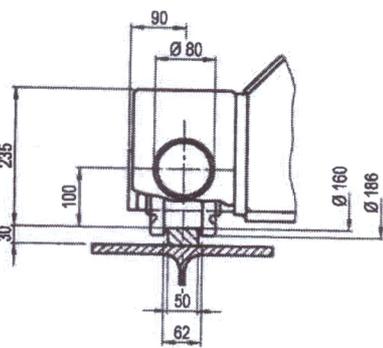
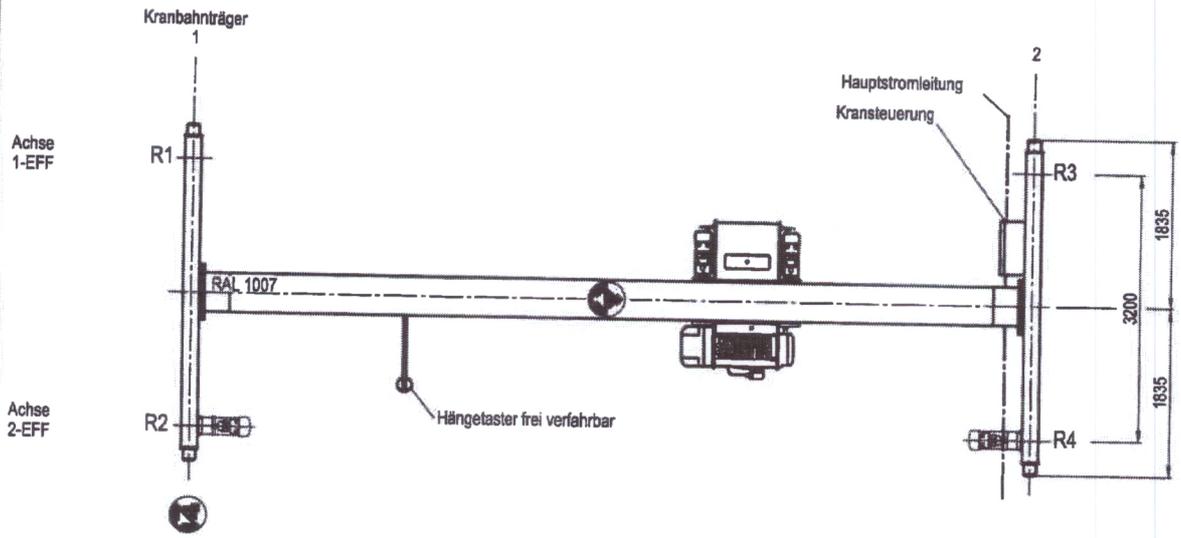
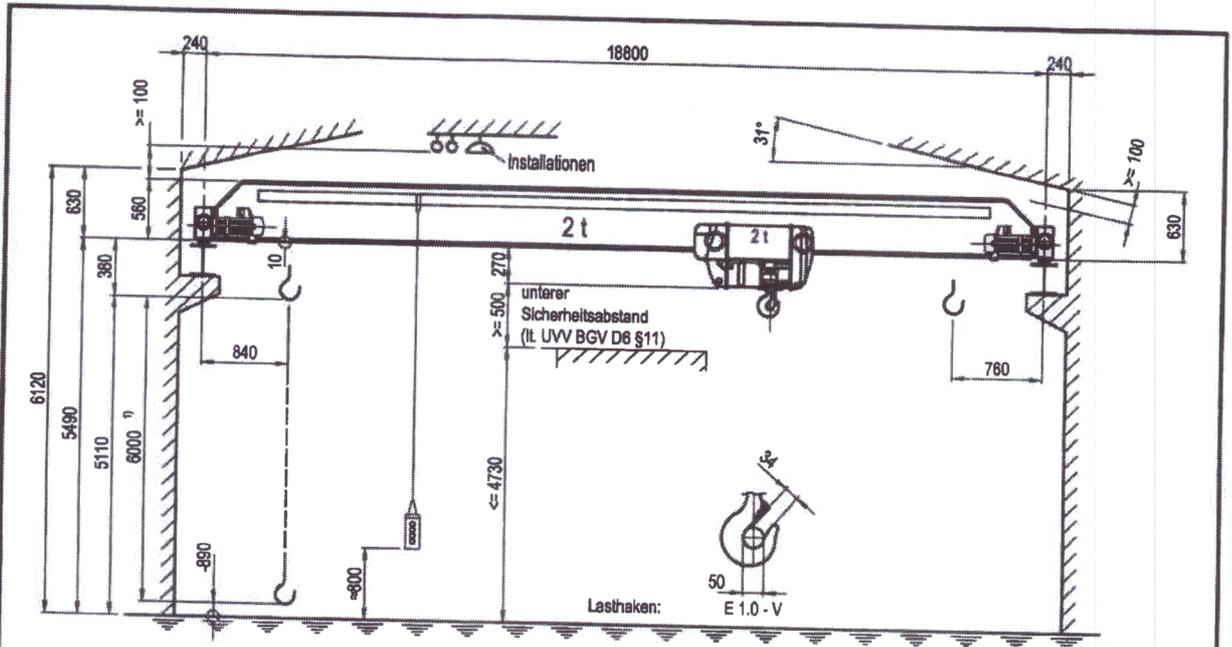


ABUS Einträgerlaufkran ELK
2 t x 18800 mm

Hersteller	ABUS Kransysteme GmbH		
Baujahr	2018	Krantyp	
geeignet für	Betrieb in der Halle	Tragfähigkeit	2 t
Kraneinstufung	H2/B3	Spannweite	18800 mm
Kranverwendung	Entsprechend der Einstufung		
Bedienungsart	Flurbedienung über Druckknopftaster		
Steuerung	elektrisch		
Betriebs- / Steuerspannung	400 V / 230 V		
Frequenz	50 Hz		
Kranfahrwerk			
Triebwerksnummer	AN 313820		
Anzahl Räder	4		
Laufraddurchmesser	160 mm		
Pufferdurchmesser	80 mm		
Ausdrehung	62 mm		
Geschwindigkeit	10 / 40 m/min		
Leistung	2 x 0,1 / 0,48 kW		
Einschaltdauer	50 %ED		
Schutzart	IP 55		
Bremse	Scheibenbremse		
Elektrische Gesamtanschlusswerte			
Gesamtanschlussleistung	3,10 kW		
Anlaufstrom für Spannungsfallberechnung	20,8 A		
Besondere Einrichtungen	Bewegungsbegrenzer (Grenzschalter) Richtung A: Vor- und Endabschaltung Bewegungsbegrenzer (Grenzschalter) Richtung C: Vor- und Endabschaltung		
Besondere Bemerkungen	keine		

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 20.04.2018



Kran	ELK 2 t x 18800 mm		
Berechnungsgrundlage	DIN 15018, H2/B3		
Laufkatze	GM 800.2000 L-204.41.6000.4.E 100.20		
Triebwerksgruppe	4m / M7		
Betriebsort	Hallenbetrieb		
Umgebungsbedingungen	-5° C bis +40° C, ohne besondere Anforderungen		
Kranfahren:	10 / 40 m/min		
Katzfahren	5 / 20 m/min		
Heben	0,8 / 5 m/min		
Gesamtgewicht	2930 kg (davon Laufkatze 242 kg)		
Netzspannung; zul. Schwankung	3/PE ~50 Hz 400 V (TN-S); -6,5% / +5%		
Gesamtanschlussleistung	3,1 kW (Anlaufstrom * cos phi: 20,8 A) +SKR-F1 = 20 A gG		
Belastungsangaben	Radlasten (kN)	Kranachse 1 (min/max)	6,9 / 17,2
	(ohne Schwingbeiwert)	Kranachse 2 (min/max)	7,2 / 17,3
	Seitenlasten (kN)	Massenkräfte Kranfahren (min/max)	0,9 / 2,0
	Schräglauflast auf der Führungsseite (Kraftschlussbeiwert <= 0,3)		5,5 / -
	Horizontallasten aus Schräglauflast (Führungs-/Gegenseite)	Vordere Kranachse in Fahrtrichtung	1,6 / 3,9
		Hinterere Kranachse in Fahrtrichtung	0,0 / 0,0
Längslasten (kN) (je Kranbahnträger)	Massenkräfte Kranfahren (max)	1,1	
	Pufferendkräfte (max) (Bewegungsbegrenzer berücksichtigt)	13,3	

Maximaler Hakenweg der Laufkatze 6 m, reale Nutzung entsprechend der Einbausituation

© ABUS Kransysteme GmbH schmidm0188_20180420_09245309
211806 - 008

ABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
51647 Gummersbach
Tel +49 2261 37-291
Fax +49 2261 37-90186

Kran ELK
Auftrag: _____

ABUS
Bearbeiter: Garburg, R.
Datum: 09.03.2018