135	70	30	480	590
TCR-2000-LHR	570	520	115	340	21	TBC	135	70	30	480	590
TCR-3000-LHR	880	830	132,5	565	33	TBC	115	150	35	675	790
TCR-6000-LHR	880	830	132,5	565	33	TBC	115	150	35	675	790
TCR-12000-LHR	1050	1000	132,5	735	33	TBC	185	150	50	695	810

Abmessungen / Dimensions	L	M	N	O	P	Q	RØ	S	T	U
	mm									
TCR-500-LHR	340	180	25	20	295	30	40	186	156	30
TCR-1000/2-LHR	375	135	25	42	320	30	40	186	156	30
TCR-1000-LHR	340	180	25	20	296	29	40	177	157	30
TCR-2000-LHR	390	125	30	53	320	28	40	175	160	40
TCR-3000-LHR	400	215	37	38,5	480	37	50	202	230	47
TCR-6000-LHR	495	138	37	72	525	43	62	202	230	49
TCR-12000-LHR	600	95	52	200	605	58	84	202	230	67

Flachhubwerk / Low Headroom Hoists 10 t - 20 t



Typ / Type		TNC-10/2-LHR	TCR-12/4-LHR	TNC-15/3-LHR	TNC-20/4-LHR
Tragfähigkeit / Load capacity	(t)	10	12	15	20
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load	(m/min)	1,3	0,6	1	0,75
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load	(m/min)	2,5	1,4	1,6	1,25
Senkgeschwindigkeit / Lowering speed	(m/min)	2,3	1,1	1,25	1,15
Fahrgeschwindigkeit / Speed	(m/min)	9	9	8	6
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls		2	4	3	4
Kettengröße / Chain size	(mm)	16 x 45	11,2 x 34	16 x 45	16 x 45
Luftverbrauch des Hebezeuges / Air consumption hoist	(l/sec)	90	33	90	90
Luftverbrauch der Laufkatze / Air consumption trolley	(l/sec)	50	50	100	100
Luftanschluss / Inlet thread		1"	1"	1"	1"
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift	(kg)	550	435	700	890
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain	(kg/m)	11,4	10,8	17,1	22,8
Minimales Flanschmaß / Minimal flange	(mm)	110	110	175	175
Maximales Flanschmaß / Maximum flange	(mm)	300	300	300	300

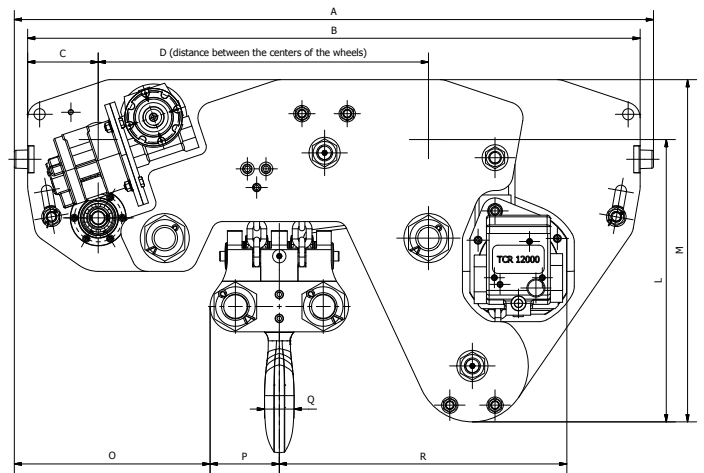
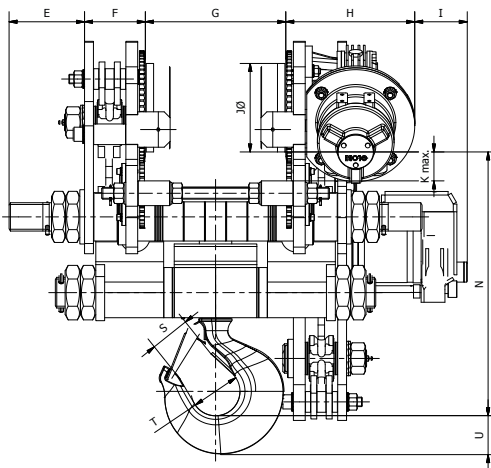
Abmessungen / Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	HØ	I	J	K
	mm										
TNC-10/2-LHR	1270	1220	237,5	745	33	TBC	185	150	50	865	980
TCR-12/4-LHR	1235	1185	237,5	710	33	TBC	185	150	50	695	810
TNC-15/3-LHR	1380	1330	237,5	855	33	TBC	185	150	50	865	980
TNC-20/4-LHR	1375	1325	270	785	40	TBC	215	180	50	780	925

Abmessungen / Dimensions	L	M	N	O	P	Q	RØ	S	T	U
TNC-10/2-LHR	615	395	55	110	640	40	60	245	315	62
TCR-12/4-LHR	600	300	52	200	605	58	84	200	230	67
TNC-15/3-LHR	670	367,5	52	190	700	58	84	245	315	67
TNC-20/4-LHR	750	315	64	265	800	78	110	245	315	80

Ultraflachhubwerk Ultra Low Headroom Hoists 6 t - 20 t



Typ / Type-		TCR-6000-ULHR	TCR-12000-ULHR	TNC-20000-ULHR
Tragfähigkeit / Load capacity	(t)	6	12	20
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load	(m/min)	1,4	0,6	0,75
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load	(m/min)	2,9	1,4	1,25
Senkgeschwindigkeit / Lowering speed	(m/min)	2,3	1,1	1,15
Fahrgeschwindigkeit / Speed	(m/min)	9	6	6
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls		2	4	4
Kettengröße / Chain size	(mm)	11,2 x 34	11,2 x 34	16 x 45
Luftverbrauch des Hebezeuges / Air consumption hoist	(l/sec)	33	33	90
Luftverbrauch der Laufkatze / Air consumption trolley	(l/sec)	25	50	50
Luftanschluss / Inlet thread		3/4"	1"	1"
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift	(kg)	380	480	1440
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain	(kg/m)	5,4	10,8	22,8
Minimales Flanschmaß / Minimal flange	(mm)	170	215	220
Maximales Flanschmaß / Maximum flange	(mm)	300	300	305



TCR-	A	B	C	D	E	F	G	HØ	I	J	K
	mm										
TCR-6000-ULHR	1115	1065	132,5	535	128	103	TBC	150	160	150	50
TCR-12000-ULHR	1200	1150	132,5	620	128	103	TBC	220	90	150	50
TNC-20000-ULHR	1620	1570	200	890	185	158	TBC	265	145	225	50

TCR-	L	M	N	O	P	Q	RØ	S	T	U
	mm									
TCR-6000-ULHR	530	645	355	347,5	107,5	37	500	43	62	49
TCR-12000-ULHR	530	645	400	367,5	130	52	540	58	84	67
TNC-20000-ULHR	780	950	500	550	165	64	915	78	110	80