


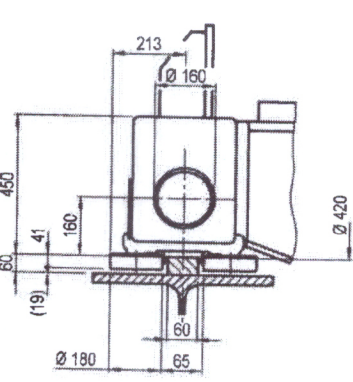
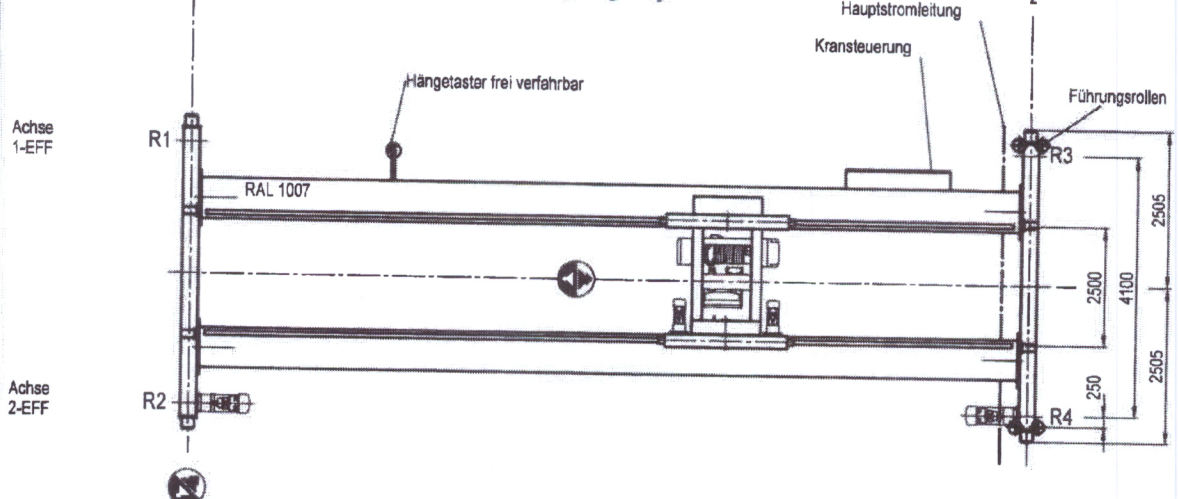
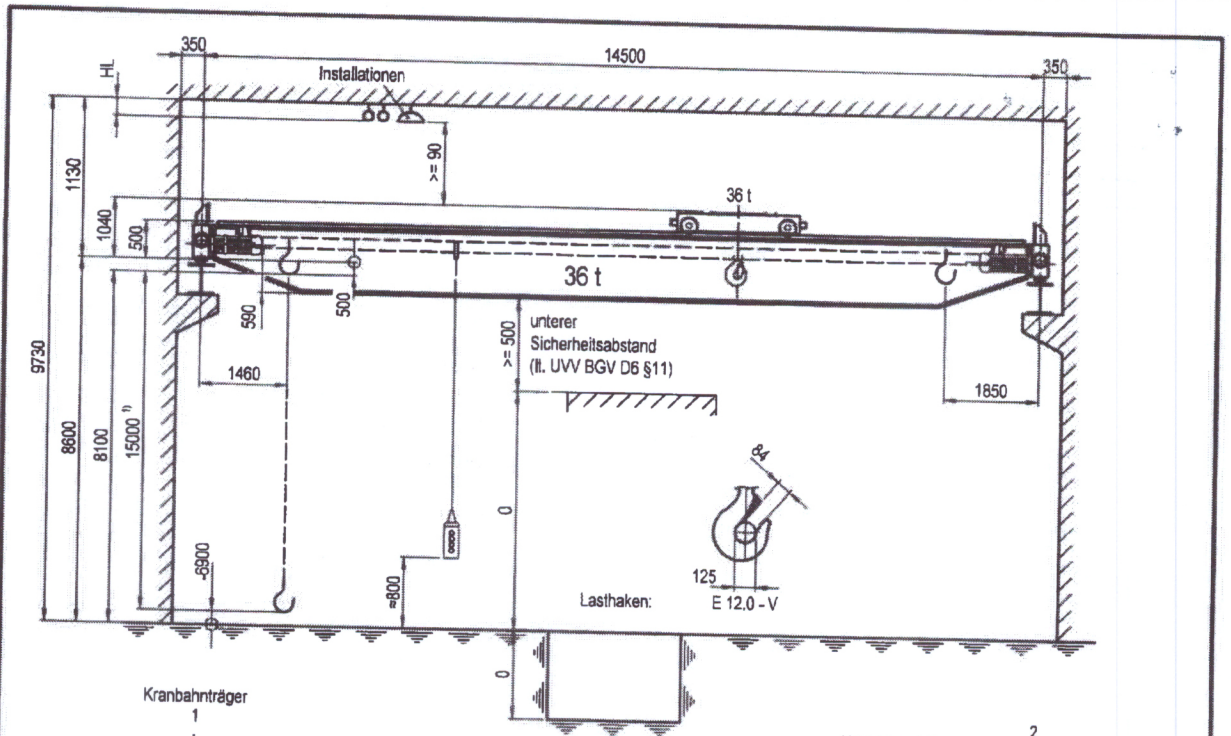


Stammblatt Kran

Auftrag: 
 Änderungs-Auftrag: 
 Seriennummer: 

ABUS Zweiträgerlaufkran ZLK
 36 t x 14500 mm

Hersteller	ABUS Kransysteme GmbH		
Baujahr / Umbau geeignet für Kraneinstufung Kranverwendung	2012 / 2019 Betrieb in der Halle H2/B3 Entsprechend der Einstufung	Krantyp Tragfähigkeit Spannweite	36 t 14500 mm
Bedienungsart Steuerung Betriebs- / Steuerspannung Frequenz	Flurbedienung über Druckknopftaster elektrisch 400 V / 230 V 50 Hz		
Kranfahrwerk			
Triebwerksnummer	AN 303333		
Anzahl Räder	4		
Laufraddurchmesser	420 mm		
Pufferdurchmesser	160 mm		
Ausdrehung	82 mm		
Geschwindigkeit	10 / 40 m/min		
Leistung	2 x 0,37 / 1,5 kW		
Einschaltdauer	60 %ED		
Schutzart	IP 55		
Bremse	Scheibenbremse		
Elektrische Gesamtanschlusswerte			
Gesamtanschlussleistung	37,0 kW		
Anlaufstrom für Spannungsfallberechnung	254 A		
Besondere Einrichtungen	Bewegungsbegrenzer (Grenzschalter) Richtung A: Vorabschaltung Bewegungsbegrenzer (Zusammenfahrtsicherung) Richtung C: Vorabschaltung		
Besondere Bemerkungen	Kranführungssystem: System EFF, Führungsrollen Unter ABUS-Auftrag AZ-16922228-1 wird die Tragfähigkeit des Kranes auf 36 t erhöht. - Kran und Laufkatze werden neu beschriftet - Die Einstufung der Laufkatze wird auf 1Am reduziert. - Das Hubseil wird erneuert. - Das LIS-SV-Gerät wird ausgetauscht.		



Kran	ZLK 36 t x 14500 mm		
Berechnungsgrundlage	DIN 15018, H2/B3		
Laufkatze	GM 7000.40000 H-161.41.15000.1.DQA 350.20		
Triebwerksgruppe	1Am / M4		
Betriebsort	Hallenbetrieb		
Umgebungsbedingungen	-5° C bis +40° C, ohne besondere Anforderungen		
Kranfahren	10 / 40 m/min		
Katzfahren	5 / 20 m/min		
Heben	0,7 / 4 m/min		
Gesamtgewicht	13000 kg (davon Laufkatze 3963 kg)		
Netzspannung; zul. Schwankung	3/PE ~50 Hz 400 V (TN-S); -6.5% / +5%		
Gesamtanschlussleistung	37 kW (Anlaufstrom * cos phi: 254 A) +SKR-F1 = 80 A gG		
Belastungsangaben	Radlasten (kN)	Kranachse 1 (min/max)	42,5 / 198,4
		Kranachse 2 (min/max)	41,7 / 198,2
		Massenkräfte Kranfahren (min/max)	2,3 / 10,9
		Schräglaufrkraft auf der Führungsseite (Kraftschlussbeiwert <= 0,3)	29,5 / -
		Horizontallasten aus Schräglaufr (Führungs-/Gegenseite)	Vordere Kranachse in Fahrtrichtung
		Hintere Kranachse in Fahrtrichtung	-0,3 / -1,5
	Längslasten (kN)	Massenkräfte Kranfahren (max)	5,8
	(je Kranbahnträger)	Pufferendkräfte (max)	31,1
		(Bewegungsbegrenzer berücksichtigt)	

* Maximaler Hakenweg der Laufkatze 15 m, reale Nutzung entsprechend der Einbausituation

© ABUS Kransysteme GmbH Ferchow/0271_20190830_12565384_B_TM1_TE1 211884 - 004

ABUS Kransysteme GmbH
 Sonnenweg 1
 51647 Gummersbach
 Tel +49 2261 37-147
 Fax +49 2261 37-90271

Kran ZLK
 Auftrag:

ABUS
 Bearbeiter: Wal.E.
 Datum: 25.05.2012
 eugen.wal@abus-kransysteme.de