

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

Kran- profil	Kranträger- länge	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	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm	kN	HB200 mm	kN	HB250 mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		80 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1500	1840	7400	3,15	9500	4,17	10500	5,51	249	170	130	230	230
	3000	2300	2840	7300	3,23	9400	4,24	10500	5,61	249	170	130	230	230
	4000	2900	3840	7200	3,30	9300	4,30	10500	5,70	249	230	130	230	230
	5000	3400	4840	7100	3,37	9200	4,36	10500	5,79	249	230	130	230	230
	6000	3900	5840	7000	3,43	9200	4,45	10500	5,87	249	290	130	230	230
	7000	4400	6840	7000	3,52	9100	4,51	10500	5,96	249	350	130	230	230
	8000	5200	7500	6900	3,61	9000	4,60	10500	6,08	249	350	130	230	230
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	5000	7840	6700	3,73	8900	4,73	10500	6,24	289	350	130	230	230
	9000	6000	8840	6600	3,82	8800	4,82	10500	6,35	289	410	130	230	230
10000	7000	9600	6500	3,93	8700	4,92	10500	6,47	289	470	130	230	230	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	7000	9800	6200	4,26	8400	5,23	10500	6,87	341	470	130	230	230	

Tragfähigkeit		100 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1600	1840	7200	3,30	9300	4,30	10500	5,70	249	170	130	230	230
	3000	2300	2840	7100	3,38	9200	4,38	10500	5,80	249	170	130	230	230
	4000	3000	3840	7000	3,45	9200	4,47	10500	5,89	249	230	130	230	230
	5000	3600	4840	6900	3,52	9100	4,53	10500	5,98	249	230	130	230	230
	6000	4100	5840	6900	3,60	9000	4,59	10500	6,07	249	290	130	230	230
	7000	4600	6840	6800	3,67	8900	4,65	10500	6,15	249	350	130	230	230
	8000	5600	7300	6700	3,79	8800	4,77	10500	6,30	249	350	130	230	230
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	5000	7840	6600	3,91	8700	4,87	10500	6,43	289	350	130	230	230
	9000	6000	8840	6500	4,00	8600	4,96	10500	6,54	289	410	130	230	230
10000	7000	9400	6400	4,12	8500	5,08	10500	6,69	289	470	130	230	230	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	7000	9800	6100	4,43	8300	5,40	10300	6,99	341	470	130	230	230	

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

1) The suspension distance (LB) and the corresponding suspension loads (FA) are always valid for the maximum crane span (LS).

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

Kran- profil	Kranträger- länge	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	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm	kN	HB200 mm	kN	HB250 mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		125 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1600	1840	7000	3,50	9100	4,49	10500	5,94	249	170	130	230	230
	3000	2400	2840	6900	3,58	9000	4,56	10500	6,04	249	170	130	230	230
	4000	3100	3840	6700	3,70	8900	4,70	10500	6,13	249	230	130	230	230
	5000	3700	4840	6700	3,72	8900	4,72	10500	6,22	249	230	130	230	230
	6000	4300	5840	6700	3,81	8800	4,78	10500	6,31	249	290	130	230	230
	7000	4900	6840	6600	3,87	8700	4,84	10500	6,40	249	350	130	230	230
	8000	5900	7100	6400	4,01	8600	4,99	10500	6,58	249	350	130	230	230
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	5000	7840	6400	4,11	8500	5,06	10500	6,68	289	350	130	230	230
	9000	6000	8840	6200	4,24	8400	5,21	10500	6,85	289	410	130	230	230
10000	7000	9200	6200	4,35	8300	5,29	10400	6,92	289	470	130	230	230	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	7000	9800	6000	4,65	8100	5,59	10200	7,20	341	470	130	230	230	

Tragfähigkeit		160 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1600	1840	6700	3,77	8800	4,74	10500	6,27	249	170	130	230	230
	3000	2400	2840	6600	3,85	8800	4,85	10500	6,38	249	170	130	230	230
	4000	3200	3840	6500	3,93	8700	4,91	10500	6,47	249	230	130	230	230
	5000	3900	4840	6500	4,02	8600	4,98	10500	6,56	249	230	130	230	230
	6000	4500	5840	6300	4,13	8500	5,11	10500	6,72	249	290	130	230	230
	7000	5100	6700	6300	4,17	8500	5,15	10500	6,76	249	350	130	230	230
	8000	6300	6800	6200	4,38	8300	5,32	10400	6,95	249	350	130	230	230
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	4700	6840	6200	4,30	8400	5,27	10400	6,87	289	350	130	-	-
	8000	5200	7840	6100	4,39	8300	5,35	10400	6,98	289	350	130	230	230
	9000	6000	8840	6100	4,39	8200	5,44	10300	7,05	289	410	130	230	230
10000	7000	8900	5900	4,68	8100	5,63	10200	7,24	289	470	130	230	230	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	7000	9800	5800	5,96	7900	5,87	10000	7,46	341	470	130	230	230	

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

1) The suspension distance (LB) and the corresponding suspension loads (FA) are always valid for the maximum crane span (LS).

ABUS Kransysteme GmbH

Postfach 100162

51601 Gummersbach

Telefon +49 2261 37-0

Telefax +49 2261 37-589

E-Mail: info@abus-kransysteme.de

www.abus-kransysteme.de

Datenblatt: Einträgerkran EHB
Data sheet: Single Girder Crane EHB

D-HB-132-02
D/GB

Seite 2 von 7
Page 2 of 7

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

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	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	mm	kN	mm	kN	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		200 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1700	1840	6400	4,09	8600	5,07	10500	6,65	249	170	130	230	230
	3000	2500	2840	6300	4,17	8500	5,15	10500	6,76	249	170	130	230	230
	4000	3300	3840	6200	4,25	8400	5,22	10500	6,86	249	230	130	230	230
	5000	4000	4840	6200	4,34	8300	5,28	10400	6,91	249	230	130	230	230
	6000	4700	5840	6100	4,41	8300	5,37	10300	6,97	249	290	130	230	230
	7000	5300	6400	6000	4,56	8200	5,52	10200	7,10	249	350	130	230	230
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	5000	6840	6000	4,64	8100	5,58	10200	7,19	289	350	130	230	230
	8000	5500	7840	5900	4,73	8000	5,66	10100	7,26	289	350	130	230	230
	9000	6200	8500	5800	4,94	7900	5,86	10000	7,45	289	410	130	230	230
	10000	7500	8600	5700	5,09	7800	6,01	9900	7,58	289	470	130	230	230
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	6000	8800	5600	5,15	7700	6,06	9900	7,67	341	410	130	230	-
	10000	7000	9800	5600	5,30	7700	6,21	9800	7,78	341	470	130	230	230

Tragfähigkeit		250 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1700	1840	6100	4,50	8200	5,44	10300	7,06	249	170	130	230	230
	3000	2500	2840	6000	4,59	8100	5,52	10200	7,13	249	170	130	230	230
	4000	3400	3840	5900	4,67	8100	5,62	10200	7,23	249	230	130	230	230
	5000	4100	4840	5900	4,76	8000	5,69	10100	7,29	249	230	130	230	230
	6000	4800	5840	5800	4,83	8000	5,78	10100	7,38	249	290	130	230	230
	7000	5600	6100	5700	5,08	7800	5,99	9900	7,57	249	350	130	230	230
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	5200	6840	5700	5,07	7800	5,98	9900	7,56	289	350	130	230	230
	8000	5800	7840	5600	5,16	7700	6,06	9900	7,67	289	350	130	230	230
	9000	6700	8200	5500	5,36	7600	6,26	9700	7,82	289	410	130	230	230
	10000	7900	8300	5400	5,61	7500	6,51	9600	8,06	289	470	130	230	230
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	6000	8800	5400	5,60	7500	6,49	9600	8,04	341	410	130	230	230
	10000	7000	9800	5300	5,73	7400	6,62	9500	8,16	341	470	130	230	230

1) Aufhängeabstand (LB) und die dazugehörige Aufhängelast (FA) gelten immer für die max. Kranspurweite (LS).
1) The suspension distance (LB) and the corresponding suspension loads (FA) are always valid for the maximum crane span (LS).

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

Kran- profil	Kranträger- länge	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	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm	kN	HB200 mm	kN	HB250 mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		320 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1700	1840	5700	5,08	7800	6,00	9900	7,57	249	170	130	230	230
	3000	2600	2840	5600	5,18	7700	6,09	9800	7,66	249	170	130	230	230
	4000	3400	3840	5600	5,28	7700	6,19	9800	7,76	249	230	130	230	230
	5000	4300	4840	5500	5,36	7600	6,26	9700	7,82	249	230	130	230	230
	6000	5000	5700	5500	5,49	7500	6,37	9700	7,95	249	290	130	230	230
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	4800	5840	5400	5,57	7500	6,47	9600	8,01	289	290	130	230	-
	7000	5500	6840	5400	5,68	7400	6,55	9600	8,13	289	350	130	230	230
	8000	6100	7600	5300	5,78	7400	6,67	9500	8,21	289	350	130	230	230
	9000	7100	7800	5000	6,07	7200	6,96	9300	8,48	289	410	130	230	230
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	5600	7800	5000	6,05	7200	6,95	9300	8,46	341	350	130	230	-
	9000	6000	8800	4800	6,16	7100	7,07	9300	8,61	341	410	130	230	230
10000	7000	9800	4700	6,29	7100	7,22	9200	8,73	341	470	130	230	230	

Tragfähigkeit		400 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1700	1840	5300	5,82	7300	6,68	9500	8,25	249	170	130	230	230
	3000	2600	2840	5200	5,93	7300	6,81	9400	8,34	249	170	130	230	230
	4000	3500	3840	5000	5,99	7200	6,89	9400	8,44	249	230	130	230	230
	5000	4300	4840	4900	6,06	7200	6,98	9300	8,50	249	230	130	230	230
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	4900	5840	4700	6,26	7100	7,19	9200	8,70	289	290	130	230	230
	7000	5700	6840	4600	6,35	6900	7,25	9100	8,78	289	350	130	230	230
	8000	6400	7300	4300	6,57	6600	7,45	9000	9,02	289	350	130	230	230
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	6200	7800	4100	6,70	6400	7,57	8900	9,15	341	350	130	230	230
	9000	7400	8800	3900	6,81	6200	7,67	8900	9,31	341	410	130	230	230
10000	8700	9400	3600	6,99	5900	7,83	8800	9,52	341	470	130	230	230	

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

1) The suspension distance (LB) and the corresponding suspension loads (FA) are always valid for the maximum crane span (LS).

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

Kran- profil	Kranträger- länge	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	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm	HB160 kN	HB200 mm	HB200 kN	HB250 mm	HB250 kN	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		500 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1700	1840	4800	6,70	6900	7,56	9000	9,05	264	170	130	230	550
	3000	2700	2840	4700	6,81	6800	7,67	8900	9,15	264	170	130	230	550
	4000	3500	3840	4600	6,90	6800	7,78	8900	9,26	264	230	130	230	550
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	4300	4840	4500	7,10	6700	7,97	8800	9,44	304	230	130	230	550
	6000	5100	5840	4400	7,20	6600	8,06	8700	9,52	304	290	130	230	550
	7000	5800	6300	4200	7,50	6500	8,39	8600	9,83	304	350	130	230	550
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	5500	6800	4100	7,55	6500	8,45	8600	9,90	356	350	130	230	550
	8000	6200	7800	4100	7,70	6300	8,55	8500	10,02	356	350	130	230	550
	9000	6800	8800	4000	7,83	6200	8,68	8500	10,17	356	410	130	230	550
10000	7700	9000	3800	8,18	6000	9,02	8300	10,49	356	470	130	230	550	

Tragfähigkeit		630 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1400	1840	4300	7,33	6600	8,22	8700	9,68	264	290	290	550	550
	3000	2400	2840	4100	7,65	6400	8,53	8500	9,97	264	330	290	550	550
	4000	3300	3840	4000	7,84	6200	8,69	8500	10,19	264	390	290	550	550
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	4100	4840	3800	8,08	6000	8,92	8300	10,39	304	390	290	550	550
	6000	4900	5840	3800	8,24	5900	9,05	8300	10,55	304	450	290	550	550
	7000	5700	6000	3500	8,77	5500	9,54	8100	11,08	304	510	290	550	550
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	5500	6800	3600	8,65	5600	9,42	8100	10,93	356	510	290	550	550
	8000	6200	7800	3500	8,80	5500	9,57	8100	11,10	356	510	290	550	550
	9000	6800	8400	3400	9,10	5300	9,84	8000	11,39	356	570	290	550	550
	10000	7800	8500	3200	9,56	4900	10,24	7800	11,83	356	570	290	550	550

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

1) The suspension distance (LB) and the corresponding suspension loads (FA) are always valid for the maximum crane span (LS).

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: Einträgerkran EHB
Data sheet: Single Girder Crane EHB

D-HB-132-02
D/GB

Seite 5 von 7
Page 5 of 7

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

Kran- profil	Kranträger- länge	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	LKF	LKT
	mm	min. mm	max. mm	HB160 mm	kN	HB200 mm	kN	HB250 mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm
Tragfähigkeit		800 kg												
Load capacity														
HB160	2000	1400	1840	3500	8,73	5500	9,50	8100	11,04	264	290	290	550	550
	3000	2400	2840	3400	9,14	5200	9,85	7900	11,40	264	330	290	550	550
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	3300	3840	3300	9,46	5000	10,14	7800	11,71	304	390	290	550	550
	5000	4200	4800	3200	9,68	4900	10,35	7800	11,95	304	390	290	550	550
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	4000	4800	3100	9,86	4700	10,50	7700	12,11	356	390	290	550	550
	6000	4900	5800	3000	10,04	4600	10,68	7600	12,28	356	450	290	550	550
	7000	5600	6800	3000	10,23	4500	10,85	7600	12,47	356	510	290	550	550
	8000	6400	7800	2900	10,39	4400	11,00	7500	12,62	356	510	290	550	550
	9000	7100	7800	2700	11,04	4100	11,62	7300	13,25	356	570	290	550	550
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeit		1000 kg													
Load capacity															
HB160	2000	1700	1840	2900	10,32	4500	10,96	7500	12,55	264	290	290	550	550	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB200	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	2400	2840	2700	10,86	4200	11,46	7400	13,10	304	330	290	550	550	
	4000	3300	3840	2700	11,17	4000	11,71	7300	13,37	304	390	290	550	550	
	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HB250	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5000	4100	4800	2500	11,59	3800	12,13	7200	13,81	356	390	290	550	550	
	6000	5000	5800	2500	11,81	3800	12,35	7100	13,99	356	450	290	550	550	
	7000	5800	6800	2400	11,98	3700	12,52	7100	14,19	356	510	290	550	550	
	8000	6600	7200	-	-	3500	13,07	6900	14,73	356	510	290	550	550	
	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

1) The suspension distance (LB) and the corresponding suspension loads (FA) are always valid for the maximum crane span (LS).

Datenblatt: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

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 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 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 HW)	Maße		
Load capacity	ABUS Chain Hoist	max. lifting speed	Dead weight (with 3000 mm HW)	Dimensions		
GL kg	Typ Type	vH m/min	maxGHZ kg	CH mm	CK ²⁾ mm	C0 mm
80	GM2 80.12-1	12	25	385	388	31
100	GM2 100.12-1	12	25	385	388	31
125	GM2 125.12-1	12	25	385	388	31
160	GM2 160.12-1	12	25	385	388	31
200	GM2 200.10-1	10	25	385	388	31
250	GM2 250.8-1	8	25	385	388	31
320	GM2 320.6-1	6	25	399	388	31
400	GM2 400.5-2	5	31	466	425	31
500	GM2 500.4-2	4	31	466	425	31
630	GM4 630.8-1	8	38	436	473	46
800	GM4 800.6-2	6	50	516	573	46
1000	GM4.1000.5-2	5	50	516	573	46

2) Das Maß CK ist gültig für 3000 mm Hakenweg.

2) The dimension CK is valid for a hook path of 3000 mm.

Fahrwerkskombinationen:

Combination of trolleys:

Katzfahrwerk	Hoist trolley	Kranfahrwerk	Crane trolley
Einfachfahrwerk	Single trolley	Einfachfahrwerk	Single trolley
Einfachfahrwerk	Single trolley	Doppelfahrwerk	Double Trolley
Doppelfahrwerk	Double Trolley	Doppelfahrwerk	Double Trolley

Zugehörige Unterlagen

Maßblatt ABUS Einträgerkran EHB
Beschreibung der Serienausführung von HB-Anlagen
Übersicht der Kurzbezeichnungen

Complementary documents

Dimension sheet ABUS Single Girder Crane EHB
Description of standard equipment of HB-Systems
List of abbreviations

M-HB-102-
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: Einträgerkran EHB

Data sheet: Single Girder Crane EHB

D-HB-132-02

D/GB

Seite 7 von 7
Page 7 of 7