

## Eckkräfte

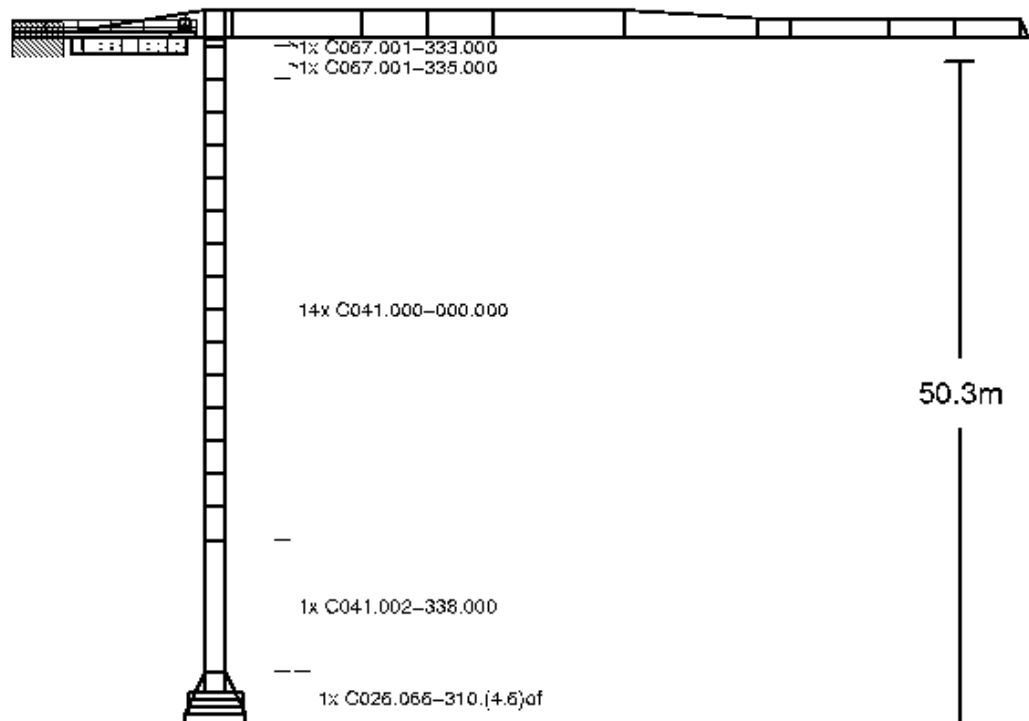
### EN14439:2009/FEM1.005-C25

130 EC-B 6, Turmsystem 120HC/140HC, Unterwagen  
120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

### Grundturmstück 140HC Standard 10m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

01.04.2010 16:50:23  
prsV1.42tpV3.02  
00156793 rum0



C065.008.001\_004\_of\_C25



# 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.

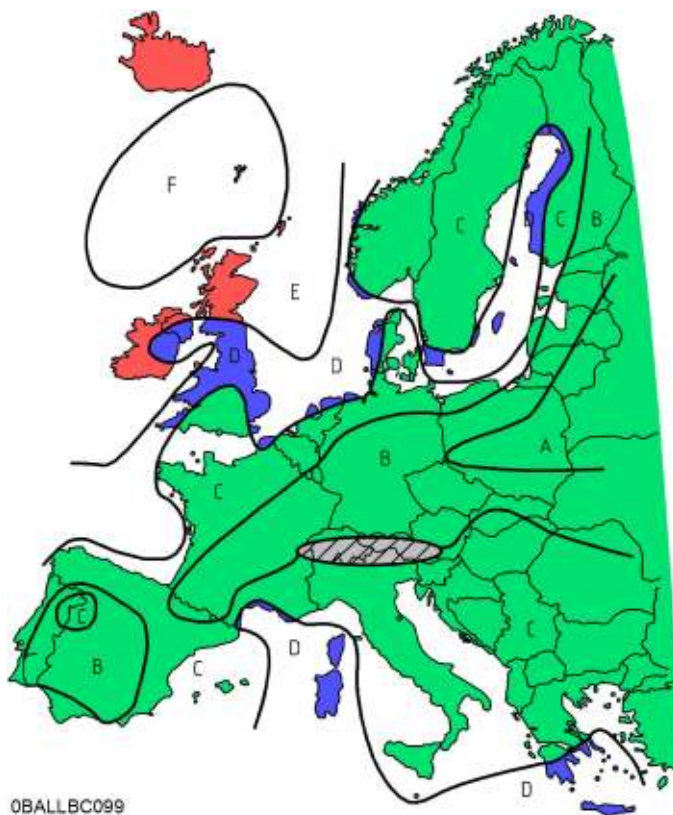


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

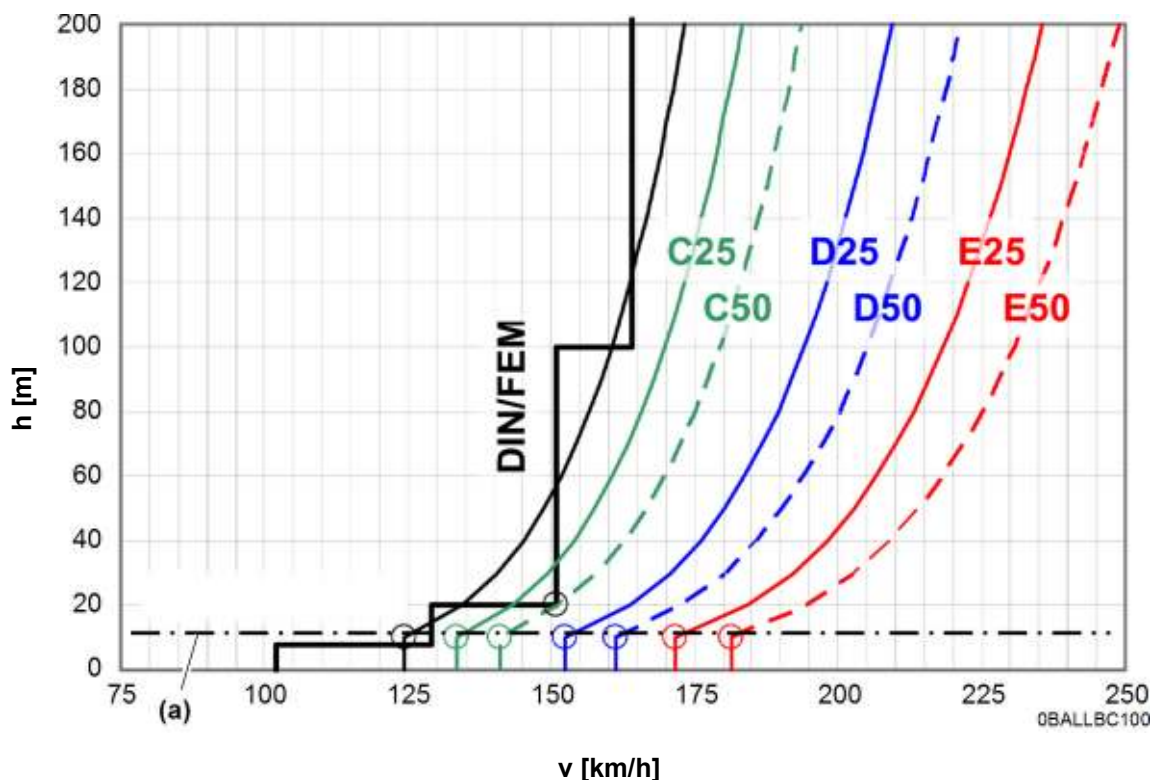
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 Treppenfunktionprofil 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=35,00 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>C041.002-338.000</b>	<b>Grundturmstück 140HC Standard 10m</b> – C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m – C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m – C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m
<b>C026.066-310.(4.6)of</b>	<b>Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur</b> – C026.066-310.000 954799501 l=4,00 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.

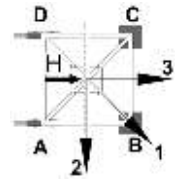
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 60,00 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	201	318	84	33	A	177	168	<b>186</b>	47
			B	<b>368</b>	318	318		B	168	168	168	
			C	201	84	318		C	177	<b>186</b>	168	
			D	35	84	84		D	<b>186</b>	<b>186</b>	<b>186</b>	
1	17,83	27,704	A	203	325	81	34	A	181	196	166	54
			B	<b>377</b>	325	325		B	<b>206</b>	196	196	
			C	203	81	325		C	181	166	196	
			D	29	81	81		D	156	166	166	
2	20,33	27,704	A	205	332	78	35	A	183	211	154	57
			B	<b>386</b>	332	332		B	<b>228</b>	211	211	
			C	205	78	332		C	183	154	211	
			D	24	78	78		D	138	154	154	
3	22,83	27,704	A	207	339	75	36	A	185	228	142	61
			B	<b>396</b>	339	339		B	<b>252</b>	228	228	
			C	207	75	339		C	185	142	228	
			D	18	75	75		D	117	142	142	
4	25,33	33,516	A	223	361	86	36	A	201	261	142	65
			B	<b>420</b>	361	361		B	<b>293</b>	261	261	
			C	223	86	361		C	201	142	261	
			D	26	86	86		D	110	142	142	
5	27,83	33,516	A	225	369	82	37	A	203	280	126	68
			B	<b>431</b>	369	369		B	<b>321</b>	280	280	
			C	225	82	369		C	203	126	280	
			D	20	82	82		D	85	126	126	
6	30,33	33,516	A	227	377	78	38	A	205	301	110	72
			B	<b>441</b>	377	377		B	<b>351</b>	301	301	
			C	227	78	377		C	205	110	301	
			D	13	78	78		D	60	110	110	
7	32,83	33,516	A	229	385	74	39	A	207	322	92	76
			B	<b>452</b>	385	385		B	<b>383</b>	322	322	
			C	229	74	385		C	207	92	322	
			D	6	74	74		D	32	92	92	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	33,516	A	230	393	69	39	A	209	345	73	79
			B	<b>465</b>	393	393		B	<b>416</b>	345	345	
			C	230	69	393		C	209	73	345	
			D	0	69	69		D	2	73	73	
9	37,83	39,328	A	248	416	79	40	A	210	384	67	83
			B	<b>490</b>	416	416		B	<b>482</b>	384	384	
			C	248	79	416		C	210	67	384	
			D	5	79	79		D	0	67	67	
10	40,33	45,14	A	264	445	83	41	A	208	424	60	87
			B	<b>518</b>	445	445		B	<b>553</b>	424	424	
			C	264	83	445		C	208	60	424	
			D	10	83	83		D	0	60	60	
11	42,83	56,764	A	295	485	105	42	A	232	480	66	91
			B	<b>562</b>	485	485		B	<b>628</b>	480	480	
			C	295	105	485		C	232	66	480	
			D	29	105	105		D	0	66	66	
12	45,33	68,388	A	326	526	126	42	A	254	537	71	95
			B	<b>606</b>	526	526		B	<b>707</b>	537	537	
			C	326	126	526		C	254	71	537	
			D	46	126	126		D	0	71	71	
13	47,83	80,012	A	357	567	148	43	A	275	595	75	99
			B	<b>651</b>	567	567		B	<b>790</b>	595	595	
			C	357	148	567		C	275	75	595	
			D	64	148	148		D	0	75	75	
14°	50,33	91,636	A	388	608	169	44	A	293	655	77	103
			B	<b>696</b>	608	608		B	<b>878</b>	655	655	
			C	388	169	608		C	293	77	655	
			D	80	169	169		D	0	77	77	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

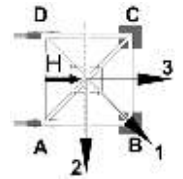
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 57,50 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	33,516	A	215	327	103	33	A	191	170	212	47
			B	<b>374</b>	327	327		B	164	170	170	
			C	215	103	327		C	191	212	170	
			D	56	103	103		D	<b>217</b>	212	212	
1	17,83	33,516	A	217	334	100	34	A	193	183	<b>202</b>	50
			B	<b>383</b>	334	334		B	183	183	183	
			C	217	100	334		C	193	<b>202</b>	183	
			D	51	100	100		D	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	
2	20,33	33,516	A	219	341	97	34	A	197	212	181	57
			B	<b>392</b>	341	341		B	<b>224</b>	212	212	
			C	219	97	341		C	197	181	212	
			D	46	97	97		D	170	181	181	
3	22,83	33,516	A	221	348	94	35	A	199	229	168	61
			B	<b>402</b>	348	348		B	<b>248</b>	229	229	
			C	221	94	348		C	199	168	229	
			D	40	94	94		D	150	168	168	
4	25,33	33,516	A	223	355	90	36	A	201	247	154	65
			B	<b>412</b>	355	355		B	<b>274</b>	247	247	
			C	223	90	355		C	201	154	247	
			D	34	90	90		D	127	154	154	
5	27,83	33,516	A	225	363	87	37	A	203	267	139	68
			B	<b>423</b>	363	363		B	<b>302</b>	267	267	
			C	225	87	363		C	203	139	267	
			D	27	87	87		D	103	139	139	
6	30,33	33,516	A	225	365	85	36	A	204	284	124	72
			B	<b>426</b>	365	365		B	<b>328</b>	284	284	
			C	225	85	365		C	204	124	284	
			D	24	85	85		D	81	124	124	
7	32,83	33,516	A	229	379	78	38	A	207	309	104	76
			B	<b>444</b>	379	379		B	<b>364</b>	309	309	
			C	229	78	379		C	207	104	309	
			D	13	78	78		D	49	104	104	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	39,328	A	245	402	89	39	A	223	346	100	79
			B	<b>470</b>	402	402		B	<b>412</b>	346	346	
			C	245	89	402		C	223	100	346	
			D	20	89	89		D	34	100	100	
9	37,83	45,14	A	262	429	94	40	A	240	385	94	83
			B	<b>496</b>	429	429		B	<b>462</b>	385	385	
			C	262	94	429		C	240	94	385	
			D	27	94	94		D	17	94	94	
10	40,33	50,952	A	278	455	102	41	A	254	425	87	87
			B	<b>525</b>	455	455		B	<b>516</b>	425	425	
			C	278	102	455		C	254	87	425	
			D	31	102	102		D	0	87	87	
11	42,83	56,764	A	295	480	109	41	A	249	466	79	91
			B	<b>554</b>	480	480		B	<b>591</b>	466	466	
			C	295	109	480		C	249	79	466	
			D	35	109	109		D	0	79	79	
12	45,33	62,576	A	311	506	116	42	A	243	509	69	95
			B	<b>584</b>	506	506		B	<b>671</b>	509	509	
			C	311	116	506		C	243	69	509	
			D	38	116	116		D	0	69	69	
13	47,83	74,2	A	342	547	137	43	A	263	567	73	99
			B	<b>629</b>	547	547		B	<b>754</b>	567	567	
			C	342	137	547		C	263	73	567	
			D	55	137	137		D	0	73	73	
14°	50,33	85,824	A	373	588	158	44	A	281	627	75	103
			B	<b>674</b>	588	588		B	<b>841</b>	627	627	
			C	373	158	588		C	281	75	627	
			D	72	158	158		D	0	75	75	

° Nur möglich ohne Kabine



### 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.

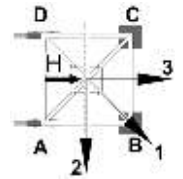
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 55,00 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	201	318	83	33	A	176	154	199	47
			B	368	318	318		B	148	154	154	
			C	201	83	318		C	176	199	154	
			D	33	83	83		D	205	199	199	
1	17,83	27,704	A	203	325	80	33	A	178	167	189	50
			B	377	325	325		B	167	167	167	
			C	203	80	325		C	178	189	167	
			D	28	80	80		D	190	189	189	
2	20,33	33,516	A	219	347	91	34	A	197	212	182	57
			B	401	347	347		B	223	212	212	
			C	219	91	347		C	197	182	212	
			D	37	91	91		D	171	182	182	
3	22,83	33,516	A	221	354	88	35	A	199	229	169	61
			B	411	354	354		B	247	229	229	
			C	221	88	354		C	199	169	229	
			D	31	88	88		D	151	169	169	
4	25,33	33,516	A	223	361	84	36	A	201	247	155	65
			B	421	361	361		B	273	247	247	
			C	223	84	361		C	201	155	247	
			D	25	84	84		D	128	155	155	
5	27,83	33,516	A	225	369	81	37	A	203	266	140	68
			B	431	369	369		B	301	266	266	
			C	225	81	369		C	203	140	266	
			D	19	81	81		D	104	140	140	
6	30,33	33,516	A	225	371	79	36	A	204	282	126	72
			B	434	371	371		B	326	282	282	
			C	225	79	371		C	204	126	282	
			D	16	79	79		D	83	126	126	
7	32,83	33,516	A	229	385	73	38	A	207	308	105	76
			B	453	385	385		B	363	308	308	
			C	229	73	385		C	207	105	308	
			D	5	73	73		D	50	105	105	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	39,328	A	245	408	83	39	A	223	346	101	79
			B	<b>478</b>	408	408		B	<b>411</b>	346	346	
			C	245	83	408		C	223	101	346	
			D	12	83	83		D	35	101	101	
9	37,83	45,14	A	262	431	93	40	A	240	384	95	83
			B	<b>505</b>	431	431		B	<b>461</b>	384	384	
			C	262	93	431		C	240	95	384	
			D	19	93	93		D	18	95	95	
10	40,33	50,952	A	278	454	102	40	A	255	424	88	87
			B	<b>531</b>	454	454		B	<b>514</b>	424	424	
			C	278	102	454		C	255	88	424	
			D	25	102	102		D	0	88	88	
11	42,83	56,764	A	295	483	106	41	A	250	466	79	91
			B	<b>558</b>	483	483		B	<b>590</b>	466	466	
			C	295	106	483		C	250	79	466	
			D	31	106	106		D	0	79	79	
12	45,33	62,576	A	311	509	113	42	A	244	508	70	95
			B	<b>588</b>	509	509		B	<b>669</b>	508	508	
			C	311	113	509		C	244	70	508	
			D	34	113	113		D	0	70	70	
13	47,83	74,2	A	342	549	135	43	A	264	566	73	99
			B	<b>632</b>	549	549		B	<b>752</b>	566	566	
			C	342	135	549		C	264	73	566	
			D	52	135	135		D	0	73	73	
14°	50,33	85,824	A	373	590	156	43	A	282	626	76	103
			B	<b>677</b>	590	590		B	<b>839</b>	626	626	
			C	373	156	590		C	282	76	626	
			D	69	156	156		D	0	76	76	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

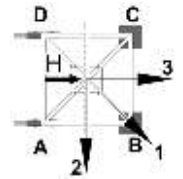
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 52,50 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	199	318	80	32	A	175	152	198	47
			B	<b>368</b>	318	318		B	145	152	152	
			C	199	80	318		C	175	198	152	
			D	30	80	80		D	<b>205</b>	198	198	
1	17,83	27,704	A	201	324	77	33	A	177	165	189	50
			B	<b>377</b>	324	324		B	164	165	165	
			C	201	77	324		C	177	189	165	
			D	25	77	77		D	<b>190</b>	189	189	
2	20,33	27,704	A	203	332	74	34	A	181	191	170	57
			B	<b>386</b>	332	332		B	<b>201</b>	191	191	
			C	203	74	332		C	181	170	191	
			D	19	74	74		D	161	170	170	
3	22,83	27,704	A	205	339	71	35	A	183	208	157	61
			B	<b>396</b>	339	339		B	<b>225</b>	208	208	
			C	205	71	339		C	183	157	208	
			D	13	71	71		D	140	157	157	
4	25,33	27,704	A	207	346	67	35	A	184	226	143	65
			B	<b>406</b>	346	346		B	<b>251</b>	226	226	
			C	207	67	346		C	184	143	226	
			D	7	67	67		D	118	143	143	
5	27,83	27,704	A	208	354	63	36	A	186	245	128	68
			B	<b>416</b>	354	354		B	<b>279</b>	245	245	
			C	208	63	354		C	186	128	245	
			D	1	63	63		D	94	128	128	
6	30,33	33,516	A	233	376	74	37	A	203	280	125	72
			B	<b>433</b>	376	376		B	<b>323</b>	280	280	
			C	233	74	376		C	203	125	280	
			D	0	74	74		D	83	125	125	
7	32,83	33,516	A	227	384	70	38	A	205	302	108	76
			B	<b>452</b>	384	384		B	<b>355</b>	302	302	
			C	227	70	384		C	205	108	302	
			D	1	70	70		D	55	108	108	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	39,328	A	243	407	80	38	A	221	339	103	79
			B	<b>478</b>	407	407		B	<b>403</b>	339	339	
			C	243	80	407		C	221	103	339	
			D	8	80	80		D	39	103	103	
9	37,83	45,14	A	260	430	90	39	A	238	378	97	83
			B	<b>504</b>	430	430		B	<b>453</b>	378	378	
			C	260	90	430		C	238	97	378	
			D	15	90	90		D	22	97	97	
10	40,33	50,952	A	276	453	99	40	A	254	418	90	87
			B	<b>531</b>	453	453		B	<b>505</b>	418	418	
			C	276	99	453		C	254	90	418	
			D	22	99	99		D	3	90	90	
11	42,83	56,764	A	293	477	109	41	A	253	459	82	91
			B	<b>558</b>	477	477		B	<b>577</b>	459	459	
			C	293	109	477		C	253	82	459	
			D	28	109	109		D	0	82	82	
12	45,33	68,388	A	324	515	133	41	A	275	517	87	95
			B	<b>599</b>	515	515		B	<b>657</b>	517	517	
			C	324	133	515		C	275	87	517	
			D	48	133	133		D	0	87	87	
13	47,83	74,2	A	340	546	134	42	A	266	560	76	99
			B	<b>628</b>	546	546		B	<b>740</b>	560	560	
			C	340	134	546		C	266	76	560	
			D	52	134	134		D	0	76	76	
14°	50,33	85,824	A	371	587	156	43	A	285	620	78	103
			B	<b>673</b>	587	587		B	<b>827</b>	620	620	
			C	371	156	587		C	285	78	620	
			D	69	156	156		D	0	78	78	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

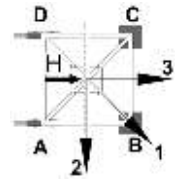
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 50,00 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	197	316	78	30	A	175	150	200	47
			B	<b>366</b>	316	316		B	143	150	150	
			C	197	78	316		C	175	200	150	
			D	28	78	78		D	<b>207</b>	200	200	
1	17,83	27,704	A	201	327	75	33	A	177	163	191	50
			B	<b>380</b>	327	327		B	162	163	163	
			C	201	75	327		C	177	191	163	
			D	21	75	75		D	<b>192</b>	191	191	
2	20,33	27,704	A	203	334	72	34	A	181	189	172	57
			B	<b>389</b>	334	334		B	<b>198</b>	189	189	
			C	203	72	334		C	181	172	189	
			D	16	72	72		D	163	172	172	
3	22,83	27,704	A	205	341	68	34	A	182	206	159	61
			B	<b>399</b>	341	341		B	<b>222</b>	206	206	
			C	205	68	341		C	182	159	206	
			D	10	68	68		D	143	159	159	
4	25,33	27,704	A	207	348	65	35	A	184	224	145	65
			B	<b>409</b>	348	348		B	<b>248</b>	224	224	
			C	207	65	348		C	184	145	224	
			D	4	65	65		D	121	145	145	
5	27,83	27,704	A	206	356	61	36	A	186	243	129	68
			B	<b>422</b>	356	356		B	<b>276</b>	243	243	
			C	206	61	356		C	186	129	243	
			D	0	61	61		D	97	129	129	
6	30,33	33,516	A	230	378	71	37	A	203	278	127	72
			B	<b>440</b>	378	378		B	<b>321</b>	278	278	
			C	230	71	378		C	203	127	278	
			D	0	71	71		D	85	127	127	
7	32,83	39,328	A	240	395	84	36	A	219	315	124	76
			B	<b>463</b>	395	395		B	<b>367</b>	315	315	
			C	240	84	395		C	219	124	315	
			D	17	84	84		D	72	124	124	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	45,14	A	258	424	92	38	A	236	352	119	79
			B	<b>496</b>	424	424		B	<b>415</b>	352	352	
			C	258	92	424		C	236	119	352	
			D	20	92	92		D	57	119	119	
9	37,83	50,952	A	274	447	102	39	A	252	391	114	83
			B	<b>522</b>	447	447		B	<b>465</b>	391	391	
			C	274	102	447		C	252	114	391	
			D	26	102	102		D	39	114	114	
10	40,33	56,764	A	291	470	112	40	A	269	431	107	87
			B	<b>549</b>	470	470		B	<b>517</b>	431	431	
			C	291	112	470		C	269	107	431	
			D	33	112	112		D	20	107	107	
11	42,83	62,576	A	307	493	121	40	A	284	472	98	91
			B	<b>575</b>	493	493		B	<b>572</b>	472	472	
			C	307	121	493		C	284	98	472	
			D	39	121	121		D	0	98	98	
12	45,33	68,388	A	324	517	130	41	A	278	515	89	95
			B	<b>603</b>	517	517		B	<b>651</b>	515	515	
			C	324	130	517		C	278	89	515	
			D	45	130	130		D	0	89	89	
13	47,83	74,2	A	340	541	140	42	A	269	558	78	99
			B	<b>630</b>	541	541		B	<b>734</b>	558	558	
			C	340	140	541		C	269	78	558	
			D	50	140	140		D	0	78	78	
14°	50,33	85,824	A	371	587	155	43	A	287	618	80	103
			B	<b>673</b>	587	587		B	<b>822</b>	618	618	
			C	371	155	587		C	287	80	618	
			D	69	155	155		D	0	80	80	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

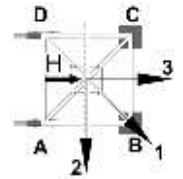
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger: 47,50 m**

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	191	312	70	31	A	173	141	204	47
			B	<b>363</b>	312	312		B	131	141	141	
			C	191	70	312		C	173	204	141	
			D	19	70	70		D	<b>214</b>	204	204	
1	17,83	27,704	A	193	318	68	32	A	175	154	195	50
			B	<b>371</b>	318	318		B	150	154	154	
			C	193	68	318		C	175	195	154	
			D	15	68	68		D	<b>199</b>	195	195	
2	20,33	27,704	A	195	325	65	32	A	178	180	176	57
			B	<b>380</b>	325	325		B	<b>186</b>	180	180	
			C	195	65	325		C	178	176	180	
			D	10	65	65		D	170	176	176	
3	22,83	27,704	A	179	327	50	34	A	180	197	163	61
			B	<b>395</b>	327	327		B	<b>211</b>	197	197	
			C	179	50	327		C	180	163	197	
			D	0	50	50		D	150	163	163	
4	25,33	27,704	A	204	349	61	35	A	183	219	147	65
			B	<b>411</b>	349	349		B	<b>241</b>	219	219	
			C	204	61	349		C	183	147	219	
			D	0	61	61		D	124	147	147	
5	27,83	27,704	A	199	356	57	35	A	185	238	131	68
			B	<b>428</b>	356	356		B	<b>269</b>	238	238	
			C	199	57	356		C	185	131	238	
			D	0	57	57		D	100	131	131	
6	30,33	33,516	A	223	379	68	36	A	201	273	129	72
			B	<b>446</b>	379	379		B	<b>314</b>	273	273	
			C	223	68	379		C	201	129	273	
			D	0	68	68		D	88	129	129	
7	32,83	39,328	A	240	401	78	37	A	218	309	126	76
			B	<b>471</b>	401	401		B	<b>360</b>	309	309	
			C	240	78	401		C	218	126	309	
			D	8	78	78		D	75	126	126	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	45,14	A	256	424	88	38	A	234	347	121	79
			B	<b>497</b>	424	424		B	<b>408</b>	347	347	
			C	256	88	424		C	234	121	347	
			D	15	88	88		D	60	121	121	
9	37,83	50,952	A	273	447	98	38	A	250	385	116	83
			B	<b>523</b>	447	447		B	<b>458</b>	385	385	
			C	273	98	447		C	250	116	385	
			D	22	98	98		D	43	116	116	
10	40,33	56,764	A	289	470	108	39	A	267	425	108	87
			B	<b>550</b>	470	470		B	<b>510</b>	425	425	
			C	289	108	470		C	267	108	425	
			D	28	108	108		D	24	108	108	
11	42,83	62,576	A	305	494	117	40	A	283	467	100	91
			B	<b>577</b>	494	494		B	<b>564</b>	467	467	
			C	305	117	494		C	283	100	467	
			D	34	117	117		D	2	100	100	
12	45,33	68,388	A	322	517	127	41	A	279	509	90	95
			B	<b>604</b>	517	517		B	<b>641</b>	509	509	
			C	322	127	517		C	279	90	509	
			D	40	127	127		D	0	90	90	
13	47,83	74,2	A	338	541	136	41	A	271	553	80	99
			B	<b>631</b>	541	541		B	<b>724</b>	553	553	
			C	338	136	541		C	271	80	553	
			D	46	136	136		D	0	80	80	
14°	50,33	85,824	A	369	580	159	42	A	289	613	82	103
			B	<b>673</b>	580	580		B	<b>811</b>	613	613	
			C	369	159	580		C	289	82	613	
			D	65	159	159		D	0	82	82	

° Nur möglich ohne Kabine



### 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.

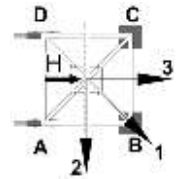
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger: 45,00 m**

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	194	322	66	31	A	170	140	200	47
			B	<b>375</b>	322	322		B	130	140	140	
			C	194	66	322		C	170	200	140	
			D	12	66	66		D	<b>209</b>	200	200	
1	17,83	27,704	A	196	328	63	32	A	172	153	190	50
			B	<b>385</b>	328	328		B	149	153	153	
			C	196	63	328		C	172	190	153	
			D	7	63	63		D	<b>194</b>	190	190	
2	20,33	27,704	A	198	336	60	33	A	176	181	170	57
			B	<b>394</b>	336	336		B	<b>188</b>	181	181	
			C	198	60	336		C	176	170	181	
			D	2	60	60		D	163	170	170	
3	22,83	33,516	A	214	357	71	33	A	192	212	172	61
			B	<b>418</b>	357	357		B	<b>227</b>	212	212	
			C	214	71	357		C	192	172	212	
			D	10	71	71		D	157	172	172	
4	25,33	33,516	A	216	365	68	34	A	194	230	158	65
			B	<b>428</b>	365	365		B	<b>253</b>	230	230	
			C	216	68	365		C	194	158	230	
			D	4	68	68		D	135	158	158	
5	27,83	33,516	A	216	372	64	35	A	196	250	142	68
			B	<b>441</b>	372	372		B	<b>281</b>	250	250	
			C	216	64	372		C	196	142	250	
			D	0	64	64		D	111	142	142	
6	30,33	33,516	A	211	380	60	36	A	198	270	126	72
			B	<b>458</b>	380	380		B	<b>311</b>	270	270	
			C	211	60	380		C	198	126	270	
			D	0	60	60		D	85	126	126	
7	32,83	39,328	A	235	403	70	36	A	214	306	123	76
			B	<b>477</b>	403	403		B	<b>357</b>	306	306	
			C	235	70	403		C	214	123	306	
			D	0	70	70		D	72	123	123	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	45,14	A	253	426	80	37	A	231	344	118	79
			B	<b>501</b>	426	426		B	<b>405</b>	344	344	
			C	253	80	426		C	231	118	344	
			D	5	80	80		D	56	118	118	
9	37,83	50,952	A	269	449	90	38	A	247	382	112	83
			B	<b>527</b>	449	449		B	<b>455</b>	382	382	
			C	269	90	449		C	247	112	382	
			D	12	90	90		D	39	112	112	
10	40,33	56,764	A	286	472	100	39	A	264	422	105	87
			B	<b>553</b>	472	472		B	<b>507</b>	422	422	
			C	286	100	472		C	264	105	422	
			D	18	100	100		D	20	105	105	
11	42,83	62,576	A	302	495	109	39	A	279	464	97	91
			B	<b>580</b>	495	495		B	<b>562</b>	464	464	
			C	302	109	495		C	279	97	464	
			D	25	109	109		D	0	97	97	
12	45,33	68,388	A	319	519	119	40	A	273	506	87	95
			B	<b>607</b>	519	519		B	<b>642</b>	506	506	
			C	319	119	519		C	273	87	506	
			D	30	119	119		D	0	87	87	
13	47,83	74,2	A	335	543	128	41	A	264	550	76	99
			B	<b>635</b>	543	543		B	<b>725</b>	550	550	
			C	335	128	543		C	264	76	550	
			D	36	128	128		D	0	76	76	
14°	50,33	85,824	A	366	581	151	42	A	282	610	79	103
			B	<b>677</b>	581	581		B	<b>812</b>	610	610	
			C	366	151	581		C	282	79	610	
			D	56	151	151		D	0	79	79	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

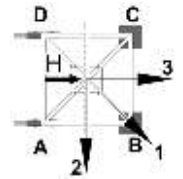
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 42,50 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	194	326	62	31	A	170	137	202	47
			B	<b>381</b>	326	326		B	127	137	137	
			C	194	62	326		C	170	202	137	
			D	7	62	62		D	<b>212</b>	202	202	
1	17,83	27,704	A	196	332	59	32	A	172	151	192	50
			B	<b>390</b>	332	332		B	146	151	151	
			C	196	59	332		C	172	192	151	
			D	1	59	59		D	<b>197</b>	192	192	
2	20,33	27,704	A	194	339	56	32	A	176	179	172	57
			B	<b>404</b>	339	339		B	<b>186</b>	179	179	
			C	194	56	339		C	176	172	179	
			D	0	56	56		D	165	172	172	
3	22,83	27,704	A	190	347	53	33	A	178	196	159	61
			B	<b>419</b>	347	347		B	<b>210</b>	196	196	
			C	190	53	347		C	178	159	196	
			D	0	53	53		D	145	159	159	
4	25,33	33,516	A	215	369	64	34	A	194	229	159	65
			B	<b>435</b>	369	369		B	<b>251</b>	229	229	
			C	215	64	369		C	194	159	229	
			D	0	64	64		D	137	159	159	
5	27,83	33,516	A	210	376	60	35	A	196	248	144	68
			B	<b>452</b>	376	376		B	<b>279</b>	248	248	
			C	210	60	376		C	196	144	248	
			D	0	60	60		D	113	144	144	
6	30,33	33,516	A	205	384	56	35	A	198	269	127	72
			B	<b>470</b>	384	384		B	<b>309</b>	269	269	
			C	205	56	384		C	198	127	269	
			D	0	56	56		D	87	127	127	
7	32,83	39,328	A	229	407	66	36	A	214	305	124	76
			B	<b>488</b>	407	407		B	<b>355</b>	305	305	
			C	229	66	407		C	214	124	305	
			D	0	66	66		D	74	124	124	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	45,14	A	252	430	76	37	A	231	342	119	79
			B	<b>507</b>	430	430		B	<b>403</b>	342	342	
			C	252	76	430		C	231	119	342	
			D	0	76	76		D	58	119	119	
9	37,83	50,952	A	269	453	86	38	A	247	381	114	83
			B	<b>532</b>	453	453		B	<b>453</b>	381	381	
			C	269	86	453		C	247	114	381	
			D	6	86	86		D	41	114	114	
10	40,33	56,764	A	286	476	96	38	A	264	421	106	87
			B	<b>559</b>	476	476		B	<b>505</b>	421	421	
			C	286	96	476		C	264	106	421	
			D	13	96	96		D	22	106	106	
11	42,83	62,576	A	302	499	105	39	A	280	462	98	91
			B	<b>586</b>	499	499		B	<b>559</b>	462	462	
			C	302	105	499		C	280	98	462	
			D	19	105	105		D	1	98	98	
12	45,33	68,388	A	319	523	115	40	A	275	505	89	95
			B	<b>613</b>	523	523		B	<b>638</b>	505	505	
			C	319	115	523		C	275	89	505	
			D	25	115	115		D	0	89	89	
13	47,83	74,2	A	335	547	124	41	A	266	549	78	99
			B	<b>640</b>	547	547		B	<b>721</b>	549	549	
			C	335	124	547		C	266	78	549	
			D	30	124	124		D	0	78	78	
14°	50,33	85,824	A	366	585	147	41	A	284	608	80	103
			B	<b>683</b>	585	585		B	<b>808</b>	608	608	
			C	366	147	585		C	284	80	608	
			D	50	147	147		D	0	80	80	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

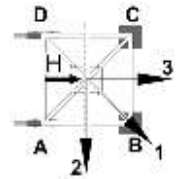
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 40,00 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	33,516	A	210	350	69	30	A	185	155	216	45
			B	<b>409</b>	350	350		B	145	155	155	
			C	210	69	350		C	185	216	155	
			D	10	69	69		D	<b>226</b>	216	216	
1	17,83	33,516	A	211	357	66	31	A	187	167	207	48
			B	<b>418</b>	357	357		B	163	167	167	
			C	211	66	357		C	187	207	167	
			D	5	66	66		D	<b>211</b>	207	207	
2	20,33	33,516	A	213	364	63	31	A	191	195	188	55
			B	<b>428</b>	364	364		B	<b>201</b>	195	195	
			C	213	63	364		C	191	188	195	
			D	0	63	63		D	181	188	188	
3	22,83	33,516	A	209	371	60	32	A	193	211	175	59
			B	<b>444</b>	371	371		B	<b>225</b>	211	211	
			C	209	60	371		C	193	175	211	
			D	0	60	60		D	162	175	175	
4	25,33	33,516	A	205	378	56	33	A	195	229	162	63
			B	<b>460</b>	378	378		B	<b>250</b>	229	229	
			C	205	56	378		C	195	162	229	
			D	0	56	56		D	140	162	162	
5	27,83	27,704	A	171	371	38	34	A	183	233	133	66
			B	<b>476</b>	371	371		B	<b>263</b>	233	233	
			C	171	38	371		C	183	133	233	
			D	0	38	38		D	103	133	133	
6	30,33	33,516	A	196	394	49	34	A	199	267	131	70
			B	<b>493</b>	394	394		B	<b>306</b>	267	267	
			C	196	49	394		C	199	131	267	
			D	0	49	49		D	92	131	131	
7	32,83	33,516	A	191	402	45	35	A	201	288	114	74
			B	<b>511</b>	402	402		B	<b>337</b>	288	288	
			C	191	45	402		C	201	114	288	
			D	0	45	45		D	65	114	114	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	39,328	A	214	424	55	36	A	217	325	110	77
			B	<b>530</b>	424	424		B	<b>384</b>	325	325	
			C	214	55	424		C	217	110	325	
			D	0	55	55		D	51	110	110	
9	37,83	45,14	A	238	447	65	37	A	234	363	105	81
			B	<b>549</b>	447	447		B	<b>433</b>	363	363	
			C	238	65	447		C	234	105	363	
			D	0	65	65		D	34	105	105	
10	40,33	50,952	A	261	470	75	37	A	250	402	98	85
			B	<b>569</b>	470	470		B	<b>484</b>	402	402	
			C	261	75	470		C	250	98	402	
			D	0	75	75		D	16	98	98	
11	42,83	56,764	A	283	494	84	38	A	263	443	91	89
			B	<b>589</b>	494	494		B	<b>541</b>	443	443	
			C	283	84	494		C	263	91	443	
			D	0	84	84		D	0	91	91	
12	45,33	62,576	A	305	517	94	39	A	257	485	82	93
			B	<b>610</b>	517	517		B	<b>619</b>	485	485	
			C	305	94	517		C	257	82	485	
			D	0	94	94		D	0	82	82	
13	47,83	68,388	A	322	541	103	40	A	250	528	72	97
			B	<b>638</b>	541	541		B	<b>700</b>	528	528	
			C	322	103	541		C	250	72	528	
			D	6	103	103		D	0	72	72	
14°	50,33	80,012	A	353	579	126	41	A	269	587	75	101
			B	<b>680</b>	579	579		B	<b>785</b>	587	587	
			C	353	126	579		C	269	75	587	
			D	26	126	126		D	0	75	75	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

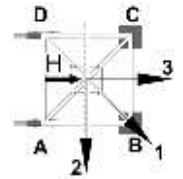
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 37,50 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	33,516	A	206	346	65	29	A	181	146	217	45
			B	<b>405</b>	346	346		B	135	146	146	
			C	206	65	346		C	181	217	146	
			D	6	65	65		D	<b>228</b>	217	217	
1	17,83	33,516	A	208	353	62	30	A	183	159	208	48
			B	<b>414</b>	353	353		B	153	159	159	
			C	208	62	353		C	183	208	159	
			D	1	62	62		D	<b>214</b>	208	208	
2	20,33	33,516	A	205	360	59	31	A	185	173	<b>198</b>	52
			B	<b>427</b>	360	360		B	173	173	173	
			C	205	59	360		C	185	<b>198</b>	173	
			D	0	59	59		D	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	
3	22,83	33,516	A	202	367	56	31	A	189	203	176	59
			B	<b>442</b>	367	367		B	<b>215</b>	203	203	
			C	202	56	367		C	189	176	203	
			D	0	56	56		D	164	176	176	
4	25,33	33,516	A	198	374	53	32	A	191	220	162	63
			B	<b>458</b>	374	374		B	<b>240</b>	220	220	
			C	198	53	374		C	191	162	220	
			D	0	53	53		D	142	162	162	
5	27,83	33,516	A	193	382	49	33	A	193	239	147	66
			B	<b>475</b>	382	382		B	<b>267</b>	239	239	
			C	193	49	382		C	193	147	239	
			D	0	49	49		D	119	147	147	
6	30,33	33,516	A	188	389	45	34	A	195	259	131	70
			B	<b>492</b>	389	389		B	<b>296</b>	259	259	
			C	188	45	389		C	195	131	259	
			D	0	45	45		D	94	131	131	
7	32,83	39,328	A	212	412	56	34	A	212	295	129	74
			B	<b>510</b>	412	412		B	<b>342</b>	295	295	
			C	212	56	412		C	212	129	295	
			D	0	56	56		D	82	129	129	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	45,14	A	236	435	66	35	A	228	331	125	77
			B	<b>529</b>	435	435		B	<b>389</b>	331	331	
			C	236	66	435		C	228	125	331	
			D	0	66	66		D	67	125	125	
9	37,83	50,952	A	259	457	76	36	A	245	369	120	81
			B	<b>548</b>	457	457		B	<b>438</b>	369	369	
			C	259	76	457		C	245	120	369	
			D	0	76	76		D	51	120	120	
10	40,33	56,764	A	282	481	86	37	A	261	409	113	85
			B	<b>567</b>	481	481		B	<b>489</b>	409	409	
			C	282	86	481		C	261	113	409	
			D	0	86	86		D	33	113	113	
11	42,83	62,576	A	300	504	95	37	A	277	449	106	89
			B	<b>594</b>	504	504		B	<b>542</b>	449	449	
			C	300	95	504		C	277	106	449	
			D	6	95	95		D	13	106	106	
12	45,33	68,388	A	316	527	105	38	A	285	491	97	93
			B	<b>621</b>	527	527		B	<b>607</b>	491	491	
			C	316	105	527		C	285	97	491	
			D	12	105	105		D	0	97	97	
13	47,83	74,2	A	333	551	114	39	A	277	534	87	97
			B	<b>648</b>	551	551		B	<b>688</b>	534	534	
			C	333	114	551		C	277	87	534	
			D	17	114	114		D	0	87	87	
14°	50,33	80,012	A	349	575	123	40	A	267	579	75	101
			B	<b>675</b>	575	575		B	<b>773</b>	579	579	
			C	349	123	575		C	267	75	579	
			D	22	123	123		D	0	75	75	

° Nur möglich ohne Kabine



### 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.

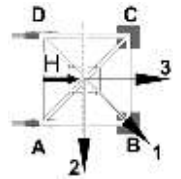
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 35,00 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	39,328	A	218	362	74	29	A	194	157	231	45
			B	<b>423</b>	362	362		B	145	157	157	
			C	218	74	362		C	194	231	157	
			D	14	74	74		D	<b>243</b>	231	231	
1	17,83	39,328	A	229	369	72	29	A	196	170	222	48
			B	<b>423</b>	369	369		B	163	170	170	
			C	229	72	369		C	196	222	170	
			D	0	72	72		D	<b>229</b>	222	222	
2	20,33	39,328	A	226	376	68	30	A	198	184	212	52
			B	<b>438</b>	376	376		B	183	184	184	
			C	226	68	376		C	198	212	184	
			D	0	68	68		D	<b>213</b>	212	212	
3	22,83	33,516	A	193	369	51	31	A	188	199	176	59
			B	<b>453</b>	369	369		B	<b>210</b>	199	199	
			C	193	51	369		C	188	176	199	
			D	0	51	51		D	165	176	176	
4	25,33	33,516	A	189	376	47	32	A	190	216	163	63
			B	<b>469</b>	376	376		B	<b>235</b>	216	216	
			C	189	47	376		C	190	163	216	
			D	0	47	47		D	144	163	163	
5	27,83	33,516	A	184	384	44	32	A	191	235	148	66
			B	<b>485</b>	384	384		B	<b>262</b>	235	235	
			C	184	44	384		C	191	148	235	
			D	0	44	44		D	121	148	148	
6	30,33	33,516	A	180	391	40	33	A	193	255	132	70
			B	<b>503</b>	391	391		B	<b>291</b>	255	255	
			C	180	40	391		C	193	132	255	
			D	0	40	40		D	96	132	132	
7	32,83	39,328	A	204	414	50	34	A	210	290	129	74
			B	<b>521</b>	414	414		B	<b>337</b>	290	290	
			C	204	50	414		C	210	129	290	
			D	0	50	50		D	83	129	129	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	45,14	A	227	436	60	35	A	226	327	125	77
			B	<b>539</b>	436	436		B	<b>384</b>	327	327	
			C	227	60	436		C	226	125	327	
			D	0	60	60		D	69	125	125	
9	37,83	50,952	A	251	459	70	35	A	243	365	120	81
			B	<b>558</b>	459	459		B	<b>433</b>	365	365	
			C	251	70	459		C	243	120	365	
			D	0	70	70		D	52	120	120	
10	40,33	56,764	A	274	483	80	36	A	259	405	114	85
			B	<b>578</b>	483	483		B	<b>484</b>	405	405	
			C	274	80	483		C	259	114	405	
			D	0	80	80		D	34	114	114	
11	42,83	62,576	A	296	506	90	37	A	276	445	106	89
			B	<b>598</b>	506	506		B	<b>537</b>	445	445	
			C	296	90	506		C	276	106	445	
			D	0	90	90		D	14	106	106	
12	45,33	68,388	A	314	529	99	38	A	284	487	97	93
			B	<b>624</b>	529	529		B	<b>600</b>	487	487	
			C	314	99	529		C	284	97	487	
			D	4	99	99		D	0	97	97	
13	47,83	74,2	A	331	553	108	39	A	277	530	87	97
			B	<b>651</b>	553	553		B	<b>681</b>	530	530	
			C	331	108	553		C	277	87	530	
			D	10	108	108		D	0	87	87	
14°	50,33	80,012	A	347	577	117	39	A	267	575	75	101
			B	<b>679</b>	577	577		B	<b>767</b>	575	575	
			C	347	117	577		C	267	75	575	
			D	15	117	117		D	0	75	75	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

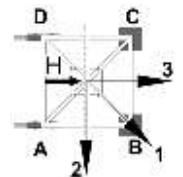
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 32,50 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	39,328	A	217	363	71	28	A	192	151	234	45
			B	<b>424</b>	363	363		B	136	151	151	
			C	217	71	363		C	192	234	151	
			D	9	71	71		D	<b>249</b>	234	234	
1	17,83	39,328	A	219	370	68	29	A	194	163	225	48
			B	<b>433</b>	370	370		B	154	163	163	
			C	219	68	370		C	194	225	163	
			D	4	68	68		D	<b>234</b>	225	225	
2	20,33	39,328	A	219	377	65	30	A	196	177	215	52
			B	<b>444</b>	377	377		B	174	177	177	
			C	219	65	377		C	196	215	177	
			D	0	65	65		D	<b>218</b>	215	215	
3	22,83	39,328	A	216	384	61	30	A	200	209	192	59
			B	<b>459</b>	384	384		B	<b>218</b>	209	209	
			C	216	61	384		C	200	192	209	
			D	0	61	61		D	183	192	192	
4	25,33	39,328	A	211	391	58	31	A	202	226	179	63
			B	<b>475</b>	391	391		B	<b>244</b>	226	226	
			C	211	58	391		C	202	179	226	
			D	0	58	58		D	161	179	179	
5	27,83	33,516	A	178	384	40	32	A	190	230	149	66
			B	<b>492</b>	384	384		B	<b>256</b>	230	230	
			C	178	40	384		C	190	149	230	
			D	0	40	40		D	123	149	149	
6	30,33	39,328	A	202	406	50	33	A	206	265	148	70
			B	<b>509</b>	406	406		B	<b>300</b>	265	265	
			C	202	50	406		C	206	148	265	
			D	0	50	50		D	113	148	148	
7	32,83	45,14	A	226	429	61	33	A	223	300	145	74
			B	<b>527</b>	429	429		B	<b>345</b>	300	300	
			C	226	61	429		C	223	145	300	
			D	0	61	61		D	100	145	145	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	50,952	A	250	452	71	34	A	239	337	141	77
			B	<b>545</b>	452	452		B	<b>392</b>	337	337	
			C	250	71	452		C	239	141	337	
			D	0	71	71		D	86	141	141	
9	37,83	56,764	A	273	475	81	35	A	256	375	136	81
			B	<b>564</b>	475	475		B	<b>442</b>	375	375	
			C	273	81	475		C	256	136	375	
			D	0	81	81		D	70	136	136	
10	40,33	62,576	A	296	498	91	36	A	272	414	130	85
			B	<b>584</b>	498	498		B	<b>493</b>	414	414	
			C	296	91	498		C	272	130	414	
			D	0	91	91		D	52	130	130	
11	42,83	68,388	A	319	521	100	37	A	289	455	122	89
			B	<b>605</b>	521	521		B	<b>546</b>	455	455	
			C	319	100	521		C	289	122	455	
			D	0	100	100		D	31	122	122	
12	45,33	74,2	A	341	544	110	37	A	304	493	116	93
			B	<b>626</b>	544	544		B	<b>596</b>	493	493	
			C	341	110	544		C	304	116	493	
			D	0	110	110		D	13	116	116	
13	47,83	80,012	A	344	568	119	38	A	307	540	103	97
			B	<b>667</b>	568	568		B	<b>673</b>	540	540	
			C	344	119	568		C	307	103	540	
			D	20	119	119		D	0	103	103	
14°	50,33	85,824	A	360	592	128	39	A	297	585	92	101
			B	<b>695</b>	592	592		B	<b>758</b>	585	585	
			C	360	128	592		C	297	92	585	
			D	25	128	128		D	0	92	92	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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

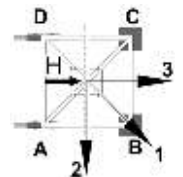
**Ausleger:** 30,00 m

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	45,14	A	229	380	79	28	A	205	163	248	45
			B	<b>444</b>	380	380		B	148	163	163	
			C	229	79	380		C	205	248	163	
			D	15	79	79		D	<b>262</b>	248	248	
1	17,83	39,328	A	213	373	61	28	A	193	161	224	48
			B	<b>442</b>	373	373		B	152	161	161	
			C	213	61	373		C	193	224	161	
			D	0	61	61		D	<b>233</b>	224	224	
2	20,33	39,328	A	209	379	58	29	A	195	175	214	52
			B	<b>457</b>	379	379		B	172	175	175	
			C	209	58	379		C	195	214	175	
			D	0	58	58		D	<b>217</b>	214	214	
3	22,83	39,328	A	205	387	55	30	A	199	206	191	59
			B	<b>472</b>	387	387		B	<b>215</b>	206	206	
			C	205	55	387		C	199	191	206	
			D	0	55	55		D	182	191	191	
4	25,33	39,328	A	201	394	51	31	A	201	223	178	63
			B	<b>488</b>	394	394		B	<b>240</b>	223	223	
			C	201	51	394		C	201	178	223	
			D	0	51	51		D	161	178	178	
5	27,83	39,328	A	197	402	48	32	A	203	242	163	66
			B	<b>505</b>	402	402		B	<b>267</b>	242	242	
			C	197	48	402		C	203	163	242	
			D	0	48	48		D	138	163	163	
6	30,33	39,328	A	192	409	44	32	A	204	262	147	70
			B	<b>522</b>	409	409		B	<b>296</b>	262	262	
			C	192	44	409		C	204	147	262	
			D	0	44	44		D	113	147	147	
7	32,83	45,14	A	216	432	54	33	A	221	297	145	74
			B	<b>540</b>	432	432		B	<b>342</b>	297	297	
			C	216	54	432		C	221	145	297	
			D	0	54	54		D	100	145	145	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	50,952	A	240	455	64	34	A	237	334	141	77
			B	<b>559</b>	455	455		B	<b>389</b>	334	334	
			C	240	64	455		C	237	141	334	
			D	0	64	64		D	86	141	141	
9	37,83	56,764	A	263	477	74	35	A	254	372	136	81
			B	<b>578</b>	477	477		B	<b>438</b>	372	372	
			C	263	74	477		C	254	136	372	
			D	0	74	74		D	70	136	136	
10	40,33	62,576	A	286	501	84	35	A	270	412	129	85
			B	<b>598</b>	501	501		B	<b>489</b>	412	412	
			C	286	84	501		C	270	129	412	
			D	0	84	84		D	51	129	129	
11	42,83	68,388	A	309	524	94	36	A	287	452	121	89
			B	<b>618</b>	524	524		B	<b>542</b>	452	452	
			C	309	94	524		C	287	121	452	
			D	0	94	94		D	31	121	121	
12	45,33	74,2	A	325	547	103	37	A	303	494	113	93
			B	<b>645</b>	547	547		B	<b>597</b>	494	494	
			C	325	103	547		C	303	113	494	
			D	6	103	103		D	9	113	113	
13	47,83	80,012	A	342	571	112	38	A	305	537	102	97
			B	<b>672</b>	571	571		B	<b>670</b>	537	537	
			C	342	112	571		C	305	102	537	
			D	11	112	112		D	0	102	102	
14°	50,33	85,824	A	358	595	121	38	A	295	582	91	101
			B	<b>700</b>	595	595		B	<b>755</b>	582	582	
			C	358	121	595		C	295	91	582	
			D	17	121	121		D	0	91	91	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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

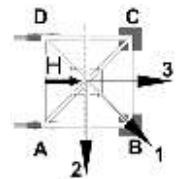
**Ausleger:** 27,50 m

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	45,14	A	226	380	71	27	A	201	158	245	45
			B	<b>445</b>	380	380		B	142	158	158	
			C	226	71	380		C	201	245	158	
			D	6	71	71		D	<b>260</b>	245	245	
1	17,83	45,14	A	228	387	68	28	A	203	170	236	48
			B	<b>454</b>	387	387		B	161	170	170	
			C	228	68	387		C	203	236	170	
			D	1	68	68		D	<b>246</b>	236	236	
2	20,33	45,14	A	225	394	65	28	A	205	184	226	52
			B	<b>468</b>	394	394		B	180	184	184	
			C	225	65	394		C	205	226	184	
			D	0	65	65		D	<b>230</b>	226	226	
3	22,83	45,14	A	221	401	62	29	A	209	215	204	59
			B	<b>483</b>	401	401		B	<b>224</b>	215	215	
			C	221	62	401		C	209	204	215	
			D	0	62	62		D	195	204	204	
4	25,33	45,14	A	217	409	58	30	A	211	232	190	63
			B	<b>499</b>	409	409		B	<b>249</b>	232	232	
			C	217	58	409		C	211	190	232	
			D	0	58	58		D	174	190	190	
5	27,83	39,328	A	184	402	40	31	A	199	237	161	66
			B	<b>516</b>	402	402		B	<b>261</b>	237	237	
			C	184	40	402		C	199	161	237	
			D	0	40	40		D	136	161	161	
6	30,33	39,328	A	179	410	36	32	A	201	256	145	70
			B	<b>533</b>	410	410		B	<b>290</b>	256	256	
			C	179	36	410		C	201	145	256	
			D	0	36	36		D	111	145	145	
7	32,83	45,14	A	203	432	47	32	A	217	292	142	74
			B	<b>551</b>	432	432		B	<b>336</b>	292	292	
			C	203	47	432		C	217	142	292	
			D	0	47	47		D	99	142	142	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	50,952	A	227	455	57	33	A	234	329	139	77
			B	<b>570</b>	455	455		B	<b>383</b>	329	329	
			C	227	57	455		C	234	139	329	
			D	0	57	57		D	84	139	139	
9	37,83	56,764	A	250	478	67	34	A	250	367	133	81
			B	<b>589</b>	478	478		B	<b>432</b>	367	367	
			C	250	67	478		C	250	133	367	
			D	0	67	67		D	68	133	133	
10	40,33	62,576	A	273	501	77	35	A	267	406	127	85
			B	<b>609</b>	501	501		B	<b>483</b>	406	406	
			C	273	77	501		C	267	127	406	
			D	0	77	77		D	50	127	127	
11	42,83	68,388	A	296	524	86	35	A	283	447	119	89
			B	<b>629</b>	524	524		B	<b>536</b>	447	447	
			C	296	86	524		C	283	119	447	
			D	0	86	86		D	30	119	119	
12	45,33	74,2	A	318	548	96	36	A	300	489	110	93
			B	<b>650</b>	548	548		B	<b>591</b>	489	489	
			C	318	96	548		C	300	110	489	
			D	0	96	96		D	8	110	110	
13	47,83	80,012	A	338	571	105	37	A	300	532	100	97
			B	<b>674</b>	571	571		B	<b>665</b>	532	532	
			C	338	105	571		C	300	100	532	
			D	2	105	105		D	0	100	100	
14°	50,33	85,824	A	355	595	114	38	A	290	576	89	101
			B	<b>702</b>	595	595		B	<b>750</b>	576	576	
			C	355	114	595		C	290	89	576	
			D	7	114	114		D	0	89	89	

° Nur möglich ohne Kabine



### 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

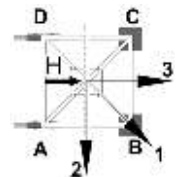
**Ausleger:** 25,00 m

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	39,328	A	208	354	62	26	A	184	147	221	45
			B	<b>415</b>	354	354		B	135	147	147	
			C	208	62	354		C	184	221	147	
			D	1	62	62		D	<b>233</b>	221	221	
1	17,83	39,328	A	206	361	59	27	A	186	160	212	48
			B	<b>428</b>	361	361		B	153	160	160	
			C	206	59	361		C	186	212	160	
			D	0	59	59		D	<b>219</b>	212	212	
2	20,33	39,328	A	203	368	56	28	A	188	173	202	52
			B	<b>443</b>	368	368		B	173	173	173	
			C	203	56	368		C	188	202	173	
			D	0	56	56		D	<b>203</b>	202	202	
3	22,83	39,328	A	199	375	53	29	A	192	204	180	59
			B	<b>458</b>	375	375		B	<b>215</b>	204	204	
			C	199	53	375		C	192	180	204	
			D	0	53	53		D	169	180	180	
4	25,33	39,328	A	195	382	50	29	A	194	221	166	63
			B	<b>474</b>	382	382		B	<b>240</b>	221	221	
			C	195	50	382		C	194	166	221	
			D	0	50	50		D	148	166	166	
5	27,83	33,516	A	161	375	31	30	A	181	225	137	66
			B	<b>491</b>	375	375		B	<b>253</b>	225	225	
			C	161	31	375		C	181	137	225	
			D	0	31	31		D	110	137	137	
6	30,33	39,328	A	185	398	42	31	A	198	260	136	70
			B	<b>508</b>	398	398		B	<b>296</b>	260	260	
			C	185	42	398		C	198	136	260	
			D	0	42	42		D	99	136	136	
7	32,83	45,14	A	209	420	52	32	A	214	295	133	74
			B	<b>526</b>	420	420		B	<b>342</b>	295	295	
			C	209	52	420		C	214	133	295	
			D	0	52	52		D	87	133	133	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	50,952	A	233	443	63	33	A	231	332	129	77
			B	<b>545</b>	443	443		B	<b>389</b>	332	332	
			C	233	63	443		C	231	129	332	
			D	0	63	63		D	72	129	129	
9	37,83	56,764	A	256	466	73	33	A	247	370	124	81
			B	<b>564</b>	466	466		B	<b>438</b>	370	370	
			C	256	73	466		C	247	124	370	
			D	0	73	73		D	56	124	124	
10	40,33	62,576	A	280	489	82	34	A	264	409	118	85
			B	<b>584</b>	489	489		B	<b>489</b>	409	409	
			C	280	82	489		C	264	118	409	
			D	0	82	82		D	38	118	118	
11	42,83	68,388	A	302	512	92	35	A	280	450	110	89
			B	<b>604</b>	512	512		B	<b>542</b>	450	450	
			C	302	92	512		C	280	110	450	
			D	0	92	92		D	18	110	110	
12	45,33	74,2	A	319	536	101	36	A	292	492	101	93
			B	<b>631</b>	536	536		B	<b>602</b>	492	492	
			C	319	101	536		C	292	101	492	
			D	6	101	101		D	0	101	101	
13	47,83	80,012	A	335	559	111	36	A	285	535	91	97
			B	<b>658</b>	559	559		B	<b>683</b>	535	535	
			C	335	111	559		C	285	91	535	
			D	12	111	111		D	0	91	91	
14°	50,33	85,824	A	351	583	120	37	A	275	579	79	101
			B	<b>686</b>	583	583		B	<b>768</b>	579	579	
			C	351	120	583		C	275	79	579	
			D	17	120	120		D	0	79	79	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

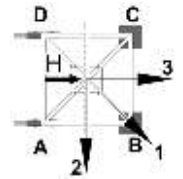
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 22,50 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	27,704	A	176	295	57	26	A	152	109	196	45
			B	<b>345</b>	295	295		B	93	109	109	
			C	176	57	295		C	152	196	109	
			D	7	57	57		D	<b>211</b>	196	196	
1	17,83	27,704	A	178	302	55	26	A	154	121	187	48
			B	<b>354</b>	302	302		B	112	121	121	
			C	178	55	302		C	154	187	121	
			D	2	55	55		D	<b>196</b>	187	187	
2	20,33	27,704	A	177	309	52	27	A	156	135	177	52
			B	<b>367</b>	309	309		B	131	135	135	
			C	177	52	309		C	156	177	135	
			D	0	52	52		D	<b>180</b>	177	177	
3	22,83	33,516	A	202	331	63	28	A	175	180	170	59
			B	<b>382</b>	331	331		B	<b>188</b>	180	180	
			C	202	63	331		C	175	170	180	
			D	0	63	63		D	161	170	170	
4	25,33	33,516	A	198	338	59	29	A	177	197	156	63
			B	<b>398</b>	338	338		B	<b>213</b>	197	197	
			C	198	59	338		C	177	156	197	
			D	0	59	59		D	140	156	156	
5	27,83	39,328	A	215	360	70	29	A	193	230	156	66
			B	<b>422</b>	360	360		B	<b>255</b>	230	230	
			C	215	70	360		C	193	156	230	
			D	8	70	70		D	131	156	156	
6	30,33	45,14	A	232	382	81	30	A	209	265	154	70
			B	<b>447</b>	382	382		B	<b>298</b>	265	265	
			C	232	81	382		C	209	154	265	
			D	16	81	81		D	121	154	154	
7	32,83	50,952	A	248	405	91	31	A	226	300	152	74
			B	<b>473</b>	405	405		B	<b>344</b>	300	300	
			C	248	91	405		C	226	152	300	
			D	24	91	91		D	108	152	152	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	50,952	A	250	413	87	32	A	228	323	133	77
			B	<b>484</b>	413	413		B	<b>376</b>	323	323	
			C	250	87	413		C	228	133	323	
			D	16	87	87		D	79	133	133	
9	37,83	56,764	A	266	436	97	32	A	244	361	128	81
			B	<b>510</b>	436	436		B	<b>426</b>	361	361	
			C	266	97	436		C	244	128	361	
			D	23	97	97		D	63	128	128	
10	40,33	62,576	A	283	459	107	33	A	261	400	122	85
			B	<b>536</b>	459	459		B	<b>477</b>	400	400	
			C	283	107	459		C	261	122	400	
			D	30	107	107		D	45	122	122	
11	42,83	68,388	A	299	482	117	34	A	277	441	114	89
			B	<b>563</b>	482	482		B	<b>530</b>	441	441	
			C	299	117	482		C	277	114	441	
			D	36	117	117		D	25	114	114	
12	45,33	80,012	A	330	520	141	35	A	308	497	120	93
			B	<b>604</b>	520	520		B	<b>599</b>	497	497	
			C	330	141	520		C	308	120	497	
			D	57	141	141		D	17	120	120	
13	47,83	85,824	A	347	544	150	36	A	318	540	109	97
			B	<b>631</b>	544	544		B	<b>664</b>	540	540	
			C	347	150	544		C	318	109	540	
			D	62	150	150		D	0	109	109	
14°	50,33	91,636	A	363	568	159	36	A	308	585	98	101
			B	<b>659</b>	568	568		B	<b>749</b>	585	585	
			C	363	159	568		C	308	98	585	
			D	68	159	159		D	0	98	98	

° Nur möglich ohne Kabine

### 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.

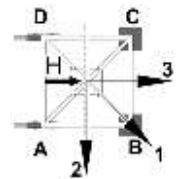
**Krantyp:** 130 EC-B 6, 130 EC-B 6 FR.tronic, 130 EC-B 8 FR.tronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung

**Ausleger:** 20,00 m

**Turmsystem:** 120HC/140HC

**Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 10m

**Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,60 m

**Spur:** 4,60 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	15,33	21,892	A	157	269	46	25	A	133	103	164	45
			B	<b>317</b>	269	269		B	93	103	103	
			C	157	46	269		C	133	164	103	
			D	0	46	46		D	<b>173</b>	164	164	
1	17,83	21,892	A	154	276	43	26	A	135	116	155	48
			B	<b>331</b>	276	276		B	112	116	116	
			C	154	43	276		C	135	155	116	
			D	0	43	43		D	<b>159</b>	155	155	
2	20,33	21,892	A	150	283	40	27	A	139	143	136	55
			B	<b>346</b>	283	283		B	<b>149</b>	143	143	
			C	150	40	283		C	139	136	143	
			D	0	40	40		D	129	136	136	
3	22,83	27,704	A	176	304	52	27	A	156	174	138	59
			B	<b>361</b>	304	304		B	<b>187</b>	174	174	
			C	176	52	304		C	156	138	174	
			D	0	52	52		D	124	138	138	
4	25,33	33,516	A	201	326	63	28	A	172	206	139	63
			B	<b>377</b>	326	326		B	<b>227</b>	206	206	
			C	201	63	326		C	172	139	206	
			D	0	63	63		D	118	139	139	
5	27,83	33,516	A	196	334	59	29	A	174	224	124	66
			B	<b>393</b>	334	334		B	<b>254</b>	224	224	
			C	196	59	334		C	174	124	224	
			D	0	59	59		D	94	124	124	
6	30,33	39,328	A	213	356	70	30	A	191	259	123	70
			B	<b>418</b>	356	356		B	<b>298</b>	259	259	
			C	213	70	356		C	191	123	259	
			D	8	70	70		D	84	123	123	
7	32,83	45,14	A	229	378	80	30	A	207	294	120	74
			B	<b>443</b>	378	378		B	<b>343</b>	294	294	
			C	229	80	378		C	207	120	294	
			D	15	80	80		D	71	120	120	

DE04000158/00156793.2010.03

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	35,33	50,952	A	246	401	90	31	A	224	331	116	77
			B	<b>469</b>	401	401		B	<b>390</b>	331	331	
			C	246	90	401		C	224	116	331	
			D	23	90	90		D	57	116	116	
9	37,83	56,764	A	262	424	101	32	A	240	369	111	81
			B	<b>495</b>	424	424		B	<b>440</b>	369	369	
			C	262	101	424		C	240	111	369	
			D	30	101	101		D	41	111	111	
10	40,33	62,576	A	279	447	110	33	A	257	408	105	85
			B	<b>521</b>	447	447		B	<b>491</b>	408	408	
			C	279	110	447		C	257	105	408	
			D	36	110	110		D	23	105	105	
11	42,83	68,388	A	295	470	120	33	A	273	449	97	89
			B	<b>548</b>	470	470		B	<b>544</b>	449	449	
			C	295	120	470		C	273	97	449	
			D	42	120	120		D	2	97	97	
12	45,33	74,2	A	312	494	129	34	A	270	491	88	93
			B	<b>575</b>	494	494		B	<b>618</b>	491	491	
			C	312	129	494		C	270	88	491	
			D	48	129	129		D	0	88	88	
13	47,83	80,012	A	328	518	139	35	A	262	534	78	97
			B	<b>602</b>	518	518		B	<b>700</b>	534	534	
			C	328	139	518		C	262	78	534	
			D	54	139	139		D	0	78	78	
14°	50,33	85,824	A	345	541	148	36	A	253	579	66	101
			B	<b>630</b>	541	541		B	<b>785</b>	579	579	
			C	345	148	541		C	253	66	579	
			D	60	148	148		D	0	66	66	

° Nur möglich ohne Kabine