

Kranprüfbuch
für
Einträgerkran EHB-X

Auftrag: 36141412 / 1 - Kran 1

Seriennummer: 150-055737

Inhaltsverzeichnis des Kranprüfbuches:

Stammblatt Kran
Konformitätserklärung
Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme
Wiederkehrende Prüfungen gemäß DGUV 52 bzw. 54
Laufkatze:
 Stammblatt
 Beiblatt Tragmittel (Lasthaken)
 Werkszeugnis für Hebezeugketten
 Kettenprüfungen
Kranzeichnung
Grundsätze für die Prüfung von Kranen

zum Kranprüfbuch gehörende Dokumentation:

Ersatzteilkatalog ABUETK, A120250_001
Produkthandbuch Kran bedienen, A120192D_003
Produkthandbuch Allgemeines, A120197D_003
Produkthandbuch Kranbahn montieren, A120259D_012
Produkthandbuch ABUS Kettenzug, A120116D_011
Produkthandbuch ABUS Funksteuerung ABURemote AR611, A120184D_004
Umschaltung Flur- Funksteuerung, A120110D_000
Betriebsanleitung Kreuzhebelschalter KHS, A120216D_000
Schaltplan, Nr. 500630D_003; 600050D_001

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 24.03.2023

Stammblatt KranAuftrag: 36141412 / 1 - Kran 1
Seriennummer: 150-055737Einträgerkran EHB-X
1 t x 6735 mm

Hersteller	ABUS Kransysteme GmbH		
Baujahr	2023	Kranträgerprofil	HB240S
Krangewicht	408,2 kg	Tragfähigkeit	1 t
Kraneinstufung	DIN 15018 H1/B3	Spannweite	6735 mm
Kranverwendung	Entsprechend der Einstufung	Anzahl Laufkatzen	1

Bedienungsart	Funksteuerung
Steuerung	zweistufig (polschaltbar)
Standort	Hallenbetrieb
Betriebsspannung	3~50Hz 400V
Steuerspannung	48 V

Kranfahrwerk

Triebwerksnummer	AN
Anzahl Räder	16
Laufreddurchmesser	62 mm
Geschwindigkeit	5 / 20 m/min
Leistung	2 x 0,04 / 0,18 kW
Einschaltdauer	60 %ED
Schutzart	IP 55
Bremse	Scheibenbremse

Elektrische Gesamtanschlusswerte	
Gesamtanschlussleistung	1,30 kW
Anlaufstrom für Spannungsfallberechnung	10,3 A

Besondere Einrichtungen

Besondere Bemerkungen keine

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 24.03.2023

Konformitätserklärung

Wir	ABUS Kransysteme GmbH
Anschrift	Sonnenweg 1 D-51647 Gummersbach
Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der speziellen technischen Unterlagen:	
Name, Funktion, Firmenbezeichnung	Michael Müller Abteilungsleiter Technische Dokumentation ABUS Kransysteme GmbH
Anschrift	Sonnenweg 1 D-51647 Gummersbach

erklären, dass das Produkt:

Bezeichnung	Einträgerkran EHB-X
Tragfähigkeit	1 t
Spannweite	6735 mm
Auftragsnummer	36141412 / 1 - Kran 1
Seriennummer Kran	150-055737
Laufkatze	GM 4 1000.5-2/HBF ES 11
Seriennummer Laufkatze	220-258529

den Bestimmungen der EG-Richtlinien

2006/42/EG	Maschinen
2014/35/EG	Niederspannung
2014/30/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit
2014/53/EG	Richtlinie für Funkgeräte

in der zum Zeitpunkt der Ausstellung gültigen Fassung entspricht.

Insbesondere wurden folgende harmonisierte Normen

EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen, Geräten und Anlagen
EN 60204 T32	Elektrische Ausrüstung von Maschinen; Anforderungen für Hebezeuge
EN 60947	Niederspannungsschaltgeräte
EN 61000-6-4	Elektromagnetische Verträglichkeit; Störaussendung
EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit; Störfestigkeit

und die nationalen Normen, Richtlinien und Spezifikationen

DIN 15018	Krane; Grundsätze für Stahltragwerke
DIN 15020	Hebezeuge; Grundsätze für Seiltriebe

und deren mitgeltenden Normen angewendet.

Eine Technische Dokumentation ist vollständig vorhanden.

Die zugehörigen Betriebsanleitungen liegen in der Landessprache des Anwenders vor.

Die Konformitätsbescheinigung setzt voraus, dass die Krananlage entsprechend der mitgelieferten Montage-, Betriebs- und Wartungsanleitung montiert und in Betrieb genommen wurde.

Name: Michael Müller

Gummersbach, 24.03.2023



Abteilungsleiter
Techn. Dokumentation

Ort, Datum

Unterschrift des Befugten

Angaben zum Unterzeichner

Der Inhalt dieser Erklärung entspricht EN ISO 17050.

Die ABUS Kransysteme GmbH unterhält ein Qualitätssicherungs-System nach DIN EN ISO 9001.

Originalbetriebsanleitung

für

Einträgerkran EHB-X

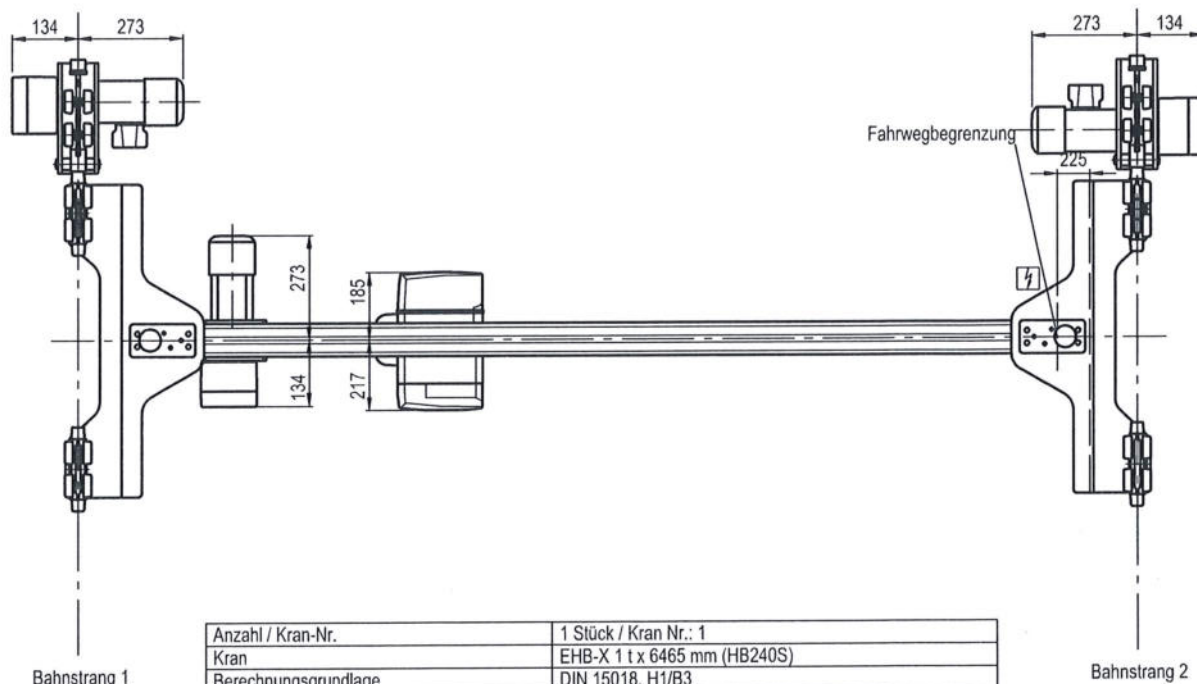
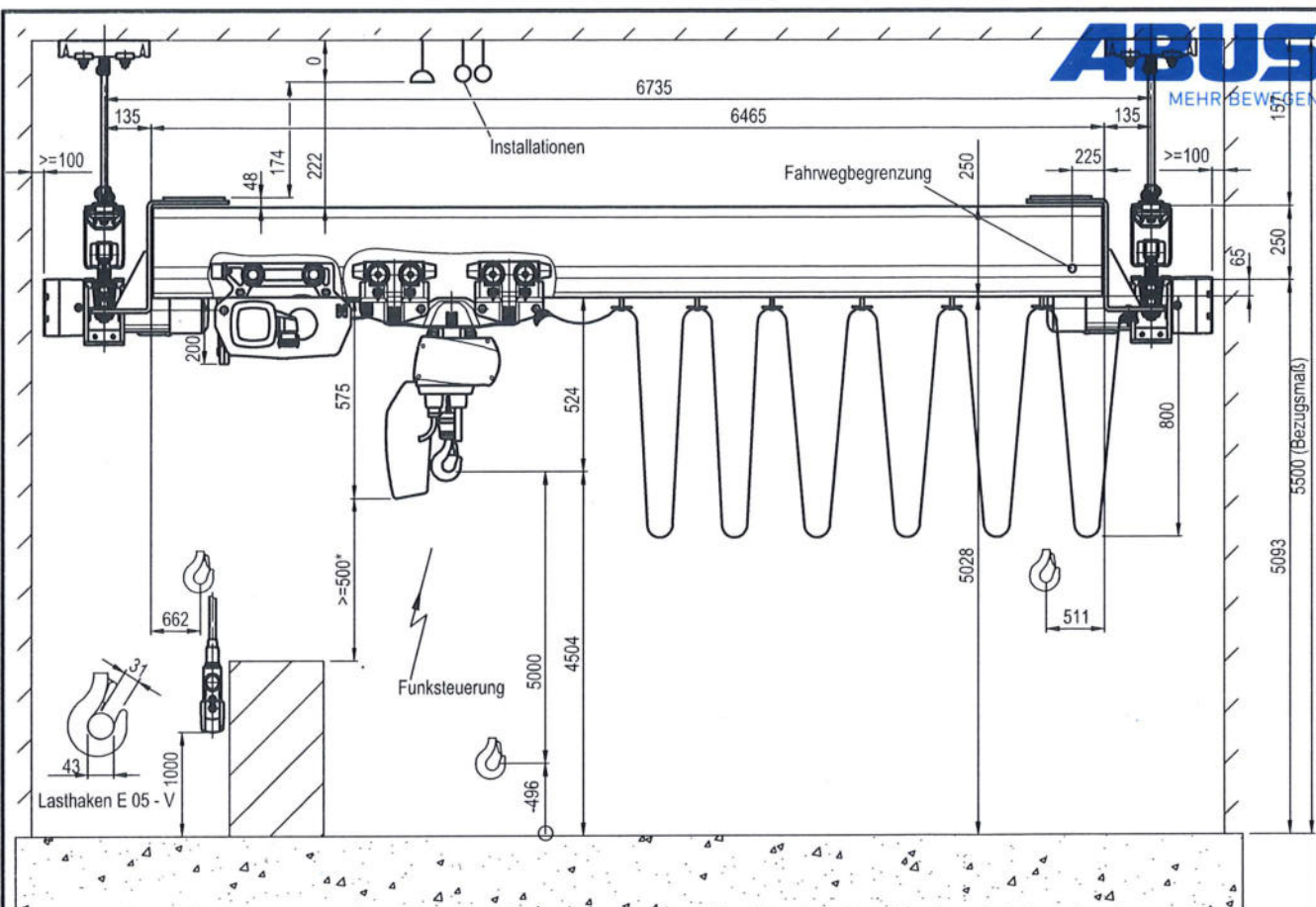
Auftrag: 36141412 / 1 - Kran 1

HB-System	Seriennummer	150-055737
	Typ Krantyp	EHB-X 1 t x 6735 mm EHB-X
Hebezeug	Seriennummer	220-258529
	Tragfähigkeit	1000 kg
	Baugröße	4
	Bauart	EKZ
	Einsicherung	2/1
	Lauftraddurchmesser	62 mm

Dokumentation:

Ersatzteilkatalog ABUETK, A120250_001
Produkthandbuch Kran bedienen, A120192D_003
Produkthandbuch Allgemeines, A120197D_003
Produkthandbuch Kranbahn montieren, A120259D_012
Produkthandbuch ABUS Kettenzug, A120116D_011
Produkthandbuch ABUS Funksteuerung ABURemote AR611, A120184D_004
Umschaltung Flur- Funksteuerung, A120110D_000
Betriebsanleitung Kreuzhebelschalter KHS, A120216D_000
Schaltplan, Nr. 500630D_003; 600050D_001

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 24.03.2023



Anzahl / Kran-Nr.	1 Stück / Kran Nr.: 1
Kran	EHB-X 1 t x 6465 mm (HB240S)
Berechnungsgrundlage	DIN 15018, H1/B3
Betriebsort	Hallenbetrieb
Umgebungsbedingungen	-10° C bis +40° C, ohne besondere Anforderungen
Kranfahren	5 / 20 m/min (HBF EX6.6.N)
Laufkatze	GM 4 1000.5-2/HBF ES 11
Triebwerksgruppe	2m / M5
Katzfahren	5 / 20 m/min
Heben	1,3 / 5 m/min
Gewicht	409 kg (davon Laufkatze 72 kg)
Betriebsspannung	3/PE-50 Hz 400 V (TN-S)
Anschlussleistung	1,3 kW
Anlaufstrom für Spannungsfallberechnung	10,3 A (I _{A_HU} * cos phi)

 Kransteuerung (BxHxT) 600 x 270 x 190
* Sicherheitsabstand (lt. UVV DGUV V 52 §11)

ABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
51647 Gummersbach
Tel +49 2261 37-558
Fax +49 2261 37-90319

Kran EHB-X
3.2
Auftrag:
36141412

ABUS

Bearbeiter: Wiebe, J.
Datum: 09.02.2023



ABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
51647 Gummersbach
Tel +49 2261 37-558
Fax +49 2261 37-90319

Montageplan
3.2
Auftrag:
36141412

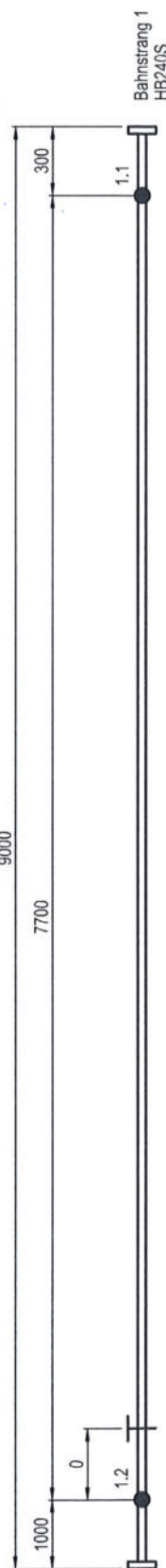
ABUS

Bearbeiter: Wiebe, J.
Datum: 09.02.2023

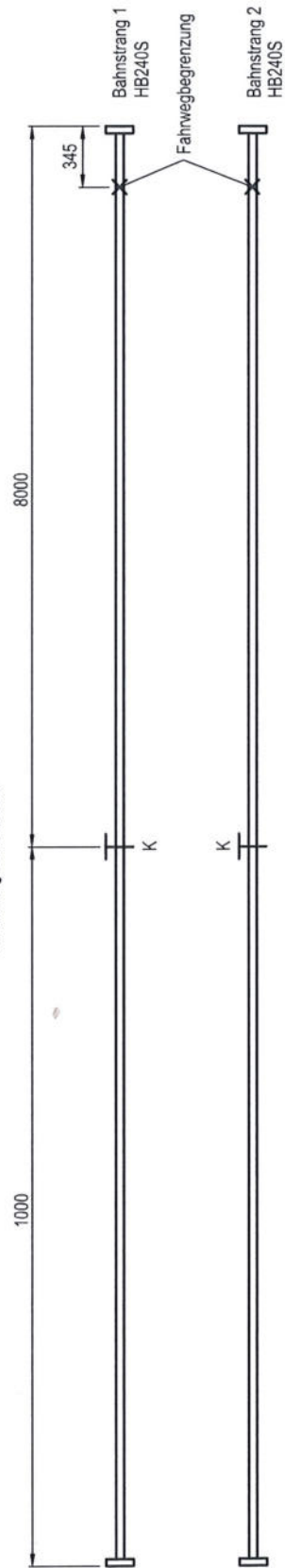
johann.wiebe@abus-kransysteme.de

Anordnung Aufhängungen
9000

Höhenreferenzpunkt (Höhenmaße in Kranzeichnung): 1.1



Anordnung Geradstücke



(K - Klemmblech 700 mm / L - Klemmblech 1100 mm)

ABUS
MEHR BEWEGEN

Pos.	Aufhängung	Deckenanschluss	Typ	Gewindestange
1.1	Kurzaufhängung M	Flanschklammer	B	
1.2	Kurzaufhängung M	Flanschklammer	B	
2.1	Kurzaufhängung M	Flanschklammer	B	
2.2	Kurzaufhängung M	Flanschklammer	B	

Daten für Strang 1

Aufh. Pkt.	Aufhängung	Typ	Deckenanschluss	Info	UK-Anschl. Konstr. (ist)	UK-Anschl. Konstr. (soll)	Abhängehöhe	Richtung	Befestigung an
1.1.1	Kurzaufhängung M	B	Flanschklemm	121 - 220 mm	5500		157	-	ABUS Kragarm- / T-Stützen
1.2.1	Kurzaufhängung M	B	Flanschklemm	121 - 220 mm	5500		157	-	ABUS Kragarm- / T-Stützen

Daten für Strang 2

Aufh. Pkt.	Aufhängung	Typ	Deckenanschluss	Info	UK-Anschl. Konstr. (ist)	UK-Anschl. Konstr. (soll)	Abhängehöhe	Richtung	Befestigung an
2.1.1	Kurzaufhängung M	B	Flanschklemm	121 - 220 mm	5500		157	-	ABUS Kragarm- / T-Stützen
2.2.1	Kurzaufhängung M	B	Flanschklemm	121 - 220 mm	5500		157	-	ABUS Kragarm- / T-Stützen