

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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 ZS 6						Gewicht Hebezeug Weight of hoist						21,8 kg	
150S	2000	2270	7480	HB 6	441	5470	HB 6	441	9060	HB 6	471	6990	HB 6	471	10500	HB 6	545	471	453			
	3000	3270	7230	HB 6	441	5220	HB 6	441	8830	HB 6	471	6710	HB 6	471	10500	HB 6	545	531	453			
	4000	4270	7050	HB 6	441	5040	HB 6	441	8650	HB 6	471	6500	HB 6	471	10490	HB 6	545	591	453			
	5000	5270	6890	HB 6	441	4890	HB 6	441	8490	HB 6	471	6330	HB 6	471	10340	HB 6	545	591	453			
	6000	6270	6740	HB 6	441	4760	HB 6	441	8340	HB 6	471	6180	HB 6	471	10210	HB 6	545	651	453			
	7000	7270	6610	HB 6	441	4640	HB 6	441	8200	HB 6	471	6040	HB 6	471	10080	HB 6	545	711	453			
8000	8270	6490	HB 6	441	4540	HB 6	441	8070	HB 6	471	5910	HB 6	471	9960	HB 6	545	711	453				
190S	2000	2270	7430	HB 6	431	5420	HB 6	431	9010	HB 6	461	6930	HB 6	461	10500	HB 6	535	471	453			
	3000	3270	7170	HB 6	431	5160	HB 6	431	8760	HB 6	461	6630	HB 6	461	10500	HB 6	535	531	453			
	4000	4270	6960	HB 6	431	4960	HB 6	431	8570	HB 6	461	6410	HB 6	461	10410	HB 6	535	591	453			
	5000	5270	6790	HB 6	431	4800	HB 6	431	8390	HB 6	461	6230	HB 6	461	10250	HB 6	535	591	453			
	6000	6270	6640	HB 6	431	4660	HB 6	431	8220	HB 6	461	6060	HB 6	461	10110	HB 6	535	651	453			
	7000	7270	6490	HB 6	431	4540	HB 6	431	8070	HB 6	461	5910	HB 6	461	9970	HB 6	535	711	453			
8000	8270	6360	HB 6	431	4430	HB 6	431	7930	HB 6	461	5780	HB 6	461	9840	HB 6	535	711	453				
250	2000	2260	7320	HB 6	481	5310	HB 6	481	8910	HB 6	511	6810	HB 6	511	10500	HB 6	585	420	420			
	3000	3260	7030	HB 6	481	5020	HB 6	481	8630	HB 6	511	6480	HB 6	511	10470	HB 6	585	465	420			
	4000	4260	6800	HB 6	481	4810	HB 6	481	8400	HB 6	511	6230	HB 6	511	10260	HB 6	585	525	420			
	5000	5260	6600	HB 6	481	4630	HB 6	481	8180	HB 6	511	6020	HB 6	511	10070	HB 6	585	525	420			
	6000	6260	6420	HB 6	481	4480	HB 6	481	7990	HB 6	511	5840	HB 6	511	9900	HB 6	585	585	420			
	7000	7260	6260	HB 6	481	4340	HB 6	481	7820	HB 6	511	5670	HB 6	511	9730	HB 6	585	645	420			
8000	8260	6110	HB 6	481	4220	HB 6	481	7650	HB 6	511	5520	HB 6	511	9580	HB 6	585	645	420				

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 1 von 15 / Page 1 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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 ZS 6									Gewicht Hebezeug Weight of hoist			21,8 kg	
150S	2000	2270	7370	HB 6	441	5350	HB 6	441	8950	HB 6	471	6860	HB 6	471	10500	HB 6	545	471	453			
	3000	3270	7120	HB 6	441	5110	HB 6	441	8720	HB 6	471	6580	HB 6	471	10500	HB 6	545	531	453			
	4000	4270	6940	HB 6	441	4940	HB 6	441	8540	HB 6	471	6380	HB 6	471	10390	HB 6	545	591	453			
	5000	5270	6780	HB 6	441	4790	HB 6	441	8380	HB 6	471	6210	HB 6	471	10240	HB 6	545	591	453			
	6000	6270	6640	HB 6	441	4670	HB 6	441	8230	HB 6	471	6070	HB 6	471	10110	HB 6	545	651	453			
	7000	7270	6510	HB 6	441	4560	HB 6	441	8090	HB 6	471	5930	HB 6	471	9980	HB 6	545	711	453			
	8000	8270	6390	HB 6	441	4450	HB 6	441	7960	HB 6	471	5810	HB 6	471	9870	HB 6	545	711	453			
	190S	2000	2270	7320	HB 6	431	5310	HB 6	431	8910	HB 6	461	6800	HB 6	461	10500	HB 6	535	471	453		
3000		3270	7060	HB 6	431	5050	HB 6	431	8660	HB 6	461	6510	HB 6	461	10500	HB 6	535	531	453			
4000		4270	6860	HB 6	431	4860	HB 6	431	8460	HB 6	461	6300	HB 6	461	10310	HB 6	535	591	453			
5000		5270	6690	HB 6	431	4710	HB 6	431	8280	HB 6	461	6120	HB 6	461	10150	HB 6	535	591	453			
6000		6270	6540	HB 6	431	4580	HB 6	431	8120	HB 6	461	5960	HB 6	461	10010	HB 6	535	651	453			
7000		7270	6400	HB 6	431	4460	HB 6	431	7970	HB 6	461	5810	HB 6	461	9870	HB 6	535	711	453			
8000		8270	6270	HB 6	431	4350	HB 6	431	7830	HB 6	461	5680	HB 6	461	9740	HB 6	535	711	453			
250		2000	2260	7220	HB 6	481	5200	HB 6	481	8810	HB 6	511	6690	HB 6	511	10500	HB 6	585	420	420		
	3000	3260	6920	HB 6	481	4920	HB 6	481	8530	HB 6	511	6370	HB 6	511	10370	HB 6	585	465	420			
	4000	4260	6700	HB 6	481	4720	HB 6	481	8290	HB 6	511	6120	HB 6	511	10160	HB 6	585	525	420			
	5000	5260	6500	HB 6	481	4550	HB 6	481	8080	HB 6	511	5920	HB 6	511	9980	HB 6	585	525	420			
	6000	6260	6330	HB 6	481	4400	HB 6	481	7890	HB 6	511	5740	HB 6	511	9800	HB 6	585	585	420			
	7000	7260	6180	HB 6	481	4270	HB 6	481	7720	HB 6	511	5590	HB 6	511	9640	HB 6	585	645	420			
	8000	8260	6030	HB 6	481	4150	HB 6	481	7560	HB 6	511	5440	HB 6	511	9480	HB 6	585	645	420			

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 2 von 15 / Page 2 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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 ZS 6					Gewicht Hebezeug Weight of hoist					21,8 kg	
150S	2000	2270	7230	HB 6	441	5220	HB 6	441	8830	HB 6	471	6710	HB 6	471	10500	HB 6	545	471	453		
	3000	3270	6980	HB 6	441	4980	HB 6	441	8590	HB 6	471	6430	HB 6	471	10430	HB 6	545	531	453		
	4000	4270	6800	HB 6	441	4810	HB 6	441	8400	HB 6	471	6240	HB 6	471	10260	HB 6	545	591	453		
	5000	5270	6650	HB 6	441	4680	HB 6	441	8240	HB 6	471	6080	HB 6	471	10120	HB 6	545	591	453		
	6000	6270	6520	HB 6	441	4560	HB 6	441	8090	HB 6	471	5940	HB 6	471	9990	HB 6	545	651	453		
	7000	7270	6390	HB 6	441	4450	HB 6	441	7960	HB 6	471	5810	HB 6	471	9870	HB 6	545	711	453		
	8000	8270	6280	HB 6	441	4360	HB 6	441	7830	HB 6	471	5690	HB 6	471	9750	HB 6	545	711	453		
190S	2000	2270	7190	HB 6	431	5170	HB 6	431	8780	HB 6	461	6650	HB 6	461	10500	HB 6	535	471	453		
	3000	3270	6920	HB 6	431	4930	HB 6	431	8530	HB 6	461	6370	HB 6	461	10380	HB 6	535	531	453		
	4000	4270	6730	HB 6	431	4750	HB 6	431	8320	HB 6	461	6160	HB 6	461	10190	HB 6	535	591	453		
	5000	5270	6560	HB 6	431	4600	HB 6	431	8150	HB 6	461	5990	HB 6	461	10030	HB 6	535	591	453		
	6000	6270	6420	HB 6	431	4470	HB 6	431	7990	HB 6	461	5830	HB 6	461	9890	HB 6	535	651	453		
	7000	7270	6290	HB 6	431	4360	HB 6	431	7840	HB 6	461	5700	HB 6	461	9760	HB 6	535	711	453		
	8000	8270	6160	HB 6	431	4260	HB 6	431	7710	HB 6	461	5570	HB 6	461	9630	HB 6	535	711	453		
250	2000	2260	7090	HB 6	481	5080	HB 6	481	8690	HB 6	511	6550	HB 6	511	10500	HB 6	585	420	420		
	3000	3260	6800	HB 6	481	4810	HB 6	481	8400	HB 6	511	6230	HB 6	511	10260	HB 6	585	465	420		
	4000	4260	6570	HB 6	481	4610	HB 6	481	8160	HB 6	511	6000	HB 6	511	10050	HB 6	585	525	420		
	5000	5260	6390	HB 6	481	4450	HB 6	481	7950	HB 6	511	5800	HB 6	511	9860	HB 6	585	525	420		
	6000	6260	6220	HB 6	481	4310	HB 6	481	7770	HB 6	511	5630	HB 6	511	9690	HB 6	585	585	420		
	7000	7260	6070	HB 6	481	4180	HB 6	481	7600	HB 6	511	5480	HB 6	511	9530	HB 6	585	645	420		
	8000	8260	5930	HB 6	481	4070	HB 6	481	7450	HB 6	511	5340	HB 6	511	9370	HB 6	585	645	420		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 3 von 15 / Page 3 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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 ZS 6					Gewicht Hebezeug Weight of hoist					21,8 kg	
150S	2000	2270	7050	HB 6	441	5050	HB 6	441	8660	HB 6	471	6510	HB 6	471	10490	HB 6	545	471	453		
	3000	3270	6810	HB 6	441	4820	HB 6	441	8410	HB 6	471	6240	HB 6	471	10270	HB 6	545	531	453		
	4000	4270	6630	HB 6	441	4660	HB 6	441	8210	HB 6	471	6050	HB 6	471	10100	HB 6	545	591	453		
	5000	5270	6480	HB 6	441	4530	HB 6	441	8060	HB 6	471	5900	HB 6	471	9950	HB 6	545	591	453		
	6000	6270	6350	HB 6	441	4420	HB 6	441	7910	HB 6	471	5770	HB 6	471	9830	HB 6	545	651	453		
	7000	7270	6230	HB 6	441	4320	HB 6	441	7790	HB 6	471	5650	HB 6	471	9710	HB 6	545	711	453		
	8000	8270	6130	HB 6	441	4230	HB 6	441	7670	HB 6	471	5540	HB 6	471	9590	HB 6	545	711	453		
190S	2000	2270	7010	HB 6	431	5010	HB 6	431	8610	HB 6	461	6460	HB 6	461	10450	HB 6	535	471	453		
	3000	3270	6750	HB 6	431	4760	HB 6	431	8340	HB 6	461	6180	HB 6	461	10210	HB 6	535	531	453		
	4000	4270	6560	HB 6	431	4590	HB 6	431	8140	HB 6	461	5980	HB 6	461	10030	HB 6	535	591	453		
	5000	5270	6400	HB 6	431	4460	HB 6	431	7970	HB 6	461	5810	HB 6	461	9870	HB 6	535	591	453		
	6000	6270	6260	HB 6	431	4340	HB 6	431	7810	HB 6	461	5670	HB 6	461	9730	HB 6	535	651	453		
	7000	7270	6130	HB 6	431	4240	HB 6	431	7670	HB 6	461	5540	HB 6	461	9600	HB 6	535	711	453		
	8000	8270	6020	HB 6	431	4140	HB 6	431	7550	HB 6	461	5430	HB 6	461	9470	HB 6	535	711	453		
250	2000	2260	6920	HB 6	481	4920	HB 6	481	8530	HB 6	511	6360	HB 6	511	10370	HB 6	585	420	420		
	3000	3260	6630	HB 6	481	4660	HB 6	481	8220	HB 6	511	6050	HB 6	511	10100	HB 6	585	465	420		
	4000	4260	6410	HB 6	481	4470	HB 6	481	7980	HB 6	511	5830	HB 6	511	9890	HB 6	585	525	420		
	5000	5260	6230	HB 6	481	4320	HB 6	481	7790	HB 6	511	5650	HB 6	511	9710	HB 6	585	525	420		
	6000	6260	6080	HB 6	481	4190	HB 6	481	7610	HB 6	511	5490	HB 6	511	9530	HB 6	585	585	420		
	7000	7260	5930	HB 6	481	4070	HB 6	481	7450	HB 6	511	5340	HB 6	511	9370	HB 6	585	645	420		
	8000	8260	5800	HB 6	481	3970	HB 6	481	7300	HB 6	511	5210	HB 6	511	9210	HB 6	585	645	420		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 4 von 15 / Page 4 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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 ZS 6					Gewicht Hebezeug Weight of hoist					21,8 kg	
150S	2000	2270	6860	HB 6	441	4870	HB 6	441	8470	HB 6	471	6300	HB 6	471	10320	HB 6	545	471	453		
	3000	3270	6610	HB 6	441	4650	HB 6	441	8200	HB 6	471	6040	HB 6	471	10090	HB 6	545	531	453		
	4000	4270	6440	HB 6	441	4490	HB 6	441	8010	HB 6	471	5860	HB 6	471	9910	HB 6	545	591	453		
	5000	5270	6300	HB 6	441	4370	HB 6	441	7860	HB 6	471	5710	HB 6	471	9770	HB 6	545	591	453		
	6000	6270	6180	HB 6	441	4270	HB 6	441	7720	HB 6	471	5590	HB 6	471	9650	HB 6	545	651	453		
	7000	7270	6070	HB 6	441	4180	HB 6	441	7600	HB 6	471	5480	HB 6	471	9520	HB 6	545	711	453		
	8000	8270	5970	HB 6	441	4100	HB 6	441	7490	HB 6	471	5370	HB 6	471	9400	HB 6	545	711	453		
	190S	2000	2270	6820	HB 6	431	4830	HB 6	431	8420	HB 6	461	6260	HB 6	461	10280	HB 6	535	471	453	
3000		3270	6560	HB 6	431	4600	HB 6	431	8140	HB 6	461	5980	HB 6	461	10030	HB 6	535	531	453		
4000		4270	6380	HB 6	431	4440	HB 6	431	7940	HB 6	461	5790	HB 6	461	9850	HB 6	535	591	453		
5000		5270	6220	HB 6	431	4310	HB 6	431	7770	HB 6	461	5640	HB 6	461	9700	HB 6	535	591	453		
6000		6270	6090	HB 6	431	4200	HB 6	431	7630	HB 6	461	5500	HB 6	461	9550	HB 6	535	651	453		
7000		7270	5970	HB 6	431	4100	HB 6	431	7490	HB 6	461	5380	HB 6	461	9410	HB 6	535	711	453		
8000		8270	5870	HB 6	431	4020	HB 6	431	7370	HB 6	461	5270	HB 6	461	9280	HB 6	535	711	453		
250		2000	2260	6740	HB 6	481	4750	HB 6	481	8330	HB 6	511	6170	HB 6	511	10200	HB 6	585	420	420	
	3000	3260	6450	HB 6	481	4500	HB 6	481	8020	HB 6	511	5870	HB 6	511	9920	HB 6	585	465	420		
	4000	4260	6240	HB 6	481	4330	HB 6	481	7790	HB 6	511	5650	HB 6	511	9710	HB 6	585	525	420		
	5000	5260	6070	HB 6	481	4180	HB 6	481	7600	HB 6	511	5480	HB 6	511	9530	HB 6	585	525	420		
	6000	6260	5920	HB 6	481	4060	HB 6	481	7440	HB 6	511	5330	HB 6	511	9350	HB 6	585	585	420		
	7000	7260	5780	HB 6	481	3950	HB 6	481	7280	HB 6	511	5200	HB 6	511	9190	HB 6	585	645	420		
	8000	8260	5540	HB 6	481	3860	HB 6	481	7140	HB 6	511	5080	HB 6	511	9040	HB 6	585	645	420		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 5 von 15 / Page 5 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 2 250.8-1/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug					21,8 kg	
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist						
150S	2000	2270	6640	HB 6	441	4670	HB 6	441	8230	HB 6	471	6070	HB 6	471	10110	HB 6	545	471	453
	3000	3270	6400	HB 6	441	4450	HB 6	441	7960	HB 6	471	5810	HB 6	471	9870	HB 6	545	531	453
	4000	4270	6230	HB 6	441	4310	HB 6	441	7780	HB 6	471	5640	HB 6	471	9700	HB 6	545	591	453
	5000	5270	6090	HB 6	441	4200	HB 6	441	7630	HB 6	471	5500	HB 6	471	9550	HB 6	545	591	453
	6000	6270	5980	HB 6	441	4110	HB 6	441	7500	HB 6	471	5390	HB 6	471	9420	HB 6	545	651	453
	7000	7270	5870	HB 6	441	4020	HB 6	441	7380	HB 6	471	5280	HB 6	471	9290	HB 6	545	711	453
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	6600	HB 6	431	4640	HB 6	431	8190	HB 6	461	6030	HB 6	461	10080	HB 6	535	471	453
	3000	3270	6350	HB 6	431	4410	HB 6	431	7910	HB 6	461	5760	HB 6	461	9820	HB 6	535	531	453
	4000	4270	6170	HB 6	431	4260	HB 6	431	7710	HB 6	461	5580	HB 6	461	9640	HB 6	535	591	453
	5000	5270	6020	HB 6	431	4140	HB 6	431	7550	HB 6	461	5430	HB 6	461	9470	HB 6	535	591	453
	6000	6270	5900	HB 6	431	4040	HB 6	431	7410	HB 6	461	5310	HB 6	461	9330	HB 6	535	651	453
	7000	7270	5790	HB 6	431	3960	HB 6	431	7290	HB 6	461	5200	HB 6	461	9190	HB 6	535	711	453
	8000	8270	5580	HB 6	431	3880	HB 6	431	7170	HB 6	461	5100	HB 6	461	9070	HB 6	535	711	453
250	2000	2260	6530	HB 6	481	4570	HB 6	481	8100	HB 6	511	5950	HB 6	511	10000	HB 6	585	420	420
	3000	3260	6240	HB 6	481	4330	HB 6	481	7800	HB 6	511	5660	HB 6	511	9720	HB 6	585	465	420
	4000	4260	6050	HB 6	481	4160	HB 6	481	7580	HB 6	511	5450	HB 6	511	9500	HB 6	585	525	420
	5000	5260	5880	HB 6	481	4030	HB 6	481	7390	HB 6	511	5290	HB 6	511	9310	HB 6	585	525	420
	6000	6260	5700	HB 6	481	3920	HB 6	481	7230	HB 6	511	5150	HB 6	511	9140	HB 6	585	585	420
	7000	7260	5450	HB 6	481	3820	HB 6	481	7090	HB 6	511	5030	HB 6	511	8980	HB 6	585	645	420
	8000	8260	5230	HB 6	481	3730	HB 6	481	6960	HB 6	511	4920	HB 6	511	8840	HB 6	585	645	420

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 6 von 15 / Page 6 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 2 320.6-1/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug					22,2 kg	
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist						
150S	2000	2270	6360	HB 6	455	4430	HB 6	455	7930	HB 6	485	5780	HB 6	485	9840	HB 6	559	471	453
	3000	3270	6120	HB 6	455	4220	HB 6	455	7660	HB 6	485	5530	HB 6	485	9580	HB 6	559	531	453
	4000	4270	5960	HB 6	455	4090	HB 6	455	7480	HB 6	485	5360	HB 6	485	9390	HB 6	559	591	453
	5000	5270	5830	HB 6	455	3990	HB 6	455	7330	HB 6	485	5240	HB 6	485	9240	HB 6	559	591	453
	6000	6270	5660	HB 6	455	3900	HB 6	455	7210	HB 6	485	5130	HB 6	485	9110	HB 6	559	651	453
	7000	7270	5470	HB 6	455	3830	HB 6	455	7100	HB 6	485	5040	HB 6	485	9000	HB 6	559	711	453
190S	2000	2270	6330	HB 6	445	4400	HB 6	445	7890	HB 6	475	5740	HB 6	475	9800	HB 6	549	471	453
	3000	3270	6070	HB 6	445	4190	HB 6	445	7610	HB 6	475	5480	HB 6	475	9530	HB 6	549	531	453
	4000	4270	5900	HB 6	445	4050	HB 6	445	7420	HB 6	475	5310	HB 6	475	9330	HB 6	549	591	453
	5000	5270	5750	HB 6	445	3940	HB 6	445	7260	HB 6	475	5180	HB 6	475	9170	HB 6	549	591	453
	6000	6270	5520	HB 6	445	3850	HB 6	445	7130	HB 6	475	5070	HB 6	475	9030	HB 6	549	651	453
	7000	7270	5330	HB 6	445	3770	HB 6	445	7020	HB 6	475	4970	HB 6	475	8900	HB 6	549	711	453
250	2000	2260	6260	HB 6	495	4340	HB 6	495	7810	HB 6	525	5670	HB 6	525	9730	HB 6	599	420	420
	3000	3260	5980	HB 6	495	4110	HB 6	495	7510	HB 6	525	5390	HB 6	525	9420	HB 6	599	465	420
	4000	4260	5800	HB 6	495	3960	HB 6	495	7290	HB 6	525	5200	HB 6	525	9200	HB 6	599	525	420
	5000	5260	5500	HB 6	495	3840	HB 6	495	7120	HB 6	525	5060	HB 6	525	9020	HB 6	599	525	420
	6000	6260	5260	HB 6	495	3740	HB 6	495	6970	HB 6	525	4930	HB 6	525	8850	HB 6	599	585	420
	7000	7260	5040	HB 6	495	3660	HB 6	495	6840	HB 6	525	4820	HB 6	525	8710	HB 6	599	645	420
8000	8260	4860	HB 6	495	3580	HB 6	495	6620	HB 6	525	4720	HB 6	525	8570	HB 6	599	645	420	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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!

<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	<b>Technische Daten</b> <b>Zweiträgerkran ZHB-X</b> <i>Technical Data</i> <b>Double Girder Crane ZHB-X</b>	<b>D-HB-226-01</b> <b>D/GB</b> Seite 7 von 15 / Page 7 of 15
--	---	--

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 2 400.5-2/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug					24,4 kg	
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist						
150S	2000	2270	6070	HB 6	517	4180	HB 6	517	7600	HB 6	547	5470	HB 6	547	9520	HB 6	621	471	453
	3000	3270	5830	HB 6	517	3980	HB 6	517	7330	HB 6	547	5230	HB 6	547	9240	HB 6	621	531	453
	4000	4270	5560	HB 6	517	3860	HB 6	517	7150	HB 6	547	5080	HB 6	547	9050	HB 6	621	591	453
	5000	5270	5330	HB 6	517	3770	HB 6	517	7020	HB 6	547	4970	HB 6	547	8900	HB 6	621	591	453
	6000	6270	5150	HB 6	517	3700	HB 6	517	6900	HB 6	547	4870	HB 6	547	8780	HB 6	621	651	453
	7000	7270	4990	HB 6	517	3630	HB 6	517	6800	HB 6	547	4790	HB 6	547	8670	HB 6	621	711	453
190S	2000	2270	6040	HB 6	507	4150	HB 6	507	7560	HB 6	537	5440	HB 6	537	9490	HB 6	611	471	453
	3000	3270	5780	HB 6	507	3950	HB 6	507	7280	HB 6	537	5200	HB 6	537	9190	HB 6	611	531	453
	4000	4270	5470	HB 6	507	3830	HB 6	507	7100	HB 6	537	5040	HB 6	537	8990	HB 6	611	591	453
	5000	5270	5230	HB 6	507	3730	HB 6	507	6960	HB 6	537	4920	HB 6	537	8840	HB 6	611	591	453
	6000	6270	5040	HB 6	507	3650	HB 6	507	6830	HB 6	537	4820	HB 6	537	8700	HB 6	611	651	453
	7000	7270	4870	HB 6	507	3580	HB 6	507	6640	HB 6	537	4730	HB 6	537	8590	HB 6	611	711	453
250	2000	2260	5970	HB 6	557	4100	HB 6	557	7490	HB 6	587	5380	HB 6	587	9410	HB 6	661	420	420
	3000	3260	5630	HB 6	557	3890	HB 6	557	7190	HB 6	587	5120	HB 6	587	9090	HB 6	661	465	420
	4000	4260	5290	HB 6	557	3760	HB 6	557	6990	HB 6	587	4950	HB 6	587	8870	HB 6	661	525	420
	5000	5260	5030	HB 6	557	3650	HB 6	557	6830	HB 6	587	4810	HB 6	587	8700	HB 6	661	525	420
	6000	6260	4820	HB 6	557	3560	HB 6	557	6570	HB 6	587	4700	HB 6	587	8550	HB 6	661	585	420
	7000	7260	4640	HB 6	557	3480	HB 6	557	6320	HB 6	587	4600	HB 6	587	8410	HB 6	661	645	420
8000	8260	4480	HB 6	557	3410	HB 6	557	6110	HB 6	587	4510	HB 6	587	8280	HB 6	661	645	420	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 8 von 15 / Page 8 of 15</p>
---	--	---



**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 2 500.4-2/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug						24,4
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist						kg
150S	2000	2270	5720	HB 6	517	3930	HB 6	517	7250	HB 6	547	5170	HB 6	547	9150	HB 6	621	471	453
	3000	3270	5270	HB 6	517	3750	HB 6	517	6980	HB 6	547	4940	HB 6	547	8870	HB 6	621	531	453
	4000	4270	5010	HB 6	517	3640	HB 6	517	6810	HB 6	547	4800	HB 6	547	8680	HB 6	621	591	453
	5000	5270	4810	HB 6	517	3560	HB 6	517	6560	HB 6	547	4700	HB 6	547	8540	HB 6	621	591	453
	6000	6270	4660	HB 6	517	3490	HB 6	517	6350	HB 6	547	4610	HB 6	547	8420	HB 6	621	651	453
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	5670	HB 6	507	3910	HB 6	507	7220	HB 6	537	5140	HB 6	537	9120	HB 6	611	471	453
	3000	3270	5210	HB 6	507	3720	HB 6	507	6940	HB 6	537	4910	HB 6	537	8820	HB 6	611	531	453
	4000	4270	4930	HB 6	507	3610	HB 6	507	6720	HB 6	537	4760	HB 6	537	8630	HB 6	611	591	453
	5000	5270	4730	HB 6	507	3520	HB 6	507	6450	HB 6	537	4650	HB 6	537	8480	HB 6	611	591	453
	6000	6270	4570	HB 6	507	3450	HB 6	507	6230	HB 6	537	4560	HB 6	537	8360	HB 6	611	651	453
	7000	7270	4430	HB 6	507	3390	HB 6	507	6040	HB 6	537	4480	HB 6	537	8250	HB 6	611	711	453
250	2000	2260	5570	HB 6	557	3870	HB 6	557	7160	HB 6	587	5090	HB 6	587	9060	HB 6	661	420	420
	3000	3260	5080	HB 6	557	3670	HB 6	557	6860	HB 6	587	4840	HB 6	587	8740	HB 6	661	465	420
	4000	4260	4790	HB 6	557	3550	HB 6	557	6530	HB 6	587	4680	HB 6	587	8520	HB 6	661	525	420
	5000	5260	4570	HB 6	557	3450	HB 6	557	6230	HB 6	587	4560	HB 6	587	8360	HB 6	661	525	420
	6000	6260	4390	HB 6	557	3380	HB 6	557	5990	HB 6	587	4460	HB 6	587	8210	HB 6	661	585	420
	7000	7260	4240	HB 6	557	3310	HB 6	557	5780	HB 6	587	4370	HB 6	587	8090	HB 6	661	645	420
8000	8260	4100	HB 6	557	3250	HB 6	557	5600	HB 6	587	4290	HB 6	587	7970	HB 6	661	645	420	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 9 von 15 / Page 9 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 4 630.8-1/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug						
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist						
150S	2000	2270	5030	HB 6	483	3650	HB 6	483	6830	HB 6	513	4810	HB 6	513	8700	HB 6	587	471	453
	3000	3270	4630	HB 6	483	3480	HB 6	483	6320	HB 6	513	4600	HB 6	513	8410	HB 6	587	531	453
	4000	4270	4410	HB 6	483	3380	HB 6	483	6020	HB 6	513	4470	HB 6	513	8230	HB 6	587	591	453
	5000	5270	4250	HB 6	483	3310	HB 6	483	5800	HB 6	513	4380	HB 6	513	8100	HB 6	587	591	453
	6000	6270	4120	HB 6	483	3260	HB 6	483	5620	HB 6	513	4300	HB 6	513	7990	HB 6	587	651	453
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	4990	HB 6	473	3630	HB 6	473	6800	HB 6	503	4790	HB 6	503	8670	HB 6	577	471	453
	3000	3270	4590	HB 6	473	3460	HB 6	473	6260	HB 6	503	4570	HB 6	503	8370	HB 6	577	531	453
	4000	4270	4350	HB 6	473	3360	HB 6	473	5940	HB 6	503	4440	HB 6	503	8180	HB 6	577	591	453
	5000	5270	4190	HB 6	473	3290	HB 6	473	5710	HB 6	503	4340	HB 6	503	8040	HB 6	577	591	453
	6000	6270	4050	HB 6	473	3230	HB 6	473	5530	HB 6	503	4260	HB 6	503	7930	HB 6	577	651	453
	7000	7270	3940	HB 6	473	3170	HB 6	473	5380	HB 6	503	4200	HB 6	503	7830	HB 6	577	711	453
250	2000	2260	4910	HB 6	523	3600	HB 6	523	6690	HB 6	553	4750	HB 6	553	8610	HB 6	627	420	420
	3000	3260	4490	HB 6	523	3420	HB 6	523	6130	HB 6	553	4520	HB 6	553	8290	HB 6	627	465	420
	4000	4260	4240	HB 6	523	3310	HB 6	523	5790	HB 6	553	4380	HB 6	553	8090	HB 6	627	525	420
	5000	5260	4060	HB 6	523	3230	HB 6	523	5540	HB 6	553	4270	HB 6	553	7930	HB 6	627	525	420
	6000	6260	3920	HB 6	523	3160	HB 6	523	5340	HB 6	553	4180	HB 6	553	7800	HB 6	627	585	420
	7000	7260	3790	HB 6	523	3100	HB 6	523	5170	HB 6	553	4080	HB 6	553	7690	HB 6	627	645	420
8000	8260	3680	HB 6	523	3050	HB 6	523	5020	HB 6	553	3960	HB 6	553	7580	HB 6	627	645	420	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 10 von 15 / Page 10 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet: Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 4 800.6-2/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug						
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist						
150S	2000	2270	4380	HB 6	559	3370	HB 6	559	5970	HB 6	589	4450	HB 6	589	8200	HB 6	663	471	453
	3000	3270	4040	HB 6	559	3220	HB 6	559	5510	HB 6	589	4250	HB 6	589	7910	HB 6	663	531	453
	4000	4270	3850	HB 6	559	3130	HB 6	559	5250	HB 6	589	4140	HB 6	589	7740	HB 6	663	591	453
	5000	5270	3720	HB 6	559	3070	HB 6	559	5070	HB 6	589	4000	HB 6	589	7610	HB 6	663	591	453
	6000	6270	3610	HB 6	559	3020	HB 6	559	4930	HB 6	589	3900	HB 6	589	7510	HB 6	663	651	453
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	4350	HB 6	549	3360	HB 6	549	5940	HB 6	579	4440	HB 6	579	8180	HB 6	653	471	453
	3000	3270	4000	HB 6	549	3200	HB 6	549	5460	HB 6	579	4230	HB 6	579	7880	HB 6	653	531	453
	4000	4270	3810	HB 6	549	3110	HB 6	549	5190	HB 6	579	4090	HB 6	579	7700	HB 6	653	591	453
	5000	5270	3670	HB 6	549	3050	HB 6	549	5010	HB 6	579	3950	HB 6	579	7570	HB 6	653	591	453
	6000	6270	3560	HB 6	549	3000	HB 6	549	4860	HB 6	579	3850	HB 6	579	7460	HB 6	653	651	453
	7000	7270	3470	HB 6	549	2950	HB 6	549	4730	HB 6	579	3760	HB 6	579	7370	HB 6	653	711	453
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	2000	2260	4290	HB 6	599	3330	HB 6	599	5850	HB 6	629	4400	HB 6	629	8130	HB 6	703	420	420
	3000	3260	3930	HB 6	599	3170	HB 6	599	5360	HB 6	629	4190	HB 6	629	7820	HB 6	703	465	420
	4000	4260	3720	HB 6	599	3070	HB 6	599	5080	HB 6	629	4020	HB 6	629	7620	HB 6	703	525	420
	5000	5260	3580	HB 6	599	3000	HB 6	599	4880	HB 6	629	3860	HB 6	629	7480	HB 6	703	525	420
	6000	6260	3460	HB 6	599	2940	HB 6	599	4710	HB 6	629	3730	HB 6	629	7360	HB 6	703	585	420
	7000	7260	3360	HB 6	599	2900	HB 6	599	4580	HB 6	629	3640	HB 6	629	7250	HB 6	703	645	420
8000	8260	3280	HB 6	599	2850	HB 6	599	4460	HB 6	629	3540	HB 6	629	7160	HB 6	703	645	420	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 11 von 15 / Page 11 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		GM 4 1000.5-2/HB ZS 6											Gewicht Hebezeug							
Hoist / Hoist trolley													Weight of hoist							
150S	2000	2270	3830	HB 6	559	3120	HB 6	559	5230	HB 6	589	4130	HB 6	589	7720	HB 6	663	471	453	
	3000	3270	3540	HB 6	559	2980	HB 6	559	4820	HB 6	589	3820	HB 6	589	7440	HB 6	663	531	453	
	4000	4270	3380	HB 6	559	2900	HB 6	559	4600	HB 6	589	3660	HB 6	589	7270	HB 6	663	591	453	
	5000	5270	3270	HB 6	559	2850	HB 6	559	4450	HB 6	589	3540	HB 6	589	7150	HB 6	663	591	453	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	3810	HB 6	549	3110	HB 6	549	5200	HB 6	579	4090	HB 6	579	7710	HB 6	653	471	453	
	3000	3270	3510	HB 6	549	2970	HB 6	549	4790	HB 6	579	3790	HB 6	579	7410	HB 6	653	531	453	
	4000	4270	3350	HB 6	549	2890	HB 6	549	4560	HB 6	579	3620	HB 6	579	7240	HB 6	653	591	453	
	5000	5270	3240	HB 6	549	2830	HB 6	549	4400	HB 6	579	3500	HB 6	579	7120	HB 6	653	591	453	
	6000	6270	3150	HB 6	549	2790	HB 6	549	4280	HB 6	579	3420	HB 6	579	7020	HB 6	653	651	453	
	7000	7270	3080	HB 6	549	2750	HB 6	549	4180	HB 6	579	3340	HB 6	579	6940	HB 6	653	711	453	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	2000	2260	3760	HB 6	599	3090	HB 6	599	5130	HB 6	629	4050	HB 6	629	7660	HB 6	703	420	420	
	3000	3260	3460	HB 6	599	2940	HB 6	599	4710	HB 6	629	3730	HB 6	629	7360	HB 6	703	465	420	
	4000	4260	3290	HB 6	599	2860	HB 6	599	4470	HB 6	629	3550	HB 6	629	7170	HB 6	703	525	420	
	5000	5260	3170	HB 6	599	2800	HB 6	599	4300	HB 6	629	3420	HB 6	629	7040	HB 6	703	525	420	
	6000	6260	3080	HB 6	599	2750	HB 6	599	4170	HB 6	629	3330	HB 6	629	6930	HB 6	703	585	420	
	7000	7260	2960	HB 6	599	2710	HB 6	599	4060	HB 6	629	3250	HB 6	629	6840	HB 6	703	645	420	
8000	8260	2200	HB 6	599	2670	HB 6	599	3970	HB 6	629	2510	HB 6	629	6760	HB 6	703	645	420		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 12 von 15 / Page 12 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		

**1250 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk Hoist / Hoist trolley										GM 4 1250.4-2/HB ZS 6					Gewicht Hebezeug Weight of hoist					38 kg	
150S	2000	2270	3330	HB 6	559	2880	HB 6	559	4540	HB 6	589	3610	HB 6	589	7220	HB 6	663	471	453		
	3000	3270	3090	HB 6	559	2750	HB 6	559	4190	HB 6	589	3330	HB 6	589	6940	HB 6	663	531	453		
	4000	4270	2430	HB 6	559	2680	HB 6	559	4000	HB 6	589	2860	HB 6	589	6790	HB 6	663	591	453		
	5000	5270	1750	HB 6	559	1960	HB 6	559	3880	HB 6	589	1890	HB 6	589	6680	HB 6	713	591	453		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
190S	2000	2270	3320	HB 6	549	2870	HB 6	549	4520	HB 6	579	3590	HB 6	579	7210	HB 6	653	471	453		
	3000	3270	3070	HB 6	549	2740	HB 6	549	4160	HB 6	579	3330	HB 6	579	6920	HB 6	653	531	453		
	4000	4270	2230	HB 6	549	2670	HB 6	549	3970	HB 6	579	2550	HB 6	579	6760	HB 6	653	591	453		
	5000	5270	1630	HB 6	549	1780	HB 6	549	3840	HB 6	579	1740	HB 6	579	6650	HB 6	703	591	453		
	6000	6270	1440	HB 11	564	1520	HB 11	564	3750	HB 11	594	1490	HB 11	594	6550	HB 11	718	651	453		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	2000	2260	3290	HB 6	599	2860	HB 6	599	4470	HB 6	629	3550	HB 6	629	7170	HB 6	703	420	420		
	3000	3260	3030	HB 6	599	2720	HB 6	599	4110	HB 6	629	3280	HB 6	629	6870	HB 6	703	465	420		
	4000	4260	1880	HB 6	599	2150	HB 6	599	3910	HB 6	629	2060	HB 6	629	6700	HB 6	703	525	420		
	5000	5260	1490	HB 11	614	1590	HB 11	614	3770	HB 11	644	1560	HB 11	644	6580	HB 11	768	525	420		
	6000	6260	1290	HB 11	614	1340	HB 11	614	3670	HB 11	644	1320	HB 11	644	6480	HB 11	768	585	420		
	7000	7260	1160	HB 11	614	1190	HB 11	614	3520	HB 11	644	1180	HB 11	644	6400	HB 11	768	645	420		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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>Zweiträgerkran ZHB-X</b>          Technical Data  <b>Double Girder Crane ZHB-X</b></p>	<p><b>D-HB-226-01</b>  <b>D/GB</b>          Seite 13 von 15 / Page 13 of 15</p>
---	--	---

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		

**1600 kg**

Hebezeug / Katzfahrwerk			GM 6 1600.5-2/HB ZS 6												Gewicht Hebezeug			64,2 kg		
Hoist / Hoist trolley															Weight of hoist					
150S	2000	2270	1680	HB 11	633	1790	HB 11	633	3890	HB 11	663	1760	HB 11	663	6580	HB 11	787	471	453	
	3000	3270	1220	HB 11	633	1250	HB 11	633	2700	HB 11	663	1240	HB 11	663	6310	HB 11	787	531	453	
	4000	4270	1090	HB 11	633	1100	HB 11	633	1910	HB 11	663	1100	HB 11	663	6170	HB 11	787	591	453	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190S	2000	2270	1650	HB 11	632	1750	HB 11	632	3880	HB 11	662	1720	HB 11	662	6560	HB 11	786	471	453	
	3000	3270	1200	HB 11	632	1230	HB 11	632	2580	HB 11	662	1220	HB 11	662	6300	HB 11	786	531	453	
	4000	4270	1070	HB 11	632	1090	HB 11	632	1840	HB 11	662	1080	HB 11	662	6150	HB 11	786	591	453	
	5000	5270	1000	HB 11	632	1010	HB 11	632	1560	HB 11	662	1010	HB 11	662	6010	HB 11	786	591	453	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	2000	2260	1580	HB 11	638	1660	HB 11	638	3850	HB 11	668	1640	HB 11	668	6530	HB 11	792	420	420	
	3000	3260	1170	HB 11	638	1190	HB 11	638	2340	HB 11	668	1180	HB 11	668	6260	HB 11	792	465	420	
	4000	4260	1040	HB 11	638	1050	HB 11	638	1700	HB 11	668	1050	HB 11	668	6110	HB 11	792	525	420	
	5000	5260	970	HB 11	638	980	HB 11	638	1460	HB 11	668	980	HB 11	668	5920	HB 11	792	525	420	
	6000	6260	930	HB 11	638	940	HB 11	638	1320	HB 11	668	930	HB 11	668	5760	HB 11	792	585	420	
7000	7260	890	HB 11	638	900	HB 11	638	1230	HB 11	668	900	HB 11	668	5630	HB 11	792	645	420		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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!

<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	Technische Daten <b>Zweiträgerkran ZHB-X</b> Technical Data <b>Double Girder Crane ZHB-X</b>	<b>D-HB-226-01</b> <b>D/GB</b> Seite 14 von 15 / Page 14 of 15
--	---	--

**Datenblatt:                   Zweiträgerkran ZHB-X**  
**Data sheet:                 Double Girder Crane ZHB-X**

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspur	Kranspur															Anfahrmaße / Seite	
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Kranspur															Approach dimensions / Direction	
HB	LT mm	LS min 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		

**2000 kg**

Hebezeug / Katzfahwerk Hoist / Hoist trolley										GM 6 2000.5-2/HB ZS 6					Gewicht Hebezeug Weight of hoist					64,2 kg	
150S	2000	2270	1020	HB 11	633	1040	HB 11	633	1640	HB 11	663	1030	HB 11	663	6070	HB 11	787	471	453		
	3000	3270	890	HB 11	633	900	HB 11	633	1210	HB 11	663	890	HB 11	663	5600	HB 11	787	531	453		
	4000	4270	830	HB 11	633	840	HB 11	633	1080	HB 11	663	840	HB 11	663	5360	HB 11	787	591	453		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
190S	2000	2270	1020	HB 11	632	1030	HB 11	632	1620	HB 11	662	1030	HB 11	662	6060	HB 11	786	471	453		
	3000	3270	880	HB 11	632	890	HB 11	632	1190	HB 11	662	890	HB 11	662	5580	HB 11	786	531	453		
	4000	4270	830	HB 11	632	830	HB 11	632	1070	HB 11	662	830	HB 11	662	5330	HB 11	786	591	453		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
250	2000	2260	1000	HB 11	638	1010	HB 11	638	1560	HB 11	668	1010	HB 11	668	6010	HB 11	792	420	420		
	3000	3260	870	HB 11	638	880	HB 11	638	1160	HB 11	668	870	HB 11	668	5530	HB 11	792	465	420		
	4000	4260	820	HB 11	638	820	HB 11	638	1040	HB 11	668	820	HB 11	668	5270	HB 11	792	525	420		
	5000	5260	790	HB 11	638	790	HB 11	638	980	HB 11	668	790	HB 11	668	5100	HB 11	792	525	420		
	6000	6260	770	HB 11	638	770	HB 11	638	930	HB 11	668	770	HB 11	668	4960	HB 11	792	585	420		
	7000	7260	750	HB 11	638	750	HB 11	638	900	HB 11	668	750	HB 11	668	4840	HB 11	792	645	420		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

**Auslegung:**

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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!

<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	Technische Daten <b>Zweiträgerkran ZHB-X</b> <i>Technical Data</i> <b>Double Girder Crane ZHB-X</b>	<b>D-HB-226-01</b> <b>D/GB</b> Seite 15 von 15 / Page 15 of 15
--	--	--