

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**80 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 80.12-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		21,8 kg					
150S	2000	2270	7830	HB 6	666	5880	HB 6	666	9400	HB 6	696	7430	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	3000	3270	7710	HB 6	666	5740	HB 6	666	9290	HB 6	696	7280	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	4000	4270	7620	HB 6	666	5630	HB 6	666	9190	HB 6	696	7160	HB 6	696	10500	HB 6	770	291	188
	5000	5270	7530	HB 6	666	5530	HB 6	666	9110	HB 6	696	7050	HB 6	696	10500	HB 6	770	351	188
	6000	6270	7450	HB 6	666	5440	HB 6	666	9030	HB 6	696	6950	HB 6	696	10500	HB 6	770	351	188
	7000	7270	7370	HB 6	666	5350	HB 6	666	8950	HB 6	696	6850	HB 6	696	10500	HB 6	770	411	188
	8000	8270	7280	HB 6	666	5270	HB 6	666	8870	HB 6	696	6760	HB 6	696	10500	HB 6	770	471	188
190S	2000	2270	7800	HB 6	696	5850	HB 6	696	9380	HB 6	726	7400	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	3000	3270	7680	HB 6	696	5700	HB 6	696	9250	HB 6	726	7230	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	4000	4270	7570	HB 6	696	5570	HB 6	696	9150	HB 6	726	7100	HB 6	726	10500	HB 6	800	291	173
	5000	5270	7470	HB 6	696	5460	HB 6	696	9050	HB 6	726	6980	HB 6	726	10500	HB 6	800	351	173
	6000	6270	7380	HB 6	696	5370	HB 6	696	8960	HB 6	726	6870	HB 6	726	10500	HB 6	800	351	173
	7000	7270	7290	HB 6	696	5270	HB 6	696	8880	HB 6	726	6770	HB 6	726	10500	HB 6	800	411	173
	8000	8270	7200	HB 6	696	5190	HB 6	696	8790	HB 6	726	6670	HB 6	726	10500	HB 6	800	471	173
250	2000	2260	7740	HB 6	746	5780	HB 6	746	9320	HB 6	776	7320	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	3000	3260	7600	HB 6	746	5610	HB 6	746	9180	HB 6	776	7140	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	4000	4260	7470	HB 6	746	5460	HB 6	746	9050	HB 6	776	6980	HB 6	776	10500	HB 6	850	225	150
	5000	5260	7350	HB 6	746	5340	HB 6	746	8940	HB 6	776	6840	HB 6	776	10500	HB 6	850	285	150
	6000	6260	7240	HB 6	746	5220	HB 6	746	8830	HB 6	776	6710	HB 6	776	10500	HB 6	850	285	150
	7000	7260	7130	HB 6	746	5120	HB 6	746	8720	HB 6	776	6590	HB 6	776	10500	HB 6	850	345	150
	8000	8260	7020	HB 6	746	5020	HB 6	746	8630	HB 6	776	6470	HB 6	776	10450	HB 6	850	405	150

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 1 von 12 / Page 1 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**100 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 100.12-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		21,8 kg					
150S	2000	2270	7690	HB 6	666	5720	HB 6	666	9270	HB 6	696	7260	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	3000	3270	7580	HB 6	666	5580	HB 6	666	9150	HB 6	696	7110	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	4000	4270	7480	HB 6	666	5470	HB 6	666	9060	HB 6	696	6990	HB 6	696	10500	HB 6	770	291	188
	5000	5270	7390	HB 6	666	5380	HB 6	666	8970	HB 6	696	6890	HB 6	696	10500	HB 6	770	351	188
	6000	6270	7310	HB 6	666	5290	HB 6	666	8900	HB 6	696	6790	HB 6	696	10500	HB 6	770	351	188
	7000	7270	7230	HB 6	666	5220	HB 6	666	8820	HB 6	696	6700	HB 6	696	10500	HB 6	770	411	188
	8000	8270	7150	HB 6	666	5140	HB 6	666	8750	HB 6	696	6620	HB 6	696	10500	HB 6	770	471	188
190S	2000	2270	7670	HB 6	696	5690	HB 6	696	9240	HB 6	726	7220	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	3000	3270	7540	HB 6	696	5540	HB 6	696	9120	HB 6	726	7060	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	4000	4270	7440	HB 6	696	5420	HB 6	696	9020	HB 6	726	6940	HB 6	726	10500	HB 6	800	291	173
	5000	5270	7340	HB 6	696	5320	HB 6	696	8920	HB 6	726	6820	HB 6	726	10500	HB 6	800	351	173
	6000	6270	7240	HB 6	696	5230	HB 6	696	8830	HB 6	726	6720	HB 6	726	10500	HB 6	800	351	173
	7000	7270	7150	HB 6	696	5140	HB 6	696	8750	HB 6	726	6620	HB 6	726	10500	HB 6	800	411	173
	8000	8270	7070	HB 6	696	5060	HB 6	696	8670	HB 6	726	6520	HB 6	726	10490	HB 6	800	471	173
250	2000	2260	7610	HB 6	746	5620	HB 6	746	9190	HB 6	776	7150	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	3000	3260	7470	HB 6	746	5460	HB 6	746	9050	HB 6	776	6970	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	4000	4260	7340	HB 6	746	5320	HB 6	746	8920	HB 6	776	6820	HB 6	776	10500	HB 6	850	225	150
	5000	5260	7220	HB 6	746	5200	HB 6	746	8810	HB 6	776	6690	HB 6	776	10500	HB 6	850	285	150
	6000	6260	7100	HB 6	746	5100	HB 6	746	8700	HB 6	776	6560	HB 6	776	10500	HB 6	850	285	150
	7000	7260	7000	HB 6	746	5000	HB 6	746	8600	HB 6	776	6450	HB 6	776	10430	HB 6	850	345	150
	8000	8260	6900	HB 6	746	4900	HB 6	746	8510	HB 6	776	6340	HB 6	776	10340	HB 6	850	405	150

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 2 von 12 / Page 2 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**125 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 125.12-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		21,8 kg					
150S	2000	2270	7530	HB 6	666	5530	HB 6	666	9110	HB 6	696	7050	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	3000	3270	7410	HB 6	666	5400	HB 6	666	8990	HB 6	696	6910	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	4000	4270	7310	HB 6	666	5300	HB 6	666	8900	HB 6	696	6790	HB 6	696	10500	HB 6	770	291	188
	5000	5270	7220	HB 6	666	5210	HB 6	666	8820	HB 6	696	6700	HB 6	696	10500	HB 6	770	351	188
	6000	6270	7140	HB 6	666	5130	HB 6	666	8740	HB 6	696	6610	HB 6	696	10500	HB 6	770	351	188
	7000	7270	7060	HB 6	666	5060	HB 6	666	8670	HB 6	696	6520	HB 6	696	10490	HB 6	770	411	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	7510	HB 6	696	5500	HB 6	696	9080	HB 6	726	7020	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	3000	3270	7380	HB 6	696	5360	HB 6	696	8960	HB 6	726	6870	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	4000	4270	7270	HB 6	696	5250	HB 6	696	8860	HB 6	726	6740	HB 6	726	10500	HB 6	800	291	173
	5000	5270	7170	HB 6	696	5160	HB 6	696	8770	HB 6	726	6640	HB 6	726	10500	HB 6	800	351	173
	6000	6270	7080	HB 6	696	5070	HB 6	696	8680	HB 6	726	6540	HB 6	726	10500	HB 6	800	351	173
	7000	7270	6990	HB 6	696	4990	HB 6	696	8600	HB 6	726	6440	HB 6	726	10430	HB 6	800	411	173
	8000	8270	6910	HB 6	696	4920	HB 6	696	8520	HB 6	726	6360	HB 6	726	10350	HB 6	800	471	173
250	2000	2260	7460	HB 6	746	5440	HB 6	746	9030	HB 6	776	6960	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	3000	3260	7300	HB 6	746	5290	HB 6	746	8890	HB 6	776	6780	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	4000	4260	7170	HB 6	746	5160	HB 6	746	8770	HB 6	776	6640	HB 6	776	10500	HB 6	850	225	150
	5000	5260	7050	HB 6	746	5050	HB 6	746	8660	HB 6	776	6510	HB 6	776	10480	HB 6	850	285	150
	6000	6260	6950	HB 6	746	4950	HB 6	746	8560	HB 6	776	6400	HB 6	776	10390	HB 6	850	285	150
	7000	7260	6850	HB 6	746	4860	HB 6	746	8450	HB 6	776	6290	HB 6	776	10290	HB 6	850	345	150
	8000	8260	6750	HB 6	746	4770	HB 6	746	8350	HB 6	776	6190	HB 6	776	10210	HB 6	850	405	150

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 3 von 12 / Page 3 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**160 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 160.12-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		21,8 kg					
150S	2000	2270	7310	HB 6	666	5290	HB 6	666	8890	HB 6	696	6790	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	3000	3270	7180	HB 6	666	5170	HB 6	666	8780	HB 6	696	6650	HB 6	696	10500	HB 6	770	231	188
	4000	4270	7080	HB 6	666	5080	HB 6	666	8690	HB 6	696	6540	HB 6	696	10500	HB 6	770	291	188
	5000	5270	7000	HB 6	666	5000	HB 6	666	8600	HB 6	696	6450	HB 6	696	10430	HB 6	770	351	188
	6000	6270	6920	HB 6	666	4920	HB 6	666	8530	HB 6	696	6370	HB 6	696	10360	HB 6	770	351	188
	7000	7270	6850	HB 6	666	4860	HB 6	666	8450	HB 6	696	6290	HB 6	696	10300	HB 6	770	411	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	7280	HB 6	696	5270	HB 6	696	8870	HB 6	726	6760	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	3000	3270	7150	HB 6	696	5140	HB 6	696	8750	HB 6	726	6610	HB 6	726	10500	HB 6	800	231	173
	4000	4270	7040	HB 6	696	5040	HB 6	696	8650	HB 6	726	6500	HB 6	726	10470	HB 6	800	291	173
	5000	5270	6950	HB 6	696	4950	HB 6	696	8560	HB 6	726	6400	HB 6	726	10390	HB 6	800	351	173
	6000	6270	6860	HB 6	696	4870	HB 6	696	8470	HB 6	726	6310	HB 6	726	10310	HB 6	800	351	173
	7000	7270	6790	HB 6	696	4800	HB 6	696	8380	HB 6	726	6220	HB 6	726	10240	HB 6	800	411	173
	8000	8270	6710	HB 6	696	4730	HB 6	696	8300	HB 6	726	6140	HB 6	726	10170	HB 6	800	471	173
250	2000	2260	7230	HB 6	746	5220	HB 6	746	8820	HB 6	776	6700	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	3000	3260	7080	HB 6	746	5070	HB 6	746	8680	HB 6	776	6540	HB 6	776	10500	HB 6	850	165	150
	4000	4260	6950	HB 6	746	4950	HB 6	746	8560	HB 6	776	6400	HB 6	776	10390	HB 6	850	225	150
	5000	5260	6840	HB 6	746	4850	HB 6	746	8450	HB 6	776	6280	HB 6	776	10290	HB 6	850	285	150
	6000	6260	6740	HB 6	746	4760	HB 6	746	8340	HB 6	776	6180	HB 6	776	10200	HB 6	850	285	150
	7000	7260	6650	HB 6	746	4680	HB 6	746	8240	HB 6	776	6080	HB 6	776	10110	HB 6	850	345	150
	8000	8260	6560	HB 6	746	4600	HB 6	746	8140	HB 6	776	5980	HB 6	776	10020	HB 6	850	405	150

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 4 von 12 / Page 4 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**200 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 200.10-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		21,8 kg					
150S	2000	2270	7060	HB 6	666	5060	HB 6	666	8670	HB 6	696	6520	HB 6	696	10490	HB 6	770	231	188
	3000	3270	6940	HB 6	666	4940	HB 6	666	8550	HB 6	696	6390	HB 6	696	10380	HB 6	770	231	188
	4000	4270	6850	HB 6	666	4850	HB 6	666	8450	HB 6	696	6280	HB 6	696	10290	HB 6	770	291	188
	5000	5270	6770	HB 6	666	4780	HB 6	666	8360	HB 6	696	6200	HB 6	696	10220	HB 6	770	351	188
	6000	6270	6690	HB 6	666	4720	HB 6	666	8290	HB 6	696	6120	HB 6	696	10150	HB 6	770	351	188
	7000	7270	6630	HB 6	666	4660	HB 6	666	8210	HB 6	696	6050	HB 6	696	10090	HB 6	770	411	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	7040	HB 6	696	5040	HB 6	696	8640	HB 6	726	6500	HB 6	726	10470	HB 6	800	231	173
	3000	3270	6910	HB 6	696	4910	HB 6	696	8520	HB 6	726	6350	HB 6	726	10350	HB 6	800	231	173
	4000	4270	6810	HB 6	696	4820	HB 6	696	8410	HB 6	726	6240	HB 6	726	10260	HB 6	800	291	173
	5000	5270	6720	HB 6	696	4740	HB 6	696	8320	HB 6	726	6150	HB 6	726	10170	HB 6	800	351	173
	6000	6270	6640	HB 6	696	4670	HB 6	696	8230	HB 6	726	6070	HB 6	726	10100	HB 6	800	351	173
	7000	7270	6570	HB 6	696	4600	HB 6	696	8150	HB 6	726	5990	HB 6	726	10030	HB 6	800	411	173
	8000	8270	6500	HB 6	696	4540	HB 6	696	8070	HB 6	726	5920	HB 6	726	9960	HB 6	800	471	173
250	2000	2260	6990	HB 6	746	4990	HB 6	746	8600	HB 6	776	6440	HB 6	776	10430	HB 6	850	165	150
	3000	3260	6840	HB 6	746	4850	HB 6	746	8450	HB 6	776	6280	HB 6	776	10290	HB 6	850	165	150
	4000	4260	6730	HB 6	746	4750	HB 6	746	8320	HB 6	776	6160	HB 6	776	10180	HB 6	850	225	150
	5000	5260	6620	HB 6	746	4650	HB 6	746	8210	HB 6	776	6050	HB 6	776	10080	HB 6	850	285	150
	6000	6260	6530	HB 6	746	4570	HB 6	746	8110	HB 6	776	5950	HB 6	776	9990	HB 6	850	285	150
	7000	7260	6440	HB 6	746	4500	HB 6	746	8020	HB 6	776	5860	HB 6	776	9910	HB 6	850	345	150
	8000	8260	6360	HB 6	746	4420	HB 6	746	7920	HB 6	776	5770	HB 6	776	9820	HB 6	850	405	150

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 5 von 12 / Page 5 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**250 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 250.8-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		21,8 kg					
150S	2000	2270	6790	HB 6	666	4800	HB 6	666	8390	HB 6	696	6220	HB 6	696	10240	HB 6	770	231	188
	3000	3270	6660	HB 6	666	4690	HB 6	666	8260	HB 6	696	6090	HB 6	696	10120	HB 6	770	231	188
	4000	4270	6580	HB 6	666	4610	HB 6	666	8160	HB 6	696	6000	HB 6	696	10040	HB 6	770	291	188
	5000	5270	6500	HB 6	666	4550	HB 6	666	8080	HB 6	696	5920	HB 6	696	9960	HB 6	770	351	188
	6000	6270	6430	HB 6	666	4490	HB 6	666	8010	HB 6	696	5850	HB 6	696	9900	HB 6	770	351	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	6770	HB 6	696	4780	HB 6	696	8360	HB 6	726	6200	HB 6	726	10220	HB 6	800	231	173
	3000	3270	6640	HB 6	696	4670	HB 6	696	8230	HB 6	726	6060	HB 6	726	10100	HB 6	800	231	173
	4000	4270	6540	HB 6	696	4580	HB 6	696	8120	HB 6	726	5960	HB 6	726	10000	HB 6	800	291	173
	5000	5270	6460	HB 6	696	4510	HB 6	696	8030	HB 6	726	5880	HB 6	726	9920	HB 6	800	351	173
	6000	6270	6390	HB 6	696	4450	HB 6	696	7950	HB 6	726	5800	HB 6	726	9850	HB 6	800	351	173
	7000	7270	6320	HB 6	696	4390	HB 6	696	7880	HB 6	726	5730	HB 6	726	9780	HB 6	800	411	173
250	2000	2260	6720	HB 6	746	4740	HB 6	746	8320	HB 6	776	6150	HB 6	776	10180	HB 6	850	165	150
	3000	3260	6580	HB 6	746	4610	HB 6	746	8160	HB 6	776	6000	HB 6	776	10040	HB 6	850	165	150
	4000	4260	6470	HB 6	746	4520	HB 6	746	8040	HB 6	776	5890	HB 6	776	9930	HB 6	850	225	150
	5000	5260	6370	HB 6	746	4440	HB 6	746	7940	HB 6	776	5790	HB 6	776	9840	HB 6	850	285	150
	6000	6260	6290	HB 6	746	4360	HB 6	746	7840	HB 6	776	5700	HB 6	776	9750	HB 6	850	285	150
	7000	7260	6210	HB 6	746	4290	HB 6	746	7750	HB 6	776	5620	HB 6	776	9670	HB 6	850	345	150
8000	8260	6130	HB 6	746	4230	HB 6	746	7670	HB 6	776	5540	HB 6	776	9590	HB 6	850	405	150	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 6 von 12 / Page 6 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**320 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 320.6-1/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist				22,2 kg			
150S	2000	2270	6440	HB 6	680	4490	HB 6	680	8010	HB 6	710	5860	HB 6	710	9900	HB 6	784	231	188
	3000	3270	6320	HB 6	680	4390	HB 6	680	7880	HB 6	710	5740	HB 6	710	9790	HB 6	784	231	188
	4000	4270	6240	HB 6	680	4320	HB 6	680	7790	HB 6	710	5650	HB 6	710	9700	HB 6	784	291	188
	5000	5270	6170	HB 6	680	4270	HB 6	680	7720	HB 6	710	5580	HB 6	710	9630	HB 6	784	351	188
	6000	6270	6110	HB 6	680	4220	HB 6	680	7650	HB 6	710	5520	HB 6	710	9560	HB 6	784	351	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	6420	HB 6	710	4480	HB 6	710	7990	HB 6	740	5840	HB 6	740	9890	HB 6	814	231	173
	3000	3270	6300	HB 6	710	4370	HB 6	710	7860	HB 6	740	5710	HB 6	740	9760	HB 6	814	231	173
	4000	4270	6210	HB 6	710	4300	HB 6	710	7760	HB 6	740	5620	HB 6	740	9670	HB 6	814	291	173
	5000	5270	6140	HB 6	710	4240	HB 6	710	7680	HB 6	740	5550	HB 6	740	9590	HB 6	814	351	173
	6000	6270	6070	HB 6	710	4180	HB 6	710	7600	HB 6	740	5480	HB 6	740	9510	HB 6	814	351	173
	7000	7270	6010	HB 6	710	4130	HB 6	710	7530	HB 6	740	5420	HB 6	740	9440	HB 6	814	411	173
250	2000	2260	6380	HB 6	760	4440	HB 6	760	7950	HB 6	790	5800	HB 6	790	9850	HB 6	864	165	150
	3000	3260	6250	HB 6	760	4330	HB 6	760	7800	HB 6	790	5660	HB 6	790	9710	HB 6	864	165	150
	4000	4260	6150	HB 6	760	4240	HB 6	760	7690	HB 6	790	5560	HB 6	790	9600	HB 6	864	225	150
	5000	5260	6060	HB 6	760	4170	HB 6	760	7590	HB 6	790	5470	HB 6	790	9500	HB 6	864	285	150
	6000	6260	5980	HB 6	760	4110	HB 6	760	7500	HB 6	790	5390	HB 6	790	9410	HB 6	864	285	150
	7000	7260	5910	HB 6	760	4050	HB 6	760	7420	HB 6	790	5320	HB 6	790	9330	HB 6	864	345	150
8000	8260	5840	HB 6	760	4000	HB 6	760	7350	HB 6	790	5250	HB 6	790	9250	HB 6	864	405	150	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 7 von 12 / Page 1 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**400 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 400.5-2/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist		24,4 kg					
150S	2000	2270	6090	HB 6	742	4190	HB 6	742	7620	HB 6	772	5490	HB 6	772	9530	HB 6	846	231	188
	3000	3270	5970	HB 6	742	4100	HB 6	742	7490	HB 6	772	5380	HB 6	772	9400	HB 6	846	231	188
	4000	4270	5890	HB 6	742	4040	HB 6	742	7410	HB 6	772	5300	HB 6	772	9310	HB 6	846	291	188
	5000	5270	5830	HB 6	742	3990	HB 6	742	7330	HB 6	772	5240	HB 6	772	9230	HB 6	846	351	188
	6000	6270	5760	HB 6	742	3950	HB 6	742	7270	HB 6	772	5190	HB 6	772	9170	HB 6	846	351	188
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	6070	HB 6	772	4180	HB 6	772	7600	HB 6	802	5480	HB 6	802	9520	HB 6	876	231	173
	3000	3270	5950	HB 6	772	4090	HB 6	772	7470	HB 6	802	5360	HB 6	802	9380	HB 6	876	231	173
	4000	4270	5870	HB 6	772	4020	HB 6	772	7380	HB 6	802	5280	HB 6	802	9280	HB 6	876	291	173
	5000	5270	5800	HB 6	772	3970	HB 6	772	7300	HB 6	802	5210	HB 6	802	9200	HB 6	876	351	173
	6000	6270	5690	HB 6	772	3920	HB 6	772	7230	HB 6	802	5150	HB 6	802	9130	HB 6	876	351	173
	7000	7270	5590	HB 6	772	3880	HB 6	772	7170	HB 6	802	5100	HB 6	802	9060	HB 6	876	411	173
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	2000	2260	6040	HB 6	822	4150	HB 6	822	7560	HB 6	852	5440	HB 6	852	9480	HB 6	926	165	150
	3000	3260	5910	HB 6	822	4050	HB 6	822	7420	HB 6	852	5320	HB 6	852	9320	HB 6	926	165	150
	4000	4260	5810	HB 6	822	3980	HB 6	822	7310	HB 6	852	5220	HB 6	852	9210	HB 6	926	225	150
	5000	5260	5680	HB 6	822	3910	HB 6	822	7230	HB 6	852	5150	HB 6	852	9120	HB 6	926	285	150
	6000	6260	5550	HB 6	822	3860	HB 6	822	7150	HB 6	852	5080	HB 6	852	9030	HB 6	926	285	150
	7000	7260	5420	HB 6	822	3810	HB 6	822	7070	HB 6	852	5020	HB 6	852	8960	HB 6	926	345	150
8000	8260	5310	HB 6	822	3770	HB 6	822	7010	HB 6	852	4960	HB 6	852	8880	HB 6	926	405	150	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 8 von 12 / Page 8 of 12</p>
---	---	---



**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**500 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 2 500.4-2/HB ES 6										Gewicht Hebezeug Weight of hoist				24,4 kg				
150S	2000	2270	5660	HB 6	742	3910	HB 6	742	7210	HB 6	772	5140	HB 6	772	9110	HB 6	846	231	188	
	3000	3270	5450	HB 6	742	3820	HB 6	742	7090	HB 6	772	5030	HB 6	772	8970	HB 6	846	231	188	
	4000	4270	5310	HB 6	742	3770	HB 6	742	7010	HB 6	772	4960	HB 6	772	8880	HB 6	846	291	188	
	5000	5270	5210	HB 6	742	3720	HB 6	742	6940	HB 6	772	4910	HB 6	772	8810	HB 6	846	351	188	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	5640	HB 6	772	3900	HB 6	772	7200	HB 6	802	5120	HB 6	802	9090	HB 6	876	231	173	
	3000	3270	5420	HB 6	772	3810	HB 6	772	7070	HB 6	802	5010	HB 6	802	8950	HB 6	876	231	173	
	4000	4270	5270	HB 6	772	3750	HB 6	772	6980	HB 6	802	4940	HB 6	802	8860	HB 6	876	291	173	
	5000	5270	5160	HB 6	772	3700	HB 6	772	6910	HB 6	802	4880	HB 6	802	8780	HB 6	876	351	173	
	6000	6270	5060	HB 6	772	3660	HB 6	772	6850	HB 6	802	4830	HB 6	802	8710	HB 6	876	351	173	
	7000	7270	4980	HB 6	772	3630	HB 6	772	6780	HB 6	802	4780	HB 6	802	8650	HB 6	876	411	173	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	2000	2260	5580	HB 6	822	3870	HB 6	822	7160	HB 6	852	5090	HB 6	852	9050	HB 6	926	165	150	
	3000	3260	5340	HB 6	822	3780	HB 6	822	7030	HB 6	852	4980	HB 6	852	8900	HB 6	926	165	150	
	4000	4260	5190	HB 6	822	3710	HB 6	822	6930	HB 6	852	4890	HB 6	852	8800	HB 6	926	225	150	
	5000	5260	5060	HB 6	822	3660	HB 6	822	6850	HB 6	852	4830	HB 6	852	8710	HB 6	926	285	150	
	6000	6260	4950	HB 6	822	3620	HB 6	822	6740	HB 6	852	4770	HB 6	852	8630	HB 6	926	285	150	
	7000	7260	4850	HB 6	822	3570	HB 6	822	6610	HB 6	852	4720	HB 6	852	8560	HB 6	926	345	150	
8000	8260	4760	HB 6	822	3540	HB 6	822	6490	HB 6	852	4670	HB 6	852	8490	HB 6	926	405	150		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 9 von 12 / Page 9 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**630 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 4 630.8-1/HB ES 6											Gewicht Hebezeug Weight of hoist		34,5 kg					
150S	2000	2270	4880	HB 6	718	3590	HB 6	718	6650	HB 6	748	4730	HB 6	748	8580	HB 6	822	231	213	
	3000	3270	4700	HB 6	718	3510	HB 6	718	6410	HB 6	748	4640	HB 6	748	8450	HB 6	822	231	213	
	4000	4270	4590	HB 6	718	3460	HB 6	718	6260	HB 6	748	4570	HB 6	748	8370	HB 6	822	291	213	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	4860	HB 6	748	3580	HB 6	748	6630	HB 6	778	4720	HB 6	778	8570	HB 6	852	231	198	
	3000	3270	4680	HB 6	748	3500	HB 6	748	6380	HB 6	778	4620	HB 6	778	8430	HB 6	852	231	198	
	4000	4270	4560	HB 6	748	3450	HB 6	748	6220	HB 6	778	4560	HB 6	778	8340	HB 6	852	291	198	
	5000	5270	4470	HB 6	748	3410	HB 6	748	6100	HB 6	778	4510	HB 6	778	8270	HB 6	852	351	198	
	6000	6270	4400	HB 6	748	3380	HB 6	748	6000	HB 6	778	4470	HB 6	778	8210	HB 6	852	351	198	
250	2000	2260	4820	HB 6	798	3560	HB 6	798	6570	HB 6	828	4700	HB 6	828	8540	HB 6	902	165	150	
	3000	3260	4620	HB 6	798	3480	HB 6	798	6310	HB 6	828	4590	HB 6	828	8390	HB 6	902	165	150	
	4000	4260	4500	HB 6	798	3420	HB 6	798	6140	HB 6	828	4520	HB 6	828	8290	HB 6	902	225	150	
	5000	5260	4400	HB 6	798	3380	HB 6	798	6000	HB 6	828	4470	HB 6	828	8210	HB 6	902	285	150	
	6000	6260	4310	HB 6	798	3340	HB 6	798	5890	HB 6	828	4420	HB 6	828	8140	HB 6	902	285	150	
	7000	7260	4240	HB 6	798	3310	HB 6	798	5780	HB 6	828	4370	HB 6	828	8080	HB 6	902	345	150	
	8000	8260	4170	HB 6	798	3280	HB 6	798	5690	HB 6	828	4330	HB 6	828	8020	HB 6	902	405	150	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 10 von 12 / Page 10 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**800 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley		GM 4 800.6-2/HB ES 11										Gewicht Hebezeug Weight of hoist				38,0 kg				
150S	2000	2270	4410	HB 6	809	3390	HB 6	809	6020	HB 6	839	4470	HB 6	839	8220	HB 6	913	331	313	
	3000	3270	4170	HB 6	809	3280	HB 6	809	5700	HB 6	839	4340	HB 6	839	8020	HB 6	913	391	313	
	4000	4270	4040	HB 6	809	3220	HB 6	809	5510	HB 6	839	4260	HB 6	839	7910	HB 6	913	451	313	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	4400	HB 6	839	3380	HB 6	839	6000	HB 6	869	4470	HB 6	869	8210	HB 6	943	331	313	
	3000	3270	4150	HB 6	839	3270	HB 6	839	5670	HB 6	869	4320	HB 6	869	8010	HB 6	943	391	313	
	4000	4270	4020	HB 6	839	3210	HB 6	839	5480	HB 6	869	4240	HB 6	869	7890	HB 6	943	451	313	
	5000	5270	3920	HB 6	839	3160	HB 6	839	5350	HB 6	869	4190	HB 6	869	7800	HB 6	943	451	313	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	2000	2260	4360	HB 6	889	3360	HB 6	889	5950	HB 6	919	4450	HB 6	919	8180	HB 6	993	280	280	
	3000	3260	4110	HB 6	889	3250	HB 6	889	5610	HB 6	919	4300	HB 6	919	7970	HB 6	993	325	280	
	4000	4260	3970	HB 6	889	3190	HB 6	889	5420	HB 6	919	4210	HB 6	919	7840	HB 6	993	385	280	
	5000	5260	3870	HB 6	889	3140	HB 6	889	5270	HB 6	919	4150	HB 6	919	7750	HB 6	993	385	280	
	6000	6260	3780	HB 6	889	3100	HB 6	889	5160	HB 6	919	4070	HB 6	919	7670	HB 6	993	445	280	
	7000	7260	3720	HB 6	889	3070	HB 6	889	5070	HB 6	919	4000	HB 6	919	7610	HB 6	993	505	280	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 11 von 12 / Page 11 of 12</p>
---	---	---

**Datenblatt: Einträgerkran EHB-X**  
**Data sheet: Single Girder Crane EHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Bahndaten LB = Aufhängeabstand; FA = max. Aufhängelast; KFW = Kranfahrwerk; BMges = Baumaß (HA+H2+HK+CH)													Anfahrmaße / Seite			
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Track data LB = suspension distance; FA = max. suspended load; KFW = crane trolley; BMges = total dimension (HA+H2+HK+CH)													Approach dimensions / Direction			
HB	LT mm	LS mm	HB150S			HB150A			HB190S			HB190A			HB250			A mm	C mm
			LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm	LB mm	KFW Typ type	BM <sub>ges</sub> mm		

**1000 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley										GM 4 1000.5-2/HB ES 11					Gewicht Hebezeug Weight of hoist					38,0 kg	
150S	2000	2270	3820	HB 6	809	3120	HB 6	809	5210	HB 6	839	4120	HB 6	839	7710	HB 6	913	331	313		
	3000	3270	3610	HB 6	809	3020	HB 6	809	4930	HB 6	839	3900	HB 6	839	7510	HB 6	913	391	313		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
190S	2000	2270	3810	HB 6	839	3110	HB 6	839	5200	HB 6	869	4090	HB 6	869	7700	HB 6	943	331	313		
	3000	3270	3600	HB 6	839	3010	HB 6	839	4910	HB 6	869	3890	HB 6	869	7500	HB 6	943	391	313		
	4000	4270	3490	HB 6	839	2960	HB 6	839	4750	HB 6	869	3760	HB 6	869	7380	HB 6	943	451	313		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
250	2000	2260	3780	HB 6	889	3100	HB 6	889	5160	HB 6	919	4070	HB 6	919	7670	HB 6	993	280	280		
	3000	3260	3570	HB 6	889	3000	HB 6	889	4870	HB 6	919	3850	HB 6	919	7460	HB 6	993	325	280		
	4000	4260	3450	HB 6	889	2940	HB 6	889	4700	HB 6	919	3720	HB 6	919	7340	HB 6	993	385	280		
	5000	5260	3370	HB 6	889	2900	HB 6	889	4590	HB 6	919	3650	HB 6	919	7260	HB 6	993	385	280		
	6000	6260	3310	HB 6	889	2870	HB 6	889	4500	HB 6	919	3570	HB 6	919	7190	HB 6	993	445	280		
	7000	7260	3250	HB 6	889	2840	HB 6	889	4420	HB 6	919	3510	HB 6	919	7130	HB 6	993	505	280		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstände 200 mm
- Auslegung gültig für einen Kran auf der Kranbahn als ABUS Standard Ausführung, ohne jegliche Anbauten
- Kran- und Katzfahren von Hand
- Weitere Auslegungen auf Anfrage möglich!

**Crane design and calculation:**

- Crane: DIN 15018 H1/B3
- Track: DIN 4132
- Only for indoor operation
- Limit of deflection for crane and track is 1/250
- Track projection 200 mm
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

June 2018

Modifications of design are reserved!

Juni 2018

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

<p><b>ABUS Kransysteme GmbH</b>          Postfach 1001 62          51601 Gummersbach          Telefon +49 2261 37-0          Telefax +49 2261 37-589          E-Mail: info@abus-kransysteme.de          www.abus-kransysteme.de</p>	<p>Technische Daten  <b>Einträgerkran EHB-X</b>          Technical Data  <b>Single Girder Crane EHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-223-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 12 von 12 / Page 12 of 12</p>
---	---	---