

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße								
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions								
H1	LT	LS		LB		FA		LB		FA		HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT	
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm		kN		HB200 mm		kN		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Tragfähigkeit		80 kg																
Load capacity																		
HB160	2000	1200	1840	6600	3,87	8800	4,87	10500	6,40	249	430	430	700	830	930			
	3000	1500	2840	6400	4,13	8500	5,09	10500	6,71	249	470	430	700	830	930			
	4000	2100	3840	6200	4,32	8400	5,29	10400	6,90	249	470	430	700	830	930			
	5000	2500	4840	6100	4,50	8200	5,45	10300	7,07	249	530	430	700	830	930			
	6000	3000	5840	6000	4,67	8100	5,61	10200	7,22	249	590	430	700	830	930			
	7000	4000	6840	5900	4,84	8000	5,77	10100	7,37	249	590	430	700	830	930			
	8000	5000	7840	5700	5,00	7900	5,93	10000	7,52	249	650	430	700	830	930			
	9000	6000	7900	5600	5,24	7700	6,16	9800	7,73	249	710	430	700	830	930			
	10000	7000	8000	5500	5,49	7600	6,41	9700	7,97	249	710	430	700	830	930			
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9000		6000	8840	5500	5,54	7500	6,43	9600	7,98	289	710	430	700	830	930			
10000		7000	9840	5400	5,74	7400	6,62	9500	8,17	289	710	430	700	830	930			
11000		8000	9900	5200	6,01	7300	6,91	9400	8,44	289	770	430	700	830	930			
12000		9000	10000	5100	6,29	7100	7,15	9200	8,67	289	770	430	700	830	930			
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11000	8000	10800	4900	6,80	6900	7,66	9000	9,16	341	770	430	700	830	930			
	12000	9000	11500	4800	7,11	6700	7,93	8800	9,41	341	770	430	700	830	930			

Tragfähigkeit		100 kg																
Load capacity																		
HB160	2000	1200	1840	6500	4,01	8600	4,98	10500	6,57	249	430	430	700	830	930			
	3000	1600	2840	6300	4,28	8400	5,24	10500	6,88	249	470	430	700	830	930			
	4000	2200	3840	6100	4,48	8300	5,45	10300	7,04	249	470	430	700	830	930			
	5000	2700	4840	6000	4,66	8100	5,60	10200	7,22	249	530	430	700	830	930			
	6000	3100	5840	5900	4,84	8000	5,77	10100	7,37	249	590	430	700	830	930			
	7000	4000	6840	5800	5,00	7900	5,93	10000	7,53	249	590	430	700	830	930			
	8000	5000	7700	5700	5,18	7800	6,11	9900	7,69	249	650	430	700	830	930			
	9000	6000	7800	5500	5,43	7600	6,35	9700	7,91	249	710	430	700	830	930			
	10000	7000	7900	5400	5,70	7400	6,58	9600	8,16	249	710	430	700	830	930			
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8000		5000	7840	5500	5,50	7600	6,42	9700	7,98	289	650	430	700	830	930			
9000		6000	8840	5400	5,71	7400	6,59	9500	8,13	289	710	430	700	830	930			
10000		7000	9800	5300	5,91	7300	6,79	9400	8,33	289	710	430	700	830	930			
11000		8000	9800	5200	6,22	7200	7,09	9300	8,62	289	770	430	700	830	930			
12000		9000	9900	5000	6,49	7000	7,35	9100	8,86	289	770	430	700	830	930			
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	7000	9800	4900	6,69	6900	7,55	9000	9,05	341	710	430	700	830	930			
	11000	8000	10800	4800	6,97	6800	7,83	8900	9,31	341	770	430	700	830	930			
	12000	9000	11500	4700	7,28	6700	8,13	8700	9,57	341	770	430	700	830	930			

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße								
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions								
H1	LT	LS		LB		FA		LB		FA		HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT	
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm		kN		HB200 mm		kN		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Tragfähigkeit		125 kg																
Load capacity																		
HB160	2000	1200	1840	6400	4,19	8500	5,15	10500	6,77	249	430	430	700	830	930			
	3000	1700	2840	6100	4,46	8300	5,43	10300	7,02	249	470	430	700	830	930			
	4000	2300	3840	6000	4,68	8100	5,62	10200	7,23	249	470	430	700	830	930			
	5000	2800	4840	5900	4,87	8000	5,81	10100	7,41	249	530	430	700	830	930			
	6000	3200	5840	5700	5,03	7900	5,98	10000	7,57	249	590	430	700	830	930			
	7000	4000	6840	5700	5,22	7700	6,11	9800	7,69	249	590	430	700	830	930			
	8000	5000	7600	5500	5,39	7600	6,30	9700	7,87	249	650	430	700	830	930			
	9000	6000	7700	5400	5,68	7400	6,56	9600	8,14	249	710	430	700	830	930			
	10000	7000	7800	5300	5,96	7300	6,84	9400	8,37	249	710	430	700	830	930			
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8000		5000	7840	5400	5,72	7400	6,60	9500	8,14	289	650	430	700	830	930			
9000		6000	8840	5300	5,92	7300	6,80	9400	8,33	289	710	430	700	830	930			
10000		7000	9600	5200	6,15	7200	7,03	9300	8,55	289	710	430	700	830	930			
11000		8000	9700	5000	6,44	7000	7,30	9100	8,80	289	770	430	700	830	930			
12000		9000	9800	4900	6,74	6900	7,60	9000	9,09	289	770	430	700	830	930			
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	7000	9800	4900	6,93	6800	7,76	8900	9,25	341	710	430	700	830	930			
	11000	8000	10800	4700	7,19	6700	8,04	8800	9,52	341	770	430	700	830	930			
	12000	9000	11400	4500	7,48	6600	8,35	8600	9,79	341	770	430	700	830	930			

Tragfähigkeit		160 kg																
Load capacity																		
HB160	2000	1200	1840	6200	4,42	8300	5,37	10400	7,00	249	430	430	700	830	930			
	3000	1700	2840	6000	4,73	8100	5,67	10200	7,28	249	470	430	700	830	930			
	4000	2400	3840	5800	4,94	7900	5,87	10000	7,46	249	470	430	700	830	930			
	5000	2900	4840	5700	5,14	7800	6,06	9900	7,64	249	530	430	700	830	930			
	6000	3500	5840	5600	5,32	7700	6,24	9800	7,81	249	590	430	700	830	930			
	7000	4000	6840	5500	5,49	7600	6,40	9700	7,97	249	590	430	700	830	930			
	8000	5000	7400	5400	5,73	7400	6,61	9500	8,15	249	650	430	700	830	930			
	9000	6000	7500	5200	6,02	7300	6,91	9400	8,45	249	710	430	700	830	930			
	10000	7200	7600	5100	6,32	7100	7,19	9200	8,70	249	710	430	700	830	930			
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8000		5000	7840	5200	5,99	7300	6,89	9400	8,42	289	650	430	700	830	930			
9000		6000	8840	5100	6,20	7200	7,09	9300	8,62	289	710	430	700	830	930			
10000		7000	9500	5000	6,45	7000	7,31	9100	8,82	289	710	430	700	830	930			
11000		8000	9600	4900	6,77	6900	7,63	9000	9,13	289	770	430	700	830	930			
12000		9000	9700	4800	7,09	6700	7,92	8800	9,39	289	770	430	700	830	930			
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	7000	9800	4700	7,21	6700	8,06	8800	9,53	341	710	430	700	830	930			
	11000	8000	10800	4500	7,46	6600	8,34	8700	9,80	341	770	430	700	830	930			
	12000	9000	11300	4400	7,80	6400	8,64	8500	10,09	341	770	430	700	830	930			

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions					
H1	LT	LS		LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		200 kg													
Load capacity															
HB160	2000	1200	1840	6000	4,70	8100	5,64	10200	7,25	249	430	430	700	830	930
	3000	1800	2840	5800	5,03	7900	5,96	10000	7,55	249	470	430	700	830	930
	4000	2400	3840	5600	5,26	7700	6,18	9800	7,75	249	470	430	700	830	930
	5000	3100	4840	5500	5,46	7600	6,38	9700	7,94	249	530	430	700	830	930
	6000	3600	5840	5400	5,65	7500	6,56	9600	8,11	249	590	430	700	830	930
	7000	4100	6840	5300	5,82	7400	6,73	9500	8,27	249	590	430	700	830	930
	8000	5000	7300	5200	6,09	7200	6,97	9300	8,49	249	650	430	700	830	930
	9000	6200	7300	5100	6,45	7000	7,29	9200	8,84	249	710	430	700	830	930
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	5000	7840	5100	6,35	7100	7,22	9200	8,73	289	650	430	700	830	930
	9000	6000	8840	5000	6,56	7000	7,42	9100	8,93	289	710	430	700	830	930
	10000	7000	9400	4900	6,83	6900	7,69	9000	9,19	289	710	430	700	830	930
	11000	8000	9400	4700	7,17	6700	8,02	8800	9,50	289	770	430	700	830	930
	12000	9000	9500	4500	7,48	6600	8,35	8600	9,78	289	770	430	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	7000	9800	4500	7,60	6500	8,44	8600	9,91	341	710	430	700	830	930
	11000	8000	10800	4300	7,80	6400	8,67	8500	10,11	341	770	430	700	830	930
	12000	9000	11200	4200	8,16	6100	8,97	8400	10,46	341	770	430	700	830	930

Tragfähigkeit		250 kg													
Load capacity															
HB160	2000	1200	1840	5800	5,05	7900	5,98	10000	7,57	249	430	430	700	830	930
	3000	1800	2840	5500	5,39	7600	6,30	9700	7,87	249	470	430	700	830	930
	4000	2500	3840	5400	5,65	7500	6,56	9600	8,12	249	470	430	700	830	930
	5000	3200	4840	5300	5,87	7300	6,74	9500	8,32	249	530	430	700	830	930
	6000	3800	5840	5200	6,06	7200	6,93	9400	8,49	249	590	430	700	830	930
	7000	4300	6840	5100	6,24	7100	7,10	9300	8,66	249	590	430	700	830	930
	8000	5200	7100	5000	6,58	7000	7,44	9100	8,95	249	650	430	700	830	930
	9000	6500	7100	4900	6,98	6800	7,81	8900	9,30	249	710	430	700	830	930
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	5000	7840	4900	6,76	6900	7,62	9000	9,12	289	650	430	700	830	930
	9000	6000	8840	4800	6,98	6800	7,83	8900	9,32	289	710	430	700	830	930
	10000	7000	9800	4700	7,30	6600	8,12	8700	9,59	289	710	430	700	830	930
	11000	8000	9200	4400	7,64	6500	8,51	8600	9,97	289	770	430	700	830	930
	12000	9000	9400	4300	7,98	6300	8,82	8400	10,26	289	770	430	700	830	930
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	7000	9800	4300	7,96	6300	8,80	8400	10,24	341	710	430	700	830	930
	11000	8000	10800	4100	8,22	6100	9,05	8300	10,51	341	770	430	700	830	930
	12000	9000	11100	3900	8,58	5800	9,38	8200	10,89	341	770	430	700	830	930

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße						
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions						
H1	LT	LS		LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT	
	mm	min. mm	max. mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Tragfähigkeit		320 kg														
Load capacity																
HB160	2000	1200	1840	5500	5,53	7500	6,42	9700	8,01	249	430	430	700	830	930	
	3000	1900	2840	5300	5,95	7300	6,82	9400	8,36	249	470	430	700	830	930	
	4000	2600	3840	5100	6,21	7200	7,10	9300	8,63	249	470	430	700	830	930	
	5000	3300	4840	5000	6,43	7000	7,30	9100	8,80	249	530	430	700	830	930	
	6000	4000	5840	5000	6,66	6900	7,49	9000	8,99	249	590	430	700	830	930	
	7000	4600	6700	4900	6,88	6800	7,71	8900	9,20	249	590	430	700	830	930	
	8000	5600	6800	4700	7,29	6700	8,14	8700	9,58	249	650	430	700	830	930	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		4200	6840	4800	7,15	6700	7,98	8800	9,46	289	590	430	700	830	930	
8000		5000	7840	4600	7,35	6600	8,20	8700	9,66	289	650	430	700	830	930	
9000		6000	8840	4500	7,56	6500	8,41	8600	9,86	289	710	430	700	830	930	
10000		7000	8900	4300	7,96	6300	8,79	8400	10,23	289	710	430	700	830	930	
11000		8000	8900	4100	8,36	6000	9,17	8300	10,66	289	770	430	700	830	930	
12000		9000	9100	3900	8,71	5800	9,51	8100	10,98	289	770	430	700	830	930	
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	7000	9800	4000	8,54	5900	9,35	8200	10,83	341	710	430	700	830	930	
	11000	8000	10800	3900	8,83	5700	9,60	8100	11,10	341	770	430	700	830	930	
	12000	9000	10800	3700	9,27	5400	10,01	7900	11,52	341	770	430	700	830	930	

Tragfähigkeit		400 kg														
Load capacity																
HB160	2000	1200	1840	5200	6,14	7200	7,02	9300	8,54	249	430	430	700	830	930	
	3000	1900	2840	5000	6,61	7000	7,47	9100	8,98	249	470	430	700	830	930	
	4000	2700	3840	4900	6,92	6800	7,75	8900	9,24	249	470	430	700	830	930	
	5000	3400	4840	4800	7,16	6700	7,99	8800	9,47	249	530	430	700	830	930	
	6000	4100	5840	4600	7,35	6600	8,19	8700	9,66	249	590	430	700	830	930	
	7000	4800	6400	4400	7,67	6500	8,54	8600	10,00	249	590	430	700	830	930	
	8000	5900	6500	4200	8,15	6200	8,98	8400	10,45	249	650	430	700	830	930	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		4500	6840	4300	7,82	6400	8,69	8500	10,14	289	590	430	700	830	930	
8000		5000	7840	4200	8,05	6200	8,88	8400	10,35	289	650	430	700	830	930	
9000		6000	8500	4100	8,36	6000	9,16	8300	10,65	289	710	430	700	830	930	
10000		7000	8600	3900	8,79	5700	9,56	8100	11,06	289	710	430	700	830	930	
11000		8100	8700	3700	9,21	5500	9,99	7900	11,47	289	770	430	700	830	930	
12000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	6000	8800	3800	8,98	5600	9,75	8000	11,24	341	710	430	700	830	930	
	10000	7000	9800	3400	9,27	5400	10,01	7900	11,52	341	710	430	700	830	930	
	11000	8000	10500	3500	9,59	5200	10,33	7800	11,87	341	770	430	700	830	930	
	12000	9000	10600	3300	10,04	4900	10,76	7600	12,31	341	770	430	700	830	930	

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße							
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions							
H1	LT	LS		LB		FA		LB		FA		HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm		kN		HB200 mm		kN		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		500 kg															
Load capacity																	
HB160	2000	1200	1840	4900	6,87	6800	7,70	8900	9,19	249	430	430	700	830	930		
	3000	2000	2840	4600	7,37	6600	8,22	8700	9,69	249	470	430	700	830	930		
	4000	2800	3840	4400	7,69	6500	8,56	8600	10,02	249	470	430	700	830	930		
	5000	3600	4840	4300	7,95	6300	8,79	8400	10,23	249	530	430	700	830	930		
	6000	4300	5840	4200	8,17	6100	8,97	8400	10,47	249	590	430	700	830	930		
	7000	5000	6100	3900	8,64	5800	9,44	8200	10,95	249	590	430	700	830	930		
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7000		4700	6840	3900	8,65	5800	9,45	8200	10,95	289	590	430	700	830	930		
8000		5300	7840	3800	8,87	5600	9,65	8100	11,17	289	650	430	700	830	930		
9000		6000	8200	3700	9,31	5400	10,05	7900	11,57	289	710	430	700	830	930		
10000		7200	8300	3400	9,77	5100	10,51	7700	12,04	289	710	430	700	830	930		
11000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	6000	8800	3400	9,91	5000	10,62	7700	12,18	341	710	430	700	830	930		
	10000	7000	9800	3300	10,20	4900	10,91	7600	12,46	341	710	430	700	830	930		
	11000	8000	10200	3100	10,61	4600	11,31	7500	12,91	341	770	430	700	830	930		
	12000	9000	10300	3000	11,03	4400	11,70	7300	13,29	341	770	430	700	830	930		

Tragfähigkeit		630 kg															
Load capacity																	
HB160	2000	1200	1840	4300	7,80	6400	8,67	8500	10,12	249	430	430	700	830	930		
	3000	2000	2840	4000	8,39	6000	9,23	8200	10,68	249	470	430	700	830	930		
	4000	2800	3840	3900	8,77	5700	9,55	8100	11,05	249	470	430	700	830	930		
	5000	3700	4840	3800	9,05	5500	9,80	8000	11,32	249	530	430	700	830	930		
	6000	4400	5700	3600	9,34	5400	10,11	7900	11,62	249	590	430	700	830	930		
	7000	5200	5700	3300	10,07	4900	10,78	7600	12,33	249	590	430	700	830	930		
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6000		4200	5840	3500	9,52	5200	10,26	7800	11,79	289	590	430	700	830	930		
7000		4900	6840	3400	9,77	5100	10,51	7700	12,04	289	590	430	700	830	930		
8000		5600	7800	3300	10,02	4900	10,73	7700	12,32	289	650	430	700	830	930		
9000		6400	7800	3100	10,64	4600	11,33	7500	12,94	289	710	430	700	830	930		
10000		7600	7800	2900	11,25	4300	11,93	7300	13,56	289	710	430	700	830	930		
11000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	5000	7800	3100	10,65	4600	11,35	7400	12,96	341	650	430	700	830	930		
	9000	6000	8800	3000	10,95	4400	11,62	7400	13,25	341	710	430	700	830	930		
	10000	7000	9800	2900	11,23	4300	11,91	7300	13,58	341	710	430	700	830	930		
	11000	8000	9900	2800	11,82	4000	12,45	7100	14,18	341	770	430	700	830	930		
	12000	9000	9900	2000	12,06	3800	13,05	7000	14,78	341	770	430	700	830	930		

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße								
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions								
H1	LT	LS		LB		FA		LB		FA		HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT	
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm		kN		HB200 mm		kN		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Tragfähigkeit		800 kg																
Load capacity																		
HB160	2000	1200	1840	3700	9,08	5500	9,85	8000	11,37	249	430	430	700	830	930			
	3000	2000	2840	3400	9,78	5100	10,52	7700	12,05	249	470	430	700	830	930			
	4000	2900	3840	3300	10,21	4800	10,89	7600	12,47	249	470	430	700	830	930			
	5000	3800	4840	3200	10,51	4700	11,20	7500	12,78	249	530	430	700	830	930			
	6000	4600	5300	3000	11,13	4400	11,81	7300	13,40	249	590	430	700	830	930			
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	4400	5840	3000	11,01	4400	11,68	7300	13,27	289	590	430	700	830	930			
	7000	5100	6840	2900	11,27	4300	11,94	7300	13,57	289	590	430	700	830	930			
	8000	5800	7300	2800	11,81	4000	12,43	7100	14,08	289	650	430	700	830	930			
	9000	6800	7400	1900	12,07	3800	13,13	6900	14,78	289	710	430	700	830	930			
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	6500	7800	2500	12,09	3900	12,81	7000	14,46	341	650	430	700	830	930			
	9000	7800	8800	1900	12,05	3800	13,12	7000	14,80	341	710	430	700	830	930			
	10000	9300	9400	1400	11,95	3600	13,56	6800	15,24	341	710	430	700	830	930			
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tragfähigkeit		1000 kg																
Load capacity																		
HB160	2000	1200	1840	3300	10,57	4900	11,31	7500	12,83	264	430	430	700	830	1250			
	3000	2100	2840	3100	11,40	4500	12,07	7300	13,67	264	470	430	700	830	1250			
	4000	3000	3840	2900	11,84	4400	12,58	7100	14,12	264	470	430	700	830	1250			
	5000	3800	4800	2500	12,07	4300	12,97	7000	14,50	264	530	430	700	830	1250			
	6000	4700	4800	1300	12,01	3900	14,15	6700	15,72	264	590	430	700	830	1250			
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	3700	4840	2200	12,09	4200	13,13	7000	14,70	304	530	430	700	830	1250			
	6000	4500	5840	1700	11,98	4100	13,45	6900	15,02	304	590	430	700	830	1250			
	7000	5300	6840	1500	11,99	4000	13,73	6800	15,29	304	590	430	700	830	1250			
	8000	6000	6800	1100	11,92	3800	14,71	6600	16,28	304	650	430	700	830	1250			
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	5600	7800	1100	11,89	3800	14,67	6600	16,24	356	650	430	700	830	1250			
	9000	6200	8800	1000	11,74	3700	14,98	6600	16,59	356	710	430	700	830	1250			
	10000	7000	8900	900	11,83	3500	15,75	6400	17,37	356	710	430	700	830	1250			
	11000	8300	9000	800	11,64	2100	15,75	6300	18,19	356	770	430	700	830	1250			
12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße								
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions								
H1	LT	LS		LB		FA		LB		FA		HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT	
	mm	min. mm	max. mm	mm	FA kN	mm	FA kN	mm	FA kN	mm	FA kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Tragfähigkeit		1250 kg																
Load capacity		1250 kg																
HB160	2000	1200	1840	2700	12,10	4300	12,98	7000	14,54	264	430	430	850	830	1400			
	3000	2000	2840	1500	12,02	4000	14,16	6800	15,77	264	470	430	850	830	1400			
	4000	2900	3840	1200	11,72	3800	14,78	6600	16,41	264	470	430	850	830	1400			
	5000	3800	4100	1000	11,83	2700	15,71	6300	17,83	264	530	430	850	830	1400			
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	3700	4840	1100	11,83	3700	15,46	6500	17,09	304	530	430	850	830	1400			
	6000	4500	5840	1000	11,54	3500	15,79	6400	17,48	304	590	430	850	830	1400			
	7000	5300	6200	900	11,42	2100	15,74	6200	18,40	304	590	430	850	830	1400			
	8000	6100	6200	800	11,13	1400	15,53	6000	19,68	304	650	430	850	830	1400			
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	5100	6800	900	11,44	2200	15,63	6200	18,42	356	590	430	850	830	1400			
	8000	5800	7800	900	11,72	1800	15,69	6200	18,83	356	650	430	850	830	1400			
	9000	6400	8300	800	11,02	1500	15,70	6100	19,55	356	710	430	850	830	1400			
	10000	7400	8400	800	11,69	1200	15,42	5800	20,48	356	710	430	850	830	1400			
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit		1600 kg															
Load capacity		1600 kg															
HB160	2000	1200	1840	1100	11,75	3700	15,35	6500	16,99	264	430	430	850	830	1400		
	3000	2000	2840	900	11,45	2000	15,65	6200	18,45	264	470	430	850	830	1400		
	4000	2900	3400	800	11,39	1300	15,50	6000	20,10	264	470	430	850	830	1400		
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	2900	3840	800	10,95	1500	15,60	6100	19,44	304	470	430	850	830	1400		
	5000	3800	4840	800	11,34	1300	15,43	6000	20,01	304	530	430	850	830	1400		
	6000	4600	5000	700	10,48	1000	14,93	5500	21,54	304	590	430	850	830	1400		
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	4400	5800	800	12,01	1100	15,21	5600	20,91	356	590	430	850	830	1400		
	7000	5200	6800	700	10,38	1100	15,59	5500	21,34	356	590	430	850	830	1400		
	8000	6000	7800	700	10,61	1000	15,10	5400	21,72	356	650	430	850	830	1400		
	9000	6700	7700	600	11,04	900	15,11	5000	23,08	356	710	430	850	830	1400		
	10000	7700	7800	600	11,71	800	14,41	4900	24,33	356	710	430	850	830	1400		
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

AN 14719
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 März 2008
 Modifications of design are reserved!
 March 2008
 HB-System-Version 11.12.2007

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Kranprofil	Kranträgerlänge	Kranspurweite		Aufhängeabstand / Aufhängelasten 1)						Maße					
Crane profile	Crane girder length	Crane span		Suspension distance / Suspension loads 1)						Dimensions					
H1	LT	LS		LB	FA	LB	FA	LB	FA	HK	AL	AR	LSK	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		2000 kg													
Load capacity															
HB160	2000	1300	1840	800	11,20	1400	15,63	6000	19,79	264	430	430	850	830	1400
	3000	2500	2840	700	10,45	1100	15,69	5500	21,46	264	470	430	850	830	1400
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	3000	3840	700	11,07	900	14,64	5200	22,51	304	470	430	850	830	1400
	5000	3800	4100	600	11,88	800	14,62	4800	24,61	304	530	430	850	830	1400
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	3700	4800	600	11,33	900	15,51	5000	23,65	356	530	430	850	830	1400
	6000	4500	5800	600	11,64	800	14,33	4900	24,21	356	590	430	850	830	1400
	7000	5500	6800	600	11,90	800	14,65	4800	24,67	356	590	430	850	830	1400
	8000	6600	7200	-	-	800	15,44	4100	25,55	356	650	430	850	830	1400
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gilt immer für die max. Kranspurweite (LS).

1) The suspension distance and the suspension loads are always valid for the max. crane span (LS).

HB-System-Version 11.12.2007

März 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AN 14719

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
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

D-HB-133-02
D/GB

Seite 8 von 9
 Page 8 of 9

Datenblatt: Zweiträgerkran ZHB Data sheet: Double Girder Crane ZHB

Auslegung:

- Kran: DIN 15018 H1/B3
- Bahn: DIN 4132
- Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Durchbiegungsgrenze für Kran u. Bahn 1/250
- Kranüberstände beidseitig gleich
- 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
- Equal crane projections on both sides
- 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 ¹⁾ mm	UKR mm
80	GM2 80.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91
100	GM2 100.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91
125	GM2 125.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91
160	GM2 160.12-1	12	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91
200	GM2 200.10-1	10	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91
250	GM2 250.8-1	8	25	163 ²⁾	166 ²⁾	91
320	GM2 320.6-1	6	25	177 ²⁾	166 ²⁾	91
400	GM2 400.5-2	5	31	244 ²⁾	203 ²⁾	91
500	GM2 500.4-2	4	31	244 ²⁾	203 ²⁾	91
630	GM4 630.8-1	8	38	201 ²⁾	238 ²⁾	91
800	GM4 800.6-2	6	50	281 ²⁾	338 ²⁾	91
1000	GM4 1000.4-2	4	50	281 ²⁾	338 ²⁾	91
1250	GM6 1250.8-1	8	80	270 ³⁾	327 ³⁾	114 ⁴⁾
1600	GM6 1600.6-2	6	82	342 ³⁾	327 ³⁾	114 ⁴⁾
2000	GM6 2000.5-2	5	82	342 ³⁾	327 ³⁾	114 ⁴⁾

- 1) Das Maß CK ist gültig für 3000 mm Hakenweg.
The dimension CK is valid for a hook path of 3000 mm.
- 2) Maßangaben gelten für Profil HB200 und HB250. Für Profil HB160: Maßangabe + 40 mm.
Dimensions are valid for profile HB200 and HB250. For profile HB160: dimension + 40 mm.
- 3) 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.
- 4) 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:

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

Crane trolleys:

HB-System-Version 11.12.2007

March 2008

Modifications of design are reserved!

März 2008

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Zugehörige Unterlagen

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

Complementary documents

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

M-HB-103-
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
Data sheet: Double Girder Crane ZHB

D-HB-133-02
D/GB

Seite 9 von 9
Page 9 of 9

AN 14719