

## Eckkräfte

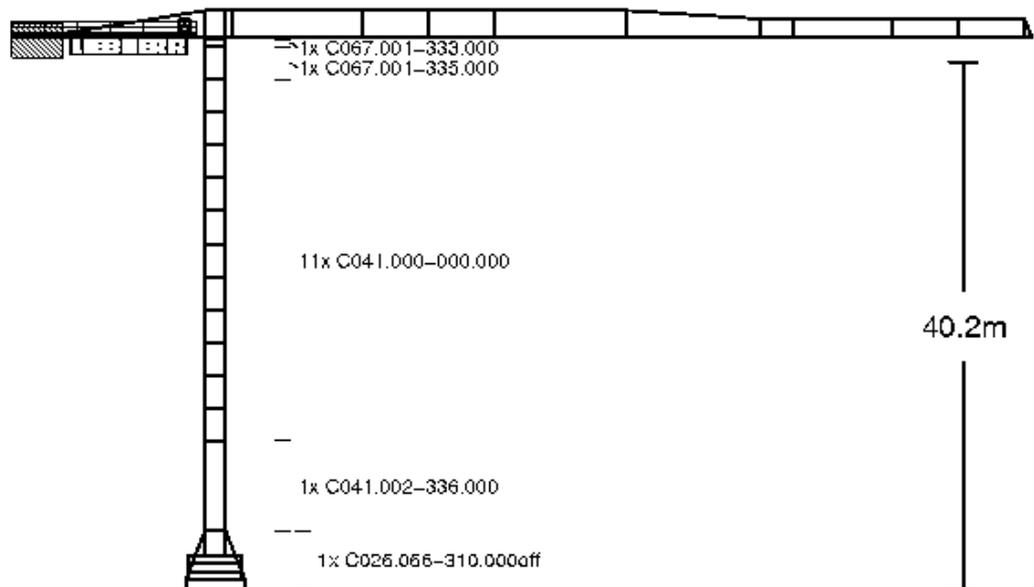
### EN14439:2009/FEM1.005-C25

**130 EC-B 6, Turmsystem 120HC, Unterwagen 120HC**  
**4.5m Spur fahrbar/stationär**  
**Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung**

### Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

11.11.2010 13:19:13  
prsV1.43tpV3.03  
00173601 rum0





# 1 Allgemeine Sicherheitshinweise

## 1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



### WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

Die statischen Daten dürfen nur verwendet werden, wenn der Kranaufbau der beschriebenen Konfiguration entspricht und die verwendeten Komponenten, unter Beachtung der Bauteilkompatibilitätsliste, ausgewählt wurden.

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Das Fundament bzw. der Zentralballast muss der Aufbauhöhe und der Konfiguration des Krans entsprechen (mit oder ohne Klettereinrichtung). Der nachträgliche An- oder Abbau einer Klettereinrichtung zur Montage oder Demontage des Krans verändert die Standsicherheit des Krans und damit die daraus resultierenden Eckkräfte bzw. Fundamentbelastungen.

- ▶ Bei der Einsatzplanung immer beide Eckkrafttabellen „mit Klettereinrichtung“ und „ohne Klettereinrichtung“ beachten und die jeweils ungünstigeren Werte berücksichtigen.
- ▶ Zentralballast prüfen.



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Bei bestimmten Auslegerlängen kann der Kran nicht ohne eine zusätzliche Windfläche im Ausleger in den Wind drehen.

- ▶ Falls erforderlich, Windfläche montieren. Weitere Informationen siehe: Betriebsanleitung, Kapitel Montage.



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Wenn Turmstücke mit montierten Führungsschienen für den Kranführeraufzug in den Turmaufbau integriert werden, gelten abweichende statische Daten. Montierte Führungsschienen können eine Verringerung der maximalen Aufbauhöhe und eine Erhöhung der Fundamentbelastungen, Eckkräfte und des erforderlichen Zentralballasts zur Folge haben.

Kranaufbauten, bei denen die Führungsschienen im Turmstück verbleiben, sind wie Kranaufbauten mit angebautem Kranführeraufzug zu betrachten!

- ▶ Spezielle statische Daten bei der Abteilung Statik beim Liebherr-Werk Biberach GmbH anfragen.
- ▶ Zuverlässigkeit des Kranaufbaus anhand der speziellen statischen Daten prüfen.
- ▶ Im Zweifelsfall Führungsschienen und Einbauten für den Ein- und Ausstieg im gesamten Turmaufbau entfernen.

Die Eckkräfte sind charakteristische Lasten und enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert. Beachten Sie bei Kranen mit mehreren Strang-Ausführungen die minimale und maximale Ausladung.

Bei stationärer Ausführung des Krans, mit Unterwagen oder Fundamentkreuz, können sich die in den Eckkrafttabellen angegebenen Hakenhöhen, je nach Krankonfiguration, verringern.

## 1.2 Hinweise zur Konformität

Auf Grund der Vielzahl an möglichen Varianten und Einflussparameter beim Aufbau von Turmdrehkränen ist es wichtig zu erkennen, ob der gewählte Kranaufbau und/oder die vorliegende Dokumentation die örtlichen Sicherheitsanforderungen erfüllt und damit Konformität gegeben ist.

In den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) helfen Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen nach EN 14439 die Einhaltung des geforderten Sicherheitsniveaus zu gewährleisten.

In den Ländern außerhalb des EWR gibt es häufig keine verbindlichen Vorschriften. Mit der Liebherr Werknorm LN 303 wurden geeignete Mindestanforderungen für diese Länder definiert. Die Datenblätter und die Statik-Tabellen, bei denen diese Spezifikation angewendet wird, sind mit dem Kürzel LN 303 gekennzeichnet.

Kranaufbauten unter Berücksichtigung von Sicherheitsanforderungen und/oder Windlastannahmen, die auf anderen Normen und Richtlinien basieren, stellen gegebenenfalls kein geeignetes Schutzniveau dar.

Die Anwendbarkeit der bereitgestellten Unterlagen ist vom Betreiber zu prüfen. Wir empfehlen hierzu, eine baustellenbezogene Gefährdungsanalyse zu erstellen, in der insbesondere die Windexposition berücksichtigt wird.

## 1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

Beachten Sie bei Kranen, die für den Einsatz einer Klettereinrichtung ein Kletterturmstück benötigen, Folgendes:

- Die angegebene Hakenhöhe in den Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen beinhalten immer das Kletterturmstück.
- Bei einer Kranmontage ohne Klettereinrichtung kann das Kletterturmstück durch ein Standard-Turmstück ersetzt werden.

## 1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

Symbol	Bedeutung
*	Bei dieser Hakenhöhe muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!
xx	Bei dieser Hakenhöhe ist das Umschalten auf die LM2-Lastkurve nicht zulässig! Weitere Informationen siehe: „Bedienungsanleitung für den Kranführer“, „Steuerpult“.
&	Bei dieser Hakenhöhe ist während des Kranfahrens das Anheben und Senken der Last, sowie Drehen und Katzfahren nicht zulässig!

Symbol	Bedeutung
+	Bei dieser Hakenhöhe ist der Einsatz mit fahrbarem Unterwagen bzw. Fundamentkreuz nicht zulässig! Nur stationär, ohne Fahrwerke, möglich.
°	Bei dieser Hakenhöhe ist der Anbau einer Kabine nicht zulässig! Nur möglich "ohne Kabine".
@	Bei dieser Hakenhöhe ist der Einsatz mit Kletterturmstück nicht zulässig! Das Kletterturmstück muss durch ein Standard-Turmstück ersetzt werden.

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

## 1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste



## 2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

### 2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

Mit der Anwendung der Produktnorm EN 14439 „Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane“ wird hinsichtlich der Standsicherheitsberechnung und der Windbelastungen für den Zustand „Kran außer Betrieb“ auf die FEM 1.005 verwiesen. Damit wurden europaweit regional unterschiedliche Windgeschwindigkeiten eingeführt. Für den Zustand „Kran in Betrieb“ gelten für die Standsicherheitsberechnung weiterhin die Regeln der DIN 15019.

Wichtigste Neuerung ist die realistische Berücksichtigung der Sturmwindbelastungen im Zustand „Kran außer Betrieb“. Länder und Regionen werden dabei in Windzonen (siehe: [Fig. 1, Seite 7](#)) mit unterschiedlichen Bezugswindgeschwindigkeiten gemäß FEM 1.005 (bzw. EN 13001-2) eingeteilt. Für Turmdrehkrane wurde darin als Mindestanforderung die Windregion C und ein Wiederholintervall von 25 Jahren - abgekürzt C25 - festgelegt.

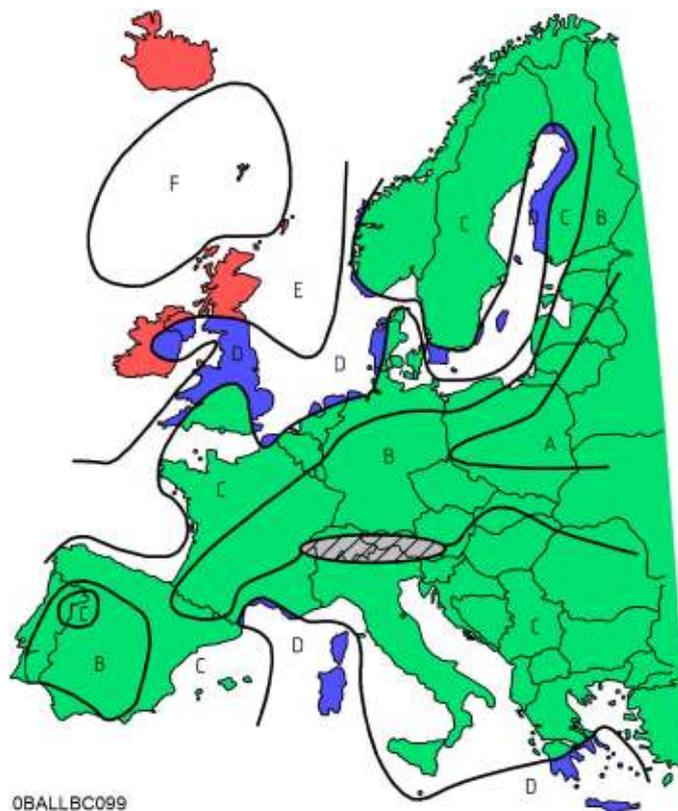


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

Die europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (siehe: Fig. 1, Seite 7) dient nur zur Orientierung!

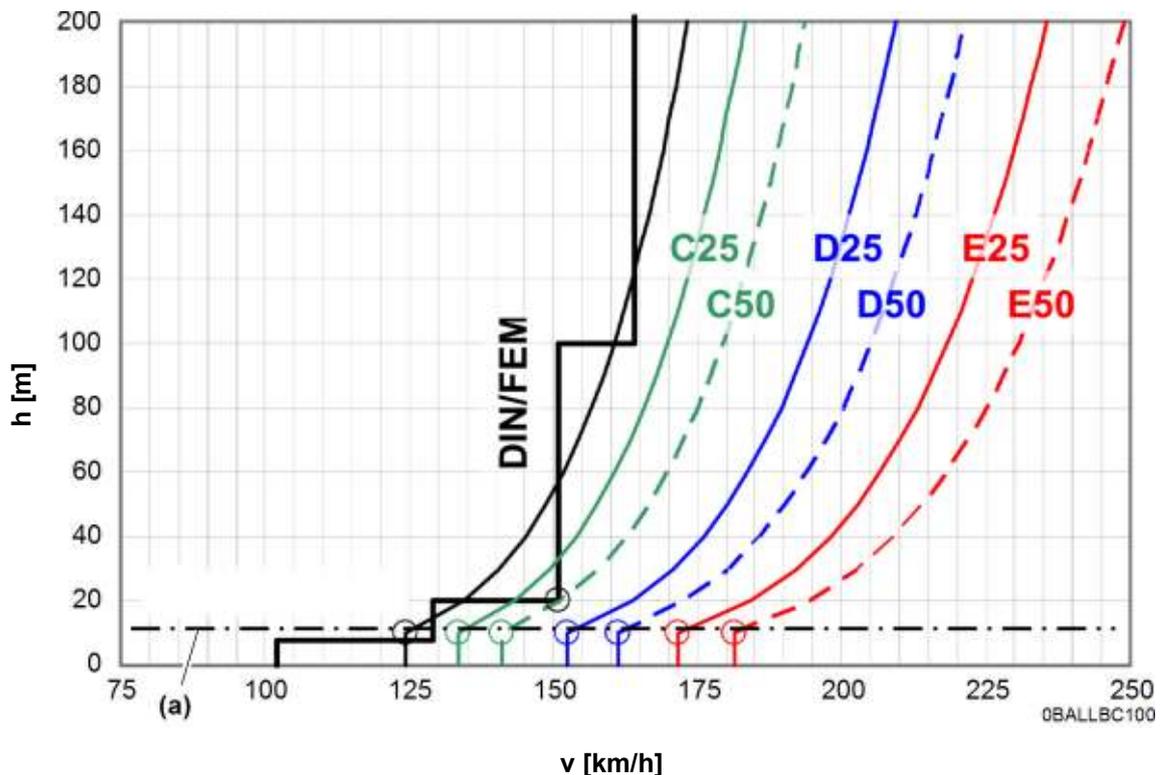
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► Nationale Anhänge zur EN 1991-1-4 oder nationale meteorologische Karten beachten.

**Hinweis**

In verschiedenen Gegenden muss mit erhöhten Windgeschwindigkeiten gerechnet werden (z.B. aufgrund der Topographie oder örtlichen Gegebenheiten)!

► Passendes Windprofil für diese Gegenden wählen, basierend auf lokalen meteorologischen Daten.



Tab. 3: Böen-Windgeschwindigkeitsprofile nach FEM 1.005 bzw. EN 13001

Bezugshöhe 10 m (a)

Aufgrund schwerer Sturmwindereignisse in den letzten Jahren und der allgemeinen Erhöhung der Sicherheitsanforderungen im Bauwesen - aber auch im Kranbau - sind insbesondere die anzusetzenden Windlastannahmen erhöht worden. Aus „Böen-Windgeschwindigkeitsprofile nach FEM 1.005 bzw. EN 13001“ (siehe: Fig. 1, Seite 7) ist ersichtlich, dass die Windzone C25 die Windbelastung nach DIN 1055-4 sicher abdeckt.

In diesem Diagramm sind aber auch die verschiedenen Bezugswindgeschwindigkeiten mit der zugehörigen Bezugshöhe (a) markiert. Auffällig ist, dass in der Vergangenheit beim stufigen Windprofil nach DIN 1055-4 üblicherweise eine Bezugswindgeschwindigkeit von 151 km/h angegeben wurde. Führt man das vereinfachte Treppenfunktionssymbol auf seine ursprüngliche Kurvenform zurück, so erhält man eine, mit der FEM 1.005 vergleichbare, Bezugswindgeschwindigkeit in einer Höhe von 10 m über flachem offenem Gelände. Die abgebildeten Windprofile entsprechen bereits der sogenannten 3-Sekunden- Böe und nicht mehr dem häufig angegebenen, niedrigeren 10-Minuten-Mittelwind.

**DIN 1055-T4:1986****Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

$$vg(10) = 125 \text{ km/h}$$

*Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit*

**FEM 1.005 bzw. EN 13001-2:2004****Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

- Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 134 \text{ km/h}$
- Windregion D, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 153 \text{ km/h}$
- Windregion E, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 171 \text{ km/h}$

*Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit*

Im Zuge dieser Entwicklung wird jetzt gefordert, dass an jedem beliebigen Ort in Europa das gleiche Sicherheitsniveau erreicht werden muss, weshalb in der Produktnorm EN 14439 für Turmdrehkrane zunächst ein einheitliches Wiederholintervall von 25 Jahren festgelegt wurde. Um hier dennoch eine gewisse Standardisierung zu erreichen, wurden in der FEM 1.005 fünf Windregionen (A/B, C, D, E, F) definiert. Da aus Vereinheitlichungsgründen die Region A/B ausgeschlossen wurde und die Region F ohne praktische Bedeutung ist, verbleiben die Windregionen C, D und E, für die entsprechende Angaben gemacht werden.

Wie schon in der Vergangenheit liegt die Verantwortung, hinsichtlich der korrekten Bewertung und Einstufen des Aufstellortes, beim Kranbetreiber. Dabei kann es vorkommen, dass die notwendigen Angaben, passend zur ermittelten Windregion, nicht in der Betriebsanleitung des Krans zu finden sind. In diesen Fällen ist die Firma Liebherr zu konsultieren und es sind die erforderlichen Ergänzungen anzufordern.



### 3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

- WIW 230MZ402
- WIW 230MZ404
- WIW 230MZ414
- WIW 231MZ402
- WIW 240MZ403
- WIW 250MZ411

Katzstellung außer Betrieb:

<b>Ausleger</b>	<b>Ausladung</b>
60,00 m	2,80 m
57,50 m	2,80 m
55,00 m	2,80 m
52,50 m	2,80 m
50,00 m	2,80 m
47,50 m	2,80 m
45,00 m	2,80 m
42,50 m	2,80 m
40,00 m	2,80 m
37,50 m	2,80 m
35,00 m	2,80 m
32,50 m	2,80 m
30,00 m	2,80 m
27,50 m	2,80 m
25,00 m	2,80 m
22,50 m	2,80 m
20,00 m	2,80 m

### 3.1 Bauteilkompatibilitätsliste

<b>C067.001-333.000</b>	<b>KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC</b> – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
<b>C067.001-335.000</b>	<b>Kletter-Turmstück 120HC 2.5m</b> – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m
<b>C041.000-000.000</b> insgesamt max. l=27,50 m	<b>Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m</b> – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
<b>C041.002-336.000</b>	<b>Grundturmstück 120HC Standard 6.85m</b> – C041.002-336.000 957132001 l=6,85 m
<b>C026.066-310.000off</b>	<b>Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär</b> – C026.066-310.000 954799501 l=4,50 m

### 3.2 Ausleger 60,00 m

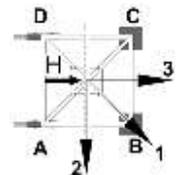


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 60,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=234 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	33,516	A	212	316	97	32	A	188	168	207	43
			B	<b>375</b>	337	327		B	162	168	168	
			C	212	107	327		C	188	207	168	
			D	49	87	97		D	<b>213</b>	207	207	
1	15,18	33,516	A	214	321	94	33	A	189	180	198	46
			B	<b>384</b>	345	333		B	180	180	180	
			C	214	106	333		C	189	198	180	
			D	44	82	94		D	<b>199</b>	198	198	
2	17,68	33,516	A	216	326	91	34	A	194	208	179	53
			B	<b>393</b>	354	340		B	<b>219</b>	208	208	
			C	216	105	340		C	194	179	208	
			D	38	77	91		D	168	179	179	
3	20,18	33,516	A	218	332	88	35	A	195	224	167	57
			B	<b>402</b>	363	347		B	<b>241</b>	224	224	
			C	218	103	347		C	195	167	224	
			D	33	72	88		D	150	167	167	
4	22,68	33,516	A	220	337	84	35	A	197	241	153	61
			B	<b>412</b>	372	355		B	<b>266</b>	241	241	
			C	220	102	355		C	197	153	241	
			D	27	67	84		D	129	153	153	
5	25,18	33,516	A	221	343	81	36	A	199	260	139	64
			B	<b>422</b>	381	362		B	<b>293</b>	260	260	
			C	221	100	362		C	199	139	260	
			D	20	62	81		D	106	139	139	
6	27,68	33,516	A	223	349	77	37	A	201	279	123	68
			B	<b>433</b>	391	370		B	<b>321</b>	279	279	
			C	223	98	370		C	201	123	279	
			D	14	56	77		D	82	123	123	
7	30,18	33,516	A	225	355	73	38	A	203	300	106	72
			B	<b>444</b>	400	378		B	<b>351</b>	300	300	
			C	225	95	378		C	203	106	300	
			D	7	50	73		D	55	106	106	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=234 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	33,516	A	227	362	68	38	A	205	322	88	75
			B	<b>455</b>	411	386		B	<b>384</b>	322	322	
			C	227	93	386		C	205	88	322	
			D	0	44	68		D	27	88	88	
9	35,18	39,328	A	244	382	78	39	A	222	360	83	79
			B	<b>481</b>	436	409		B	<b>432</b>	360	360	
			C	244	105	409		C	222	83	360	
			D	6	52	78		D	11	83	83	
10	37,68	39,328	A	244	389	74	40	A	202	385	62	83
			B	<b>494</b>	446	418		B	<b>490</b>	385	385	
			C	244	102	418		C	202	62	385	
			D	0	45	74		D	0	62	62	
11	40,18	45,14	A	262	447	77	41	A	199	425	55	87
			B	<b>521</b>	447	447		B	<b>563</b>	425	425	
			C	262	77	447		C	199	55	425	
			D	3	77	77		D	0	55	55	

### 3.3 Ausleger 57,50 m

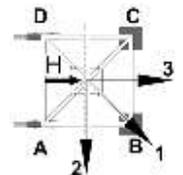


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 57,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=226 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	33,516	A	211	310	102	32	A	187	155	219	43
			B	<b>367</b>	331	321		B	144	155	155	
			C	211	112	321		C	187	219	155	
			D	56	92	102		D	<b>230</b>	219	219	
1	15,18	33,516	A	213	316	99	33	A	189	168	210	46
			B	<b>375</b>	339	327		B	162	168	168	
			C	213	111	327		C	189	210	168	
			D	51	87	99		D	<b>216</b>	210	210	
2	17,68	33,516	A	215	321	96	34	A	191	181	<b>201</b>	50
			B	<b>385</b>	348	334		B	181	181	181	
			C	215	109	334		C	191	<b>201</b>	181	
			D	46	83	96		D	<b>201</b>	<b>201</b>	<b>201</b>	
3	20,18	33,516	A	217	326	93	34	A	195	211	179	57
			B	<b>394</b>	356	341		B	<b>222</b>	211	211	
			C	217	108	341		C	195	179	211	
			D	40	78	93		D	168	179	179	
4	22,68	33,516	A	219	332	89	35	A	197	228	166	61
			B	<b>404</b>	366	349		B	<b>247</b>	228	228	
			C	219	106	349		C	197	166	228	
			D	34	72	89		D	147	166	166	
5	25,18	33,516	A	221	337	86	36	A	199	246	152	64
			B	<b>414</b>	375	356		B	<b>273</b>	246	246	
			C	221	104	356		C	199	152	246	
			D	28	67	86		D	124	152	152	
6	27,68	33,516	A	223	343	82	37	A	201	266	136	68
			B	<b>425</b>	384	364		B	<b>302</b>	266	266	
			C	223	102	364		C	201	136	266	
			D	21	61	82		D	100	136	136	
7	30,18	39,328	A	233	354	91	37	A	217	298	136	72
			B	<b>438</b>	398	376		B	<b>342</b>	298	298	
			C	233	112	376		C	217	136	298	
			D	29	69	91		D	91	136	136	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=226 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	235	360	87	37	A	219	320	118	75
			B	<b>448</b>	407	384		B	<b>375</b>	320	320	
			C	235	110	384		C	219	118	320	
			D	22	63	87		D	63	118	118	
9	35,18	39,328	A	243	376	83	39	A	221	346	96	79
			B	<b>473</b>	429	403		B	<b>413</b>	346	346	
			C	243	110	403		C	221	96	346	
			D	14	57	83		D	29	96	96	
10	37,68	45,14	A	260	431	89	40	A	238	385	90	83
			B	<b>499</b>	431	431		B	<b>464</b>	385	385	
			C	260	89	431		C	238	90	385	
			D	20	89	89		D	11	90	90	
11	40,18	50,952	A	276	456	96	40	A	245	426	82	87
			B	<b>528</b>	456	456		B	<b>525</b>	426	426	
			C	276	96	456		C	245	82	426	
			D	24	96	96		D	0	82	82	

### 3.4 Ausleger 55,00 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

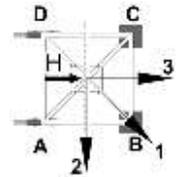
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 55,00 m

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=222 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	33,516	A	211	317	96	32	A	187	154	220	43
			B	<b>375</b>	337	327		B	142	154	154	
			C	211	106	327		C	187	220	154	
			D	47	86	96		D	<b>232</b>	220	220	
1	15,18	33,516	A	213	322	93	33	A	189	166	212	46
			B	<b>384</b>	345	333		B	160	166	166	
			C	213	105	333		C	189	212	166	
			D	42	81	93		D	<b>218</b>	212	212	
2	17,68	33,516	A	215	327	90	33	A	191	179	202	50
			B	<b>393</b>	354	340		B	179	179	179	
			C	215	103	340		C	191	202	179	
			D	37	77	90		D	<b>203</b>	202	202	
3	20,18	33,516	A	217	332	87	34	A	195	210	180	57
			B	<b>403</b>	363	347		B	<b>221</b>	210	210	
			C	217	102	347		C	195	180	210	
			D	31	72	87		D	169	180	180	
4	22,68	33,516	A	219	338	83	35	A	197	227	167	61
			B	<b>413</b>	372	355		B	<b>246</b>	227	227	
			C	219	100	355		C	197	167	227	
			D	25	66	83		D	148	167	167	
5	25,18	33,516	A	221	344	80	36	A	199	245	152	64
			B	<b>423</b>	381	362		B	<b>272</b>	245	245	
			C	221	98	362		C	199	152	245	
			D	19	61	80		D	125	152	152	
6	27,68	33,516	A	221	344	78	35	A	201	265	137	68
			B	<b>426</b>	385	365		B	<b>301</b>	265	265	
			C	221	98	365		C	201	137	265	
			D	16	58	78		D	101	137	137	
7	30,18	33,516	A	201	341	57	37	A	202	282	123	72
			B	<b>439</b>	386	363		B	<b>326</b>	282	282	
			C	201	79	363		C	202	123	282	
			D	0	35	57		D	79	123	123	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=222 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	225	362	67	38	A	219	318	119	75
			B	<b>457</b>	410	386		B	<b>372</b>	318	318	
			C	225	92	386		C	219	119	318	
			D	0	43	67		D	65	119	119	
9	35,18	39,328	A	243	383	77	39	A	221	346	97	79
			B	<b>481</b>	435	409		B	<b>412</b>	346	346	
			C	243	104	409		C	221	97	346	
			D	5	51	77		D	30	97	97	
10	37,68	45,14	A	260	404	87	39	A	238	385	90	83
			B	<b>508</b>	461	432		B	<b>463</b>	385	385	
			C	260	116	432		C	238	90	385	
			D	12	59	87		D	12	90	90	
11	40,18	50,952	A	276	425	97	40	A	246	425	83	87
			B	<b>534</b>	486	455		B	<b>523</b>	425	425	
			C	276	127	455		C	246	83	425	
			D	18	66	97		D	0	83	83	

### 3.5 Ausleger 52,50 m

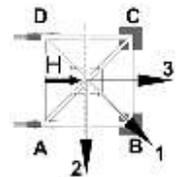


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 52,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=212 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	27,704	A	195	302	78	31	A	171	134	208	43
			B	<b>360</b>	321	312		B	121	134	134	
			C	195	88	312		C	171	208	134	
			D	29	68	78		D	<b>221</b>	208	208	
1	15,18	27,704	A	197	307	76	32	A	173	146	199	46
			B	<b>369</b>	330	318		B	138	146	146	
			C	197	87	318		C	173	199	146	
			D	24	64	76		D	<b>207</b>	199	199	
2	17,68	27,704	A	199	312	73	33	A	175	160	190	50
			B	<b>378</b>	338	325		B	157	160	160	
			C	199	86	325		C	175	190	160	
			D	19	59	73		D	<b>192</b>	190	190	
3	20,18	27,704	A	201	317	69	34	A	179	189	168	57
			B	<b>388</b>	347	332		B	<b>199</b>	189	189	
			C	201	84	332		C	179	168	189	
			D	13	54	69		D	159	168	168	
4	22,68	27,704	A	203	323	66	34	A	181	206	155	61
			B	<b>398</b>	356	340		B	<b>223</b>	206	206	
			C	203	82	340		C	181	155	206	
			D	7	49	66		D	138	155	155	
5	25,18	27,704	A	205	329	62	35	A	183	225	140	64
			B	<b>408</b>	365	347		B	<b>250</b>	225	225	
			C	205	81	347		C	183	140	225	
			D	1	44	62		D	115	140	140	
6	27,68	27,704	A	201	335	58	36	A	184	244	125	68
			B	<b>424</b>	375	355		B	<b>278</b>	244	244	
			C	201	78	355		C	184	125	244	
			D	0	38	58		D	91	125	125	
7	30,18	33,516	A	223	355	69	37	A	201	280	122	72
			B	<b>444</b>	399	377		B	<b>323</b>	280	280	
			C	223	91	377		C	201	122	280	
			D	2	47	69		D	79	122	122	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=212 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	239	376	79	37	A	217	316	119	75
			B	<b>470</b>	424	400		B	<b>370</b>	316	316	
			C	239	103	400		C	217	119	316	
			D	9	55	79		D	65	119	119	
9	35,18	45,14	A	256	397	89	38	A	234	354	114	79
			B	<b>496</b>	449	423		B	<b>419</b>	354	354	
			C	256	115	423		C	234	114	354	
			D	16	63	89		D	49	114	114	
10	37,68	50,952	A	272	418	99	39	A	250	393	108	83
			B	<b>522</b>	474	446		B	<b>470</b>	393	393	
			C	272	127	446		C	250	108	393	
			D	23	71	99		D	31	108	108	
11	40,18	56,764	A	289	439	108	40	A	266	430	102	87
			B	<b>549</b>	500	469		B	<b>518</b>	430	430	
			C	289	139	469		C	266	102	430	
			D	29	78	108		D	15	102	102	

### 3.6 Ausleger 50,00 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

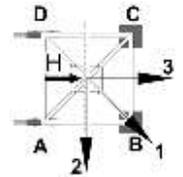
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 50,00 m

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=207 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	27,704	A	195	304	76	31	A	171	135	207	43
			B	<b>364</b>	324	314		B	123	135	135	
			C	195	86	314		C	171	207	135	
			D	26	66	76		D	<b>220</b>	207	207	
1	15,18	27,704	A	197	309	73	32	A	173	147	199	46
			B	<b>373</b>	332	321		B	140	147	147	
			C	197	85	321		C	173	199	147	
			D	21	62	73		D	<b>206</b>	199	199	
2	17,68	27,704	A	199	314	70	33	A	174	157	192	50
			B	<b>382</b>	341	327		B	153	157	157	
			C	199	83	327		C	174	192	157	
			D	16	57	70		D	<b>196</b>	192	192	
3	20,18	27,704	A	201	320	67	33	A	179	187	170	57
			B	<b>391</b>	349	335		B	<b>196</b>	187	187	
			C	201	82	335		C	179	170	187	
			D	10	52	67		D	161	170	170	
4	22,68	27,704	A	203	325	63	34	A	181	204	157	61
			B	<b>401</b>	359	342		B	<b>221</b>	204	204	
			C	203	80	342		C	181	157	204	
			D	4	47	63		D	140	157	157	
5	25,18	27,704	A	202	331	60	35	A	182	223	142	64
			B	<b>414</b>	368	349		B	<b>247</b>	223	223	
			C	202	78	349		C	182	142	223	
			D	0	41	60		D	118	142	142	
6	27,68	27,704	A	198	337	56	36	A	184	242	127	68
			B	<b>431</b>	377	357		B	<b>276</b>	242	242	
			C	198	76	357		C	184	127	242	
			D	0	36	56		D	93	127	127	
7	30,18	33,516	A	222	357	66	36	A	201	278	124	72
			B	<b>449</b>	402	380		B	<b>320</b>	278	278	
			C	222	88	380		C	201	124	278	
			D	0	44	66		D	81	124	124	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=207 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	239	378	77	37	A	217	314	121	75
			B	<b>473</b>	427	402		B	<b>367</b>	314	314	
			C	239	101	402		C	217	121	314	
			D	6	52	77		D	67	121	121	
9	35,18	45,14	A	256	399	87	38	A	234	352	116	79
			B	<b>499</b>	451	425		B	<b>416</b>	352	352	
			C	256	113	425		C	234	116	352	
			D	13	60	87		D	52	116	116	
10	37,68	50,952	A	272	420	96	39	A	250	391	109	83
			B	<b>525</b>	477	448		B	<b>467</b>	391	391	
			C	272	125	448		C	250	109	391	
			D	19	68	96		D	34	109	109	
11	40,18	56,764	A	289	441	106	40	A	267	432	102	87
			B	<b>552</b>	502	472		B	<b>520</b>	432	432	
			C	289	136	472		C	267	102	432	
			D	26	76	106		D	14	102	102	

### 3.7 Ausleger 47,50 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

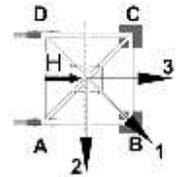
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger: 47,50 m**

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=196 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	27,704	A	193	304	72	31	A	169	126	212	43
			B	<b>365</b>	324	314		B	111	126	126	
			C	193	82	314		C	169	212	126	
			D	21	62	72		D	<b>227</b>	212	212	
1	15,18	27,704	A	195	310	69	31	A	171	138	203	46
			B	<b>374</b>	332	321		B	128	138	138	
			C	195	80	321		C	171	203	138	
			D	16	58	69		D	<b>213</b>	203	203	
2	17,68	27,704	A	191	306	63	31	A	173	152	194	50
			B	<b>373</b>	331	319		B	147	152	152	
			C	191	76	319		C	173	194	152	
			D	9	51	63		D	<b>198</b>	194	194	
3	20,18	27,704	A	175	306	48	33	A	176	178	174	57
			B	<b>387</b>	335	320		B	<b>184</b>	178	178	
			C	175	63	320		C	176	174	178	
			D	0	34	48		D	168	174	174	
4	22,68	27,704	A	171	311	45	34	A	178	195	161	61
			B	<b>403</b>	344	328		B	<b>209</b>	195	195	
			C	171	61	328		C	178	161	195	
			D	0	29	45		D	148	161	161	
5	25,18	33,516	A	196	332	56	34	A	195	228	161	64
			B	<b>420</b>	368	350		B	<b>250</b>	228	228	
			C	196	74	350		C	195	161	228	
			D	0	38	56		D	139	161	161	
6	27,68	33,516	A	220	352	66	35	A	197	251	143	68
			B	<b>437</b>	392	372		B	<b>283</b>	251	251	
			C	220	86	372		C	197	143	251	
			D	0	47	66		D	111	143	143	
7	30,18	33,516	A	215	358	62	36	A	199	272	126	72
			B	<b>455</b>	402	380		B	<b>313</b>	272	272	
			C	215	84	380		C	199	126	272	
			D	0	41	62		D	85	126	126	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=196 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	238	379	73	37	A	216	309	122	75
			B	<b>474</b>	426	403		B	<b>360</b>	309	309	
			C	238	96	403		C	216	122	309	
			D	1	49	73		D	71	122	122	
9	35,18	45,14	A	254	400	83	38	A	232	346	118	79
			B	<b>500</b>	451	426		B	<b>409</b>	346	346	
			C	254	108	426		C	232	118	346	
			D	8	57	83		D	55	118	118	
10	37,68	50,952	A	271	421	92	38	A	248	386	111	83
			B	<b>527</b>	477	449		B	<b>460</b>	386	386	
			C	271	120	449		C	248	111	386	
			D	15	65	92		D	37	111	111	
11	40,18	56,764	A	287	442	102	39	A	265	426	104	87
			B	<b>553</b>	502	472		B	<b>512</b>	426	426	
			C	287	132	472		C	265	104	426	
			D	21	72	102		D	17	104	104	

### 3.8 Ausleger 45,00 m

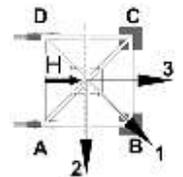


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 45,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=184 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	33,516	A	204	320	79	30	A	180	139	221	43
			B	<b>383</b>	340	330		B	124	139	139	
			C	204	89	330		C	180	221	139	
			D	26	69	79		D	<b>236</b>	221	221	
1	15,18	33,516	A	206	326	76	31	A	182	152	213	46
			B	<b>392</b>	348	337		B	142	152	152	
			C	206	87	337		C	182	213	152	
			D	21	65	76		D	<b>223</b>	213	213	
2	17,68	33,516	A	208	331	73	32	A	184	165	203	50
			B	<b>401</b>	357	344		B	161	165	165	
			C	208	86	344		C	184	203	165	
			D	16	60	73		D	<b>207</b>	203	203	
3	20,18	33,516	A	210	336	70	32	A	188	193	183	57
			B	<b>411</b>	365	351		B	<b>201</b>	193	193	
			C	210	84	351		C	188	183	193	
			D	10	55	70		D	176	183	183	
4	22,68	33,516	A	212	342	66	33	A	190	210	170	61
			B	<b>420</b>	374	358		B	<b>225</b>	210	210	
			C	212	82	358		C	190	170	210	
			D	4	50	66		D	155	170	170	
5	25,18	33,516	A	212	348	63	34	A	192	229	155	64
			B	<b>433</b>	384	366		B	<b>252</b>	229	229	
			C	212	80	366		C	192	155	229	
			D	0	45	63		D	132	155	155	
6	27,68	33,516	A	207	354	59	35	A	194	248	140	68
			B	<b>450</b>	393	374		B	<b>280</b>	248	248	
			C	207	78	374		C	194	140	248	
			D	0	39	59		D	108	140	140	
7	30,18	33,516	A	202	360	55	35	A	196	269	123	72
			B	<b>468</b>	403	382		B	<b>310</b>	269	269	
			C	202	76	382		C	196	123	269	
			D	0	33	55		D	81	123	123	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=184 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	226	381	65	36	A	212	306	119	75
			B	<b>486</b>	428	404		B	<b>357</b>	306	306	
			C	226	88	404		C	212	119	306	
			D	0	42	65		D	68	119	119	
9	35,18	45,14	A	249	402	75	37	A	229	344	114	79
			B	<b>506</b>	452	427		B	<b>406</b>	344	344	
			C	249	100	427		C	229	114	344	
			D	0	50	75		D	52	114	114	
10	37,68	50,952	A	267	423	85	38	A	245	383	108	83
			B	<b>530</b>	478	450		B	<b>457</b>	383	383	
			C	267	112	450		C	245	108	383	
			D	5	57	85		D	34	108	108	
11	40,18	56,764	A	284	444	94	39	A	262	423	100	87
			B	<b>557</b>	503	474		B	<b>510</b>	423	423	
			C	284	123	474		C	262	100	423	
			D	11	65	94		D	14	100	100	

### 3.9 Ausleger 42,50 m

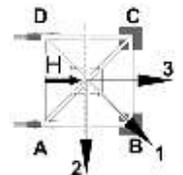


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 42,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=179 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	33,516	A	204	324	75	30	A	180	137	224	43
			B	<b>389</b>	344	334		B	121	137	137	
			C	204	85	334		C	180	224	137	
			D	20	65	75		D	<b>239</b>	224	224	
1	15,18	33,516	A	206	330	72	31	A	182	149	215	46
			B	<b>397</b>	352	341		B	139	149	149	
			C	206	83	341		C	182	215	149	
			D	15	61	72		D	<b>226</b>	215	215	
2	17,68	33,516	A	208	335	69	31	A	184	163	206	50
			B	<b>407</b>	361	348		B	158	163	163	
			C	208	82	348		C	184	206	163	
			D	10	56	69		D	<b>210</b>	206	206	
3	20,18	33,516	A	210	340	66	32	A	188	192	185	57
			B	<b>416</b>	369	355		B	<b>199</b>	192	192	
			C	210	80	355		C	188	185	192	
			D	4	51	66		D	178	185	185	
4	22,68	33,516	A	210	346	62	33	A	190	209	171	61
			B	<b>428</b>	378	362		B	<b>223</b>	209	209	
			C	210	78	362		C	190	171	209	
			D	0	46	62		D	157	171	171	
5	25,18	33,516	A	206	352	58	34	A	192	227	157	64
			B	<b>444</b>	388	370		B	<b>250</b>	227	227	
			C	206	76	370		C	192	157	227	
			D	0	41	58		D	134	157	157	
6	27,68	33,516	A	201	358	55	34	A	194	247	141	68
			B	<b>462</b>	397	378		B	<b>278</b>	247	247	
			C	201	74	378		C	194	141	247	
			D	0	35	55		D	110	141	141	
7	30,18	39,328	A	225	379	65	35	A	210	282	139	72
			B	<b>479</b>	421	400		B	<b>323</b>	282	282	
			C	225	86	400		C	210	139	282	
			D	0	44	65		D	98	139	139	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=179 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	45,14	A	249	400	75	36	A	227	319	135	75
			B	<b>498</b>	446	423		B	<b>370</b>	319	319	
			C	249	98	423		C	227	135	319	
			D	0	52	75		D	84	135	135	
9	35,18	45,14	A	243	406	71	37	A	229	342	116	79
			B	<b>517</b>	456	431		B	<b>404</b>	342	342	
			C	243	96	431		C	229	116	342	
			D	0	45	71		D	54	116	116	
10	37,68	50,952	A	266	427	80	38	A	245	381	109	83
			B	<b>537</b>	482	454		B	<b>455</b>	381	381	
			C	266	108	454		C	245	109	381	
			D	0	53	80		D	36	109	109	
11	40,18	56,764	A	284	449	90	38	A	262	422	102	87
			B	<b>563</b>	507	478		B	<b>508</b>	422	422	
			C	284	119	478		C	262	102	422	
			D	5	61	90		D	16	102	102	

### 3.10 Ausleger 40,00 m

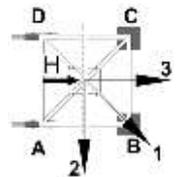


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 40,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=166 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	39,328	A	220	349	81	29	A	196	155	237	41
			B	<b>417</b>	369	359		B	140	155	155	
			C	220	91	359		C	196	237	155	
			D	23	71	81		D	<b>252</b>	237	237	
1	15,18	39,328	A	222	354	78	30	A	198	167	229	44
			B	<b>426</b>	377	366		B	157	167	167	
			C	222	90	366		C	198	229	167	
			D	18	67	78		D	<b>239</b>	229	229	
2	17,68	33,516	A	208	345	61	30	A	185	165	206	48
			B	<b>422</b>	371	358		B	161	165	165	
			C	208	74	358		C	185	206	165	
			D	0	48	61		D	<b>210</b>	206	206	
3	20,18	33,516	A	204	350	58	31	A	189	193	186	55
			B	<b>437</b>	380	365		B	<b>199</b>	193	193	
			C	204	72	365		C	189	186	193	
			D	0	43	58		D	179	186	186	
4	22,68	33,516	A	200	356	54	32	A	191	209	173	59
			B	<b>453</b>	389	372		B	<b>223</b>	209	209	
			C	200	71	372		C	191	173	209	
			D	0	38	54		D	159	173	173	
5	25,18	33,516	A	196	362	51	33	A	193	227	159	62
			B	<b>469</b>	398	380		B	<b>249</b>	227	227	
			C	196	69	380		C	193	159	227	
			D	0	33	51		D	138	159	159	
6	27,68	33,516	A	191	368	47	34	A	195	246	144	66
			B	<b>486</b>	407	387		B	<b>276</b>	246	246	
			C	191	67	387		C	195	144	246	
			D	0	27	47		D	114	144	144	
7	30,18	33,516	A	187	374	43	34	A	197	266	128	70
			B	<b>504</b>	417	395		B	<b>306</b>	266	266	
			C	187	65	395		C	197	128	266	
			D	0	22	43		D	88	128	128	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=166 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	210	394	53	35	A	214	302	125	73
			B	<b>522</b>	441	418		B	<b>352</b>	302	302	
			C	210	77	418		C	214	125	302	
			D	0	30	53		D	75	125	125	
9	35,18	45,14	A	234	415	63	36	A	230	339	121	77
			B	<b>541</b>	466	441		B	<b>399</b>	339	339	
			C	234	89	441		C	230	121	339	
			D	0	38	63		D	61	121	121	
10	37,68	50,952	A	257	437	73	37	A	246	378	115	81
			B	<b>560</b>	491	464		B	<b>449</b>	378	378	
			C	257	101	464		C	246	115	378	
			D	0	46	73		D	44	115	115	
11	40,18	56,764	A	280	458	83	37	A	263	417	108	85
			B	<b>580</b>	516	487		B	<b>501</b>	417	417	
			C	280	112	487		C	263	108	417	
			D	0	54	83		D	25	108	108	

### 3.11 Ausleger 37,50 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

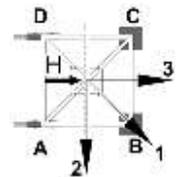
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 37,50 m

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=156 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	39,328	A	216	345	78	28	A	192	146	238	41
			B	<b>413</b>	365	355		B	130	146	146	
			C	216	87	355		C	192	238	146	
			D	20	68	78		D	<b>255</b>	238	238	
1	15,18	39,328	A	218	350	75	29	A	194	158	230	44
			B	<b>422</b>	373	361		B	146	158	158	
			C	218	86	361		C	194	230	158	
			D	15	64	75		D	<b>242</b>	230	230	
2	17,68	39,328	A	230	356	72	30	A	196	171	221	48
			B	<b>421</b>	381	368		B	165	171	171	
			C	230	85	368		C	196	221	171	
			D	0	59	72		D	<b>227</b>	221	221	
3	20,18	39,328	A	226	361	69	30	A	198	185	<b>211</b>	51
			B	<b>436</b>	390	375		B	185	185	185	
			C	226	83	375		C	198	<b>211</b>	185	
			D	0	55	69		D	<b>211</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	
4	22,68	33,516	A	193	352	51	31	A	187	201	174	59
			B	<b>452</b>	384	368		B	<b>213</b>	201	201	
			C	193	67	368		C	187	174	201	
			D	0	35	51		D	162	174	174	
5	25,18	33,516	A	189	358	47	32	A	189	219	160	62
			B	<b>468</b>	393	375		B	<b>239</b>	219	219	
			C	189	65	375		C	189	160	219	
			D	0	30	47		D	140	160	160	
6	27,68	33,516	A	184	364	44	33	A	191	238	145	66
			B	<b>485</b>	402	383		B	<b>266</b>	238	238	
			C	184	63	383		C	191	145	238	
			D	0	24	44		D	116	145	145	
7	30,18	33,516	A	179	370	40	34	A	193	258	129	70
			B	<b>502</b>	412	391		B	<b>296</b>	258	258	
			C	179	60	391		C	193	129	258	
			D	0	19	40		D	91	129	129	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=156 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	39,328	A	203	391	50	34	A	210	294	126	73
			B	<b>521</b>	436	414		B	<b>342</b>	294	294	
			C	203	73	414		C	210	126	294	
			D	0	27	50		D	78	126	126	
9	35,18	45,14	A	227	412	60	35	A	226	331	121	77
			B	<b>540</b>	461	436		B	<b>389</b>	331	331	
			C	227	85	436		C	226	121	331	
			D	0	35	60		D	63	121	121	
10	37,68	50,952	A	250	433	70	36	A	243	369	116	81
			B	<b>559</b>	486	459		B	<b>439</b>	369	369	
			C	250	96	459		C	243	116	369	
			D	0	43	70		D	46	116	116	
11	40,18	56,764	A	273	454	80	37	A	259	409	109	85
			B	<b>579</b>	511	483		B	<b>491</b>	409	409	
			C	273	108	483		C	259	109	409	
			D	0	51	80		D	27	109	109	

### 3.12 Ausleger 35,00 m

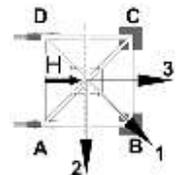


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 35,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=151 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	39,328	A	214	347	72	28	A	190	143	238	41
			B	<b>416</b>	366	357		B	126	143	143	
			C	214	82	357		C	190	238	143	
			D	13	63	72		D	<b>255</b>	238	238	
1	15,18	39,328	A	216	352	69	28	A	192	155	230	44
			B	<b>425</b>	375	363		B	142	155	155	
			C	216	80	363		C	192	230	155	
			D	8	58	69		D	<b>242</b>	230	230	
2	17,68	39,328	A	218	358	66	29	A	194	168	221	48
			B	<b>434</b>	383	370		B	161	168	168	
			C	218	79	370		C	194	221	168	
			D	2	54	66		D	<b>228</b>	221	221	
3	20,18	39,328	A	217	363	63	30	A	196	182	211	51
			B	<b>447</b>	391	377		B	181	182	182	
			C	217	77	377		C	196	211	182	
			D	0	49	63		D	<b>212</b>	211	211	
4	22,68	39,328	A	213	369	60	31	A	200	212	189	59
			B	<b>462</b>	400	385		B	<b>223</b>	212	212	
			C	213	76	385		C	200	189	212	
			D	0	44	60		D	178	189	189	
5	25,18	39,328	A	209	375	56	32	A	202	229	175	62
			B	<b>479</b>	409	392		B	<b>248</b>	229	229	
			C	209	74	392		C	202	175	229	
			D	0	39	56		D	156	175	175	
6	27,68	39,328	A	204	381	53	32	A	204	248	160	66
			B	<b>496</b>	419	400		B	<b>276</b>	248	248	
			C	204	72	400		C	204	160	248	
			D	0	34	53		D	132	160	160	
7	30,18	39,328	A	199	387	49	33	A	206	268	144	70
			B	<b>513</b>	428	408		B	<b>305</b>	268	268	
			C	199	69	408		C	206	144	268	
			D	0	28	49		D	107	144	144	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=151 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	45,14	A	223	408	59	34	A	222	304	141	73
			B	<b>531</b>	452	430		B	<b>351</b>	304	304	
			C	223	81	430		C	222	141	304	
			D	0	36	59		D	94	141	141	
9	35,18	45,14	A	218	414	54	35	A	224	327	122	77
			B	<b>550</b>	463	438		B	<b>384</b>	327	327	
			C	218	79	438		C	224	122	327	
			D	0	30	54		D	64	122	122	
10	37,68	50,952	A	241	435	64	35	A	241	365	116	81
			B	<b>570</b>	488	462		B	<b>434</b>	365	365	
			C	241	90	462		C	241	116	365	
			D	0	38	64		D	47	116	116	
11	40,18	56,764	A	264	457	74	36	A	257	405	109	85
			B	<b>590</b>	513	485		B	<b>486</b>	405	405	
			C	264	102	485		C	257	109	405	
			D	0	46	74		D	29	109	109	

### 3.13 Ausleger 32,50 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

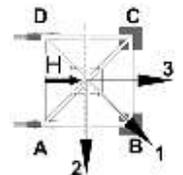
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 32,50 m

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	45,14	A	227	362	83	27	A	203	150	256	41
			B	<b>432</b>	381	372		B	131	150	150	
			C	227	92	372		C	203	256	150	
			D	22	73	83		D	<b>275</b>	256	256	
1	15,18	45,14	A	229	368	80	28	A	205	162	248	44
			B	<b>441</b>	390	379		B	148	162	162	
			C	229	91	379		C	205	248	162	
			D	17	69	80		D	<b>262</b>	248	248	
2	17,68	39,328	A	214	358	63	29	A	192	161	224	48
			B	<b>438</b>	383	371		B	151	161	161	
			C	214	75	371		C	192	224	161	
			D	0	50	63		D	<b>233</b>	224	224	
3	20,18	39,328	A	211	364	59	30	A	194	175	214	51
			B	<b>453</b>	392	378		B	172	175	175	
			C	211	73	378		C	194	214	175	
			D	0	45	59		D	<b>217</b>	214	214	
4	22,68	39,328	A	207	370	56	30	A	199	207	190	59
			B	<b>469</b>	401	385		B	<b>216</b>	207	207	
			C	207	72	385		C	199	190	207	
			D	0	41	56		D	181	190	190	
5	25,18	39,328	A	203	376	52	31	A	200	224	177	62
			B	<b>485</b>	410	393		B	<b>242</b>	224	224	
			C	203	70	393		C	200	177	224	
			D	0	35	52		D	159	177	177	
6	27,68	39,328	A	198	382	49	32	A	202	243	161	66
			B	<b>502</b>	419	400		B	<b>270</b>	243	243	
			C	198	67	400		C	202	161	243	
			D	0	30	49		D	135	161	161	
7	30,18	39,328	A	193	388	45	33	A	204	263	145	70
			B	<b>520</b>	429	408		B	<b>299</b>	263	263	
			C	193	65	408		C	204	145	263	
			D	0	24	45		D	110	145	145	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	45,14	A	217	409	55	33	A	221	299	142	73
			B	<b>538</b>	453	431		B	<b>345</b>	299	299	
			C	217	77	431		C	221	142	299	
			D	0	33	55		D	97	142	142	
9	35,18	50,952	A	240	430	65	34	A	237	337	138	77
			B	<b>557</b>	478	454		B	<b>393</b>	337	337	
			C	240	89	454		C	237	138	337	
			D	0	41	65		D	82	138	138	
10	37,68	56,764	A	264	451	75	35	A	254	375	132	81
			B	<b>576</b>	503	477		B	<b>443</b>	375	375	
			C	264	101	477		C	254	132	375	
			D	0	49	75		D	65	132	132	
11	40,18	62,576	A	286	472	85	36	A	270	415	126	85
			B	<b>596</b>	528	500		B	<b>494</b>	415	415	
			C	286	113	500		C	270	126	415	
			D	0	57	85		D	46	126	126	

### 3.14 Ausleger 30,00 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

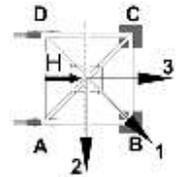
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 30,00 m

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	45,14	A	225	365	76	27	A	201	148	254	41
			B	<b>438</b>	384	375		B	129	148	148	
			C	226	86	375		C	201	254	148	
			D	13	67	76		D	<b>274</b>	254	254	
1	15,18	45,14	A	228	371	74	28	A	203	160	246	44
			B	<b>446</b>	393	382		B	145	160	160	
			C	228	84	382		C	203	246	160	
			D	9	63	74		D	<b>261</b>	246	246	
2	17,68	45,14	A	229	376	71	28	A	205	173	237	48
			B	<b>455</b>	401	388		B	164	173	173	
			C	229	83	388		C	205	237	173	
			D	4	58	71		D	<b>247</b>	237	237	
3	20,18	45,14	A	229	382	67	29	A	207	187	227	51
			B	<b>467</b>	409	395		B	184	187	187	
			C	229	81	395		C	207	227	187	
			D	0	53	67		D	<b>230</b>	227	227	
4	22,68	45,14	A	226	387	64	30	A	211	218	204	59
			B	<b>482</b>	418	403		B	<b>228</b>	218	218	
			C	226	79	403		C	211	204	218	
			D	0	49	64		D	195	204	204	
5	25,18	45,14	A	221	393	60	31	A	213	236	190	62
			B	<b>499</b>	427	410		B	<b>253</b>	236	236	
			C	221	77	410		C	213	190	236	
			D	0	44	60		D	173	190	190	
6	27,68	45,14	A	217	399	57	31	A	215	255	175	66
			B	<b>516</b>	436	418		B	<b>281</b>	255	255	
			C	217	75	418		C	215	175	255	
			D	0	38	57		D	149	175	175	
7	30,18	45,14	A	212	406	53	32	A	217	275	159	70
			B	<b>533</b>	446	426		B	<b>310</b>	275	275	
			C	212	73	426		C	217	159	275	
			D	0	33	53		D	124	159	159	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=152 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	45,14	A	206	412	48	33	A	219	297	141	73
			B	<b>551</b>	456	434		B	<b>342</b>	297	297	
			C	206	70	434		C	219	141	297	
			D	0	26	48		D	96	141	141	
9	35,18	50,952	A	230	433	58	34	A	235	334	137	77
			B	<b>570</b>	480	457		B	<b>389</b>	334	334	
			C	230	82	457		C	235	137	334	
			D	0	35	58		D	81	137	137	
10	37,68	56,764	A	253	454	68	34	A	252	372	132	81
			B	<b>590</b>	505	480		B	<b>439</b>	372	372	
			C	253	94	480		C	252	132	372	
			D	0	43	68		D	65	132	132	
11	40,18	62,576	A	276	475	78	35	A	268	412	125	85
			B	<b>610</b>	530	503		B	<b>491</b>	412	412	
			C	276	106	503		C	268	125	412	
			D	0	50	78		D	46	125	125	

### 3.15 Ausleger 27,50 m

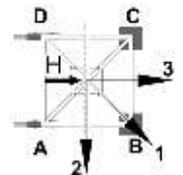


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 27,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=144 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	50,952	A	236	380	83	26	A	212	157	267	41
			B	<b>455</b>	399	390		B	137	157	157	
			C	237	92	390		C	212	267	157	
			D	18	74	83		D	<b>287</b>	267	267	
1	15,18	50,952	A	236	382	81	25	A	214	169	259	44
			B	<b>458</b>	403	392		B	154	169	169	
			C	237	92	392		C	214	259	169	
			D	16	71	81		D	<b>274</b>	259	259	
2	17,68	45,14	A	220	377	63	28	A	201	168	235	48
			B	<b>463</b>	401	389		B	158	168	168	
			C	220	75	389		C	201	235	168	
			D	0	51	63		D	<b>245</b>	235	235	
3	20,18	45,14	A	216	382	60	28	A	203	182	225	51
			B	<b>478</b>	409	396		B	178	182	182	
			C	216	73	396		C	203	225	182	
			D	0	46	60		D	<b>229</b>	225	225	
4	22,68	45,14	A	212	388	56	29	A	208	213	202	59
			B	<b>494</b>	418	403		B	<b>222</b>	213	213	
			C	212	71	403		C	208	202	213	
			D	0	41	56		D	193	202	202	
5	25,18	45,14	A	208	394	53	30	A	209	231	188	62
			B	<b>510</b>	427	410		B	<b>247</b>	231	231	
			C	208	69	410		C	209	188	231	
			D	0	36	53		D	172	188	188	
6	27,68	45,14	A	203	400	49	31	A	211	250	173	66
			B	<b>527</b>	436	418		B	<b>275</b>	250	250	
			C	203	67	418		C	211	173	250	
			D	0	31	49		D	148	173	173	
7	30,18	45,14	A	199	406	45	31	A	213	270	157	70
			B	<b>545</b>	446	426		B	<b>304</b>	270	270	
			C	199	64	426		C	213	157	270	
			D	0	25	45		D	122	157	157	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 27,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=144 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	50,952	A	222	428	55	32	A	230	306	154	73
			B	<b>563</b>	470	449		B	<b>350</b>	306	306	
			C	222	76	449		C	230	154	306	
			D	0	34	55		D	110	154	154	
9	35,18	50,952	A	217	434	51	33	A	232	328	135	77
			B	<b>582</b>	480	457		B	<b>383</b>	328	328	
			C	217	74	457		C	232	135	328	
			D	0	28	51		D	80	135	135	
10	37,68	56,764	A	240	455	61	34	A	248	367	130	81
			B	<b>601</b>	505	480		B	<b>433</b>	367	367	
			C	240	85	480		C	248	130	367	
			D	0	36	61		D	63	130	130	
11	40,18	62,576	A	263	477	70	34	A	265	407	123	85
			B	<b>622</b>	530	503		B	<b>485</b>	407	407	
			C	263	97	503		C	265	123	407	
			D	0	44	70		D	44	123	123	

### 3.16 Ausleger 25,00 m

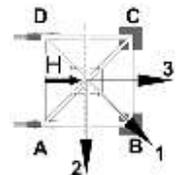


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turmsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 25,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=134 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	45,14	A	219	354	75	26	A	195	147	242	41
			B	<b>424</b>	372	363		B	129	147	147	
			C	219	83	363		C	195	242	147	
			D	14	66	75		D	<b>260</b>	242	242	
1	15,18	45,14	A	221	359	72	26	A	196	159	234	44
			B	<b>432</b>	380	370		B	146	159	159	
			C	221	82	370		C	196	234	159	
			D	9	61	72		D	<b>247</b>	234	234	
2	17,68	39,328	A	198	351	54	27	A	184	157	211	48
			B	<b>437</b>	373	362		B	150	157	157	
			C	198	66	362		C	184	211	157	
			D	0	43	54		D	<b>218</b>	211	211	
3	20,18	39,328	A	194	356	51	28	A	186	171	201	51
			B	<b>452</b>	382	369		B	170	171	171	
			C	194	64	369		C	186	201	171	
			D	0	38	51		D	<b>202</b>	201	201	
4	22,68	39,328	A	190	362	48	29	A	190	202	178	59
			B	<b>468</b>	391	376		B	<b>213</b>	202	202	
			C	190	62	376		C	190	178	202	
			D	0	33	48		D	167	178	178	
5	25,18	39,328	A	186	368	44	29	A	192	219	164	62
			B	<b>484</b>	400	384		B	<b>239</b>	219	219	
			C	186	60	384		C	192	164	219	
			D	0	28	44		D	145	164	164	
6	27,68	39,328	A	181	374	40	30	A	194	238	149	66
			B	<b>501</b>	409	391		B	<b>266</b>	238	238	
			C	181	58	391		C	194	149	238	
			D	0	23	40		D	121	149	149	
7	30,18	39,328	A	176	381	36	31	A	196	259	133	70
			B	<b>519</b>	418	399		B	<b>296</b>	259	259	
			C	176	55	399		C	196	133	259	
			D	0	18	36		D	96	133	133	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 25,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=134 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	45,14	A	200	401	47	32	A	212	294	130	73
			B	<b>537</b>	442	422		B	<b>342</b>	294	294	
			C	200	67	422		C	212	130	294	
			D	0	26	47		D	83	130	130	
9	35,18	50,952	A	224	422	57	32	A	229	332	126	77
			B	<b>556</b>	467	445		B	<b>389</b>	332	332	
			C	224	79	445		C	229	126	332	
			D	0	34	57		D	68	126	126	
10	37,68	56,764	A	247	444	67	33	A	245	370	120	81
			B	<b>575</b>	492	468		B	<b>439</b>	370	370	
			C	247	91	468		C	245	120	370	
			D	0	43	67		D	51	120	120	
11	40,18	62,576	A	270	465	76	34	A	262	410	113	85
			B	<b>596</b>	517	491		B	<b>491</b>	410	410	
			C	270	102	491		C	262	113	410	
			D	0	50	76		D	32	113	113	

### 3.17 Ausleger 22,50 m

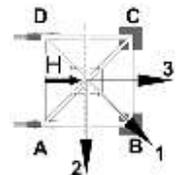


**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

- Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung
- Turnsystem:** 120HC
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 22,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	27,704	A	172	281	56	25	A	148	94	203	41
			B	<b>338</b>	297	289		B	74	94	94	
			C	172	64	289		C	148	203	94	
			D	7	48	56		D	<b>223</b>	203	203	
1	15,18	27,704	A	174	286	53	26	A	150	106	195	44
			B	<b>347</b>	305	296		B	90	106	106	
			C	174	62	296		C	150	195	106	
			D	2	44	53		D	<b>210</b>	195	195	
2	17,68	27,704	A	173	292	50	26	A	152	118	186	48
			B	<b>359</b>	313	303		B	109	118	118	
			C	173	61	303		C	152	186	118	
			D	0	39	50		D	<b>195</b>	186	186	
3	20,18	27,704	A	169	297	47	27	A	154	133	175	51
			B	<b>374</b>	322	310		B	129	133	133	
			C	169	59	310		C	154	175	133	
			D	0	35	47		D	<b>179</b>	175	175	
4	22,68	33,516	A	195	318	58	28	A	173	178	168	59
			B	<b>390</b>	345	331		B	<b>186</b>	178	178	
			C	195	72	331		C	173	168	178	
			D	0	44	58		D	159	168	168	
5	25,18	33,516	A	190	324	55	29	A	175	195	154	62
			B	<b>406</b>	354	339		B	<b>212</b>	195	195	
			C	190	70	339		C	175	154	195	
			D	0	39	55		D	138	154	154	
6	27,68	39,328	A	213	344	65	29	A	191	229	153	66
			B	<b>424</b>	378	361		B	<b>254</b>	229	229	
			C	213	82	361		C	191	153	229	
			D	2	49	65		D	128	153	153	
7	30,18	45,14	A	230	365	76	30	A	208	263	152	70
			B	<b>450</b>	402	383		B	<b>298</b>	263	263	
			C	230	94	383		C	208	152	263	
			D	10	57	76		D	117	152	152	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 22,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=133 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	50,952	A	246	386	86	31	A	224	299	149	73
			B	<b>475</b>	426	406		B	<b>344</b>	299	299	
			C	246	106	406		C	224	149	299	
			D	17	66	86		D	104	149	149	
9	35,18	56,764	A	263	407	96	32	A	240	337	144	77
			B	<b>501</b>	451	429		B	<b>391</b>	337	337	
			C	263	118	429		C	240	144	337	
			D	24	74	96		D	89	144	144	
10	37,68	62,576	A	279	428	106	32	A	257	375	139	81
			B	<b>527</b>	475	452		B	<b>441</b>	375	375	
			C	279	130	452		C	257	139	375	
			D	31	83	106		D	73	139	139	
11	40,18	68,388	A	295	449	116	33	A	273	415	132	85
			B	<b>554</b>	500	475		B	<b>493</b>	415	415	
			C	295	142	475		C	273	132	415	
			D	37	91	116		D	54	132	132	

### 3.18 Ausleger 20,00 m



**WARNUNG**

Diese statischen Daten dürfen nur unter Beachtung der „Allgemeinen Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen“ und der Betriebsanleitung des Kranes verwendet werden.

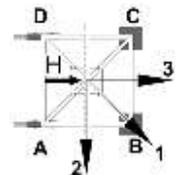
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 20,00 m

**Turmsystem:** 120HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,68	27,704	A	168	270	59	24	A	144	103	185	41
			B	<b>324</b>	285	278		B	88	103	103	
			C	168	67	278		C	144	185	103	
			D	13	51	59		D	<b>200</b>	185	185	
1	15,18	21,892	A	149	261	42	25	A	131	100	163	44
			B	<b>324</b>	278	270		B	91	100	100	
			C	149	51	270		C	131	163	100	
			D	0	33	42		D	<b>172</b>	163	163	
2	17,68	21,892	A	146	266	39	26	A	133	113	154	48
			B	<b>338</b>	287	276		B	109	113	113	
			C	146	49	276		C	133	154	113	
			D	0	29	39		D	<b>158</b>	154	154	
3	20,18	27,704	A	172	287	50	26	A	152	155	149	55
			B	<b>353</b>	309	298		B	<b>162</b>	155	155	
			C	172	62	298		C	152	149	155	
			D	0	39	50		D	142	149	149	
4	22,68	27,704	A	168	292	47	27	A	154	172	136	59
			B	<b>368</b>	318	305		B	<b>186</b>	172	172	
			C	168	60	305		C	154	136	172	
			D	0	34	47		D	122	136	136	
5	25,18	33,516	A	192	313	58	28	A	170	204	137	62
			B	<b>385</b>	342	327		B	<b>226</b>	204	204	
			C	192	72	327		C	170	137	204	
			D	0	43	58		D	115	137	137	
6	27,68	39,328	A	217	333	69	29	A	187	238	136	66
			B	<b>401</b>	365	349		B	<b>268</b>	238	238	
			C	217	85	349		C	187	136	238	
			D	0	53	69		D	106	136	136	
7	30,18	39,328	A	211	340	65	29	A	189	258	120	70
			B	<b>420</b>	375	357		B	<b>297</b>	258	258	
			C	211	82	357		C	189	120	258	
			D	2	47	65		D	80	120	120	

DE04000930/00173601.2010.11

Ausleger 20,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=120 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	32,68	45,14	A	227	360	75	30	A	205	294	117	73
			B	<b>446</b>	399	380		B	<b>343</b>	294	294	
			C	227	94	380		C	205	117	294	
			D	9	56	75		D	67	117	117	
9	35,18	50,952	A	244	382	85	31	A	222	331	113	77
			B	<b>472</b>	423	402		B	<b>391</b>	331	331	
			C	244	106	402		C	222	113	331	
			D	16	64	85		D	52	113	113	
10	37,68	56,764	A	260	403	95	32	A	238	369	107	81
			B	<b>498</b>	448	425		B	<b>441</b>	369	369	
			C	260	118	425		C	238	107	369	
			D	23	73	95		D	36	107	107	
11	40,18	62,576	A	277	424	105	33	A	255	409	100	85
			B	<b>524</b>	473	449		B	<b>493</b>	409	409	
			C	277	129	449		C	255	100	409	
			D	29	81	105		D	17	100	100	