

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		80 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	6400	4,16	8500	5,12	10500	6,74	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	6200	4,44	8300	5,39	10400	7,02	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	6000	4,64	8100	5,58	10200	7,19	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	5900	4,84	8000	5,77	10100	7,37	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	5800	5,02	7900	5,95	10000	7,54	-40	595	435	700	830	930
	7000	7260	5700	5,19	7800	6,11	9900	7,69	-40	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	5400	5,69	7400	6,57	9600	8,15	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit		100 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	6300	4,29	8400	5,25	10500	6,89	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	6100	4,58	8200	5,52	10300	7,15	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	5900	4,79	8000	5,73	10100	7,33	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	5800	4,99	7900	5,92	10000	7,51	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	5700	5,18	7800	6,10	9900	7,68	-40	595	435	700	830	930
	7000	7260	5600	5,35	7700	6,27	9800	7,84	-40	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	5300	5,85	7300	6,73	9500	8,30	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

March 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

ABUS Kransysteme GmbH
 Postfach 10 01 62
 51601 Gummersbach
 Telefon +49 2261 37-0
 Telefax +49 2261 37-589
 E-Mail: info@abus-kransysteme.de
 www.abus-kransysteme.de

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

D-HB-134-02
D/GB

Seite 1 von 9
 Page 1 of 9

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit			125 kg											
Load capacity														
HB160	2000	2260	6100	4,43	8300	5,40	10300	7,00	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	5900	4,74	8100	5,70	10100	7,28	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	5800	4,98	7900	5,91	10000	7,51	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	5700	5,19	7800	6,11	9900	7,70	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	5600	5,38	7600	6,27	9700	7,83	-40	595	435	700	830	930
	7000	7260	5500	5,55	7500	6,44	9600	7,99	-40	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	5200	6,06	7200	6,93	9300	8,46	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit			160 kg											
Load capacity														
HB160	2000	2260	6000	4,66	8100	5,60	10200	7,21	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	5800	5,00	7900	5,92	10000	7,52	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	5600	5,23	7700	6,15	9800	7,72	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	5500	5,45	7600	6,36	9700	7,92	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	5400	5,64	7500	6,55	9600	8,10	-40	595	435	700	830	930
	7000	7260	5300	5,82	7400	6,72	9500	8,27	-40	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	5100	6,35	7100	7,22	9200	8,73	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

März 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

ABUS Kransysteme GmbH
 Postfach 10 01 62
 51601 Gummersbach
 Telefon +49 2261 37-0
 Telefax +49 2261 37-589
 E-Mail: info@abus-kransysteme.de
 www.abus-kransysteme.de

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

D-HB-134-02
D/GB

Seite 2 von 9
 Page 2 of 9

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		200 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	5800	4,92	7900	5,85	10000	7,44	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	5600	5,28	7700	6,20	9800	7,77	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	5500	5,55	7500	6,44	9600	7,99	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	5400	5,78	7400	6,66	9500	8,20	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	5300	5,98	7300	6,85	9400	8,39	-40	595	435	700	830	930
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	7260	5000	6,45	7000	7,31	9100	8,82	0	595	435	700	830	930
	8000	8260	5000	6,70	6900	7,53	9000	9,03	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit		250 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	5600	5,24	7700	6,16	9800	7,73	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	5400	5,64	7500	6,55	9600	8,10	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	5300	5,93	7300	6,81	9400	8,34	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	5200	6,17	7200	7,04	9300	8,56	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	5100	6,37	7100	7,24	9200	8,76	-40	595	435	700	830	930
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	7260	4900	6,88	6800	7,71	8900	9,19	0	595	435	700	830	930
	8000	8260	4800	7,10	6700	7,93	8800	9,41	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

March 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		320 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	5400	5,71	7400	6,59	9500	8,14	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	5200	6,16	7200	7,03	9300	8,56	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	5000	6,46	7000	7,32	9100	8,82	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	4900	6,71	6900	7,57	9000	9,06	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	4900	6,95	6800	7,78	8900	9,27	-40	595	435	700	830	930
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	7260	4600	7,44	6600	8,28	8700	9,75	0	595	435	700	830	930
	8000	8260	4400	7,64	6500	8,51	8600	9,97	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit		400 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	5100	6,27	7100	7,14	9200	8,65	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	4900	6,78	6900	7,64	9000	9,14	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	4800	7,13	6700	7,96	8800	9,44	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	4600	7,38	6600	8,23	8700	9,70	-40	535	435	700	830	930
	6000	6260	4500	7,62	6500	8,46	8600	9,92	-40	595	435	700	830	930
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	7260	4200	8,11	6200	8,94	8400	10,41	0	595	435	700	830	930
	8000	8260	4100	8,35	6000	9,15	8300	10,64	0	655	435	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

March 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		500 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	4900	6,96	6800	7,79	8900	9,28	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	4500	7,50	6600	8,37	8600	9,80	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	4300	7,86	6400	8,73	8500	10,18	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	4200	8,16	6100	8,97	8400	10,46	-40	535	435	700	830	930
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	6260	3900	8,64	5800	9,44	8200	10,95	0	595	435	700	830	930
	7000	7260	3800	8,90	5600	9,68	8100	11,20	0	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	3700	9,25	5400	9,99	7900	11,50	50	655	435	700	830	930

Tragfähigkeit		630 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	4300	7,82	6400	8,69	8500	10,14	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	4000	8,48	5900	9,28	8200	10,76	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	3800	8,89	5600	9,66	8100	11,19	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	3700	9,22	5500	9,99	7900	11,47	-40	535	435	700	830	930
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	6260	3500	9,74	5100	10,45	7800	12,02	0	595	435	700	830	930
	7000	7260	3400	10,02	5000	10,73	7700	12,29	0	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	3200	10,34	4800	11,06	7600	12,64	50	655	435	700	830	930

HB-System-Version 11.12.2007

März 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		800 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	3800	9,02	5500	9,76	8000	11,28	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	3400	9,77	5100	10,52	7700	12,04	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	3300	10,28	4800	10,97	7600	12,55	-40	475	435	700	830	930
	5000	5260	3100	10,61	4600	11,30	7500	12,91	-40	535	435	700	830	930
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	6260	3000	11,18	4300	11,82	7300	13,45	0	595	435	700	830	930
	7000	7260	2900	11,47	4200	12,12	7200	13,74	0	595	435	700	830	930
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8260	2700	11,79	4000	12,45	7100	14,10	50	655	435	700	830	930

Tragfähigkeit		1000 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	3200	10,30	4800	11,02	7600	12,60	-40	435	435	700	830	930
	3000	3260	2900	11,20	4300	11,88	7300	13,51	-40	475	435	700	830	930
	4000	4260	2800	11,78	4100	12,43	7100	14,05	-40	475	435	700	830	930
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	5260	2100	12,10	3800	13,01	7000	14,70	0	535	435	700	830	930
	6000	6260	1600	12,04	3700	13,38	6900	15,07	0	595	435	700	830	930
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

März 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

ABUS Kransysteme GmbH
 Postfach 10 01 62
 51601 Gummersbach
 Telefon +49 2261 37-0
 Telefax +49 2261 37-589
 E-Mail: info@abus-kransysteme.de
 www.abus-kransysteme.de

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

D-HB-134-02
D/GB

Seite 6 von 9
 Page 6 of 9

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		1000 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	3300	10,37	5000	11,14	7600	12,67	- 25	435	435	700	830	1400
	3000	3260	3100	11,31	4600	12,03	7300	13,57	- 25	475	435	700	830	1400
	4000	4260	2900	11,84	4400	12,58	7100	14,11	- 25	475	435	700	830	1400
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	5260	2100	12,08	4200	13,20	7000	14,76	15	535	435	700	830	1400
	6000	6260	1600	11,96	4100	13,56	6900	15,13	15	595	435	700	830	1400
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	7260	1400	11,97	4000	13,90	6800	15,47	65	595	435	700	830	1400
	8000	8260	1200	11,84	3900	14,26	6700	15,83	65	655	435	700	830	1400

Tragfähigkeit		1250 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	3000	12,01	4400	12,77	7100	14,34	-25	435	435	850	830	1400
	3000	3260	1600	12,07	4000	13,99	6800	15,60	-25	475	435	850	830	1400
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	4260	1200	11,82	3800	14,90	6600	16,52	15	475	435	850	830	1400
	5000	5260	1100	11,84	3700	15,46	6500	17,10	15	535	435	850	830	1400
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	6260	1000	11,82	2800	15,76	6300	17,81	15	595	435	850	830	1400
	7000	7260	900	11,33	2200	15,72	6300	18,31	15	595	435	850	830	1400
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

March 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

ABUS Kransysteme GmbH
 Postfach 10 01 62
 51601 Gummersbach
 Telefon +49 2261 37-0
 Telefax +49 2261 37-589
 E-Mail: info@abus-kransysteme.de
 www.abus-kransysteme.de

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

D-HB-134-02
D/GB

Seite 7 von 9
 Page 7 of 9

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

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite	Aufhängeabstand / Aufhängelasten						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span	Suspension distance / Suspension loads						Dimensions					
H1	LT	LS	LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		1600 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	1200	11,89	3800	14,98	6600	16,61	-25	435	435	850	830	1400
	3000	3260	900	11,22	2300	15,69	6300	18,16	-25	475	435	850	830	1400
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	4260	900	12,03	1600	15,69	6100	19,23	15	475	435	850	830	1400
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	5260	800	11,41	1300	15,53	5900	20,09	65	535	435	850	830	1400
	6000	6260	800	11,81	1200	15,58	5700	20,64	65	595	435	850	830	1400
	7000	7260	700	10,25	1100	15,39	5500	21,09	65	595	435	850	830	1400
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit		2000 kg												
Load capacity														
HB160	2000	2260	900	12,02	1600	15,67	6100	19,22	-25	435	435	850	830	1400
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	3260	700	10,26	1100	15,40	5500	21,10	15	475	435	850	830	1400
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	4260	700	10,96	1000	15,61	5200	22,30	65	475	435	850	830	1400
	5000	5260	600	11,05	900	15,13	5000	23,11	65	535	435	850	830	1400
	6000	6260	600	11,41	900	15,62	5000	23,81	65	595	435	850	830	1400
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HB-System-Version 11.12.2007

März 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14720

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB-X

Data sheet: Double Girder Crane ZHB-X

Auslegung:

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Bahnüberstand meist 300 mm möglich
- Auslegung gilt nur 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 in most cases 300 mm possible
- Calculation only valid for one crane per track as ABUS standard, without any attachments
- Manual crane and trolley travelling
- Further calculations possible on request!

Mit folgenden Kettenzügen wurde kalkuliert:
Calculation made with the following chain hoists:

Tragfähigkeit	ABUS Kettenzug	max. Hubgeschwindigkeit	Eigengewicht (bei 3000 mm Hakenweg)	Maße			
Load capacity	ABUS Chain Hoist	max. lifting speed	Dead weight (with 3000 mm hook path)	Dimensions			
GL kg	Typ Type	vH m/min	maxGHZ kg	CH mm	CK ²⁾ mm	UKR mm	UST mm
80	GM2 80.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91	112
100	GM2 100.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91	112
125	GM2 125.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91	112
160	GM2 160.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91	112
200	GM2 200.10-1	10	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91	112
250	GM2 250.8-1	8	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91	112
320	GM2 320.6-1	6	25	177 ²⁾	166 ²⁾	91	112
400	GM2 400.5-2	5	31	244 ²⁾	203 ²⁾	91	112
500	GM2 500.4-2	4	31	244 ²⁾	203 ²⁾	91	112
630	GM4 630.8-1	8	38	201 ²⁾	238 ²⁾	91	112
800	GM4 800.6-2	6	50	281 ²⁾	338 ²⁾	91	112
1000	GM4 1000.4-2	4	50	281 ²⁾	338 ²⁾	91	112
1000	GM4 1000.4-2	4	50	281 ²⁾	338 ²⁾	91	127
1250	GM6 1250.8-1	8	80	270 ³⁾	327 ³⁾	114 ⁴⁾	127
1600	GM6 1600.6-2	6	82	342 ³⁾	327 ³⁾	114 ⁴⁾	127
2000	GM6 2000.5-2	5	82	342 ³⁾	327 ³⁾	114 ⁴⁾	127

- Das Maß CK ist gültig für 3000 mm Hakenweg.
The dimension CK is valid for a hook path of 3000 mm.
- Maßangaben gelten für Profil HB200 und HB250. Für Profil HB160: Maßangabe + 40 mm.
Dimensions are valid for profiles HB200 and HB250. For profile HB160: dimension + 40 mm.
- Maßangabe gilt für Profil HB160. Für Profil HB200: Maßangabe -30 mm; für HB250: Maßangabe -75 mm.
Dimension is valid for profile HB160. For profile HB200: dimension -30 mm; for HB250: dimension -75 mm.
- Maßangaben gelten für Profil HB160 und HB200. Für Profil HB250 gilt 69 mm.
Dimensions are valid for profiles HB160 and HB200. For profile HB250 the dimension is 69 mm.

Kranfahrwerke:

Crane trolleys:

2-fach Fahrwerk	2 single trolleys
4-fach Fahrwerk	2 double trolleys

Zugehörige Unterlagen

Maßblatt ABUS Zweiträgerkran ZHB-X
Beschreibung der Serienausführung von HB-Anlagen
Übersicht der Kurzbezeichnungen

Complementary documents

Dimension sheet ABUS Double Girder Crane ZHB-X
Description of standard equipment of HB-Systems
List of abbreviations

M-HB-104-
D-HB-139-
D-HB-140-

ABUS Kransysteme GmbH

Postfach 10 01 62
51601 Gummersbach
Telefon +49 2261 37-0
Telefax +49 2261 37-589
E-Mail: info@abus-kransysteme.de
www.abus-kransysteme.de

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

D-HB-134-02
D/GB

Seite 9 von 9
Page 9 of 9