

## Eckkräfte

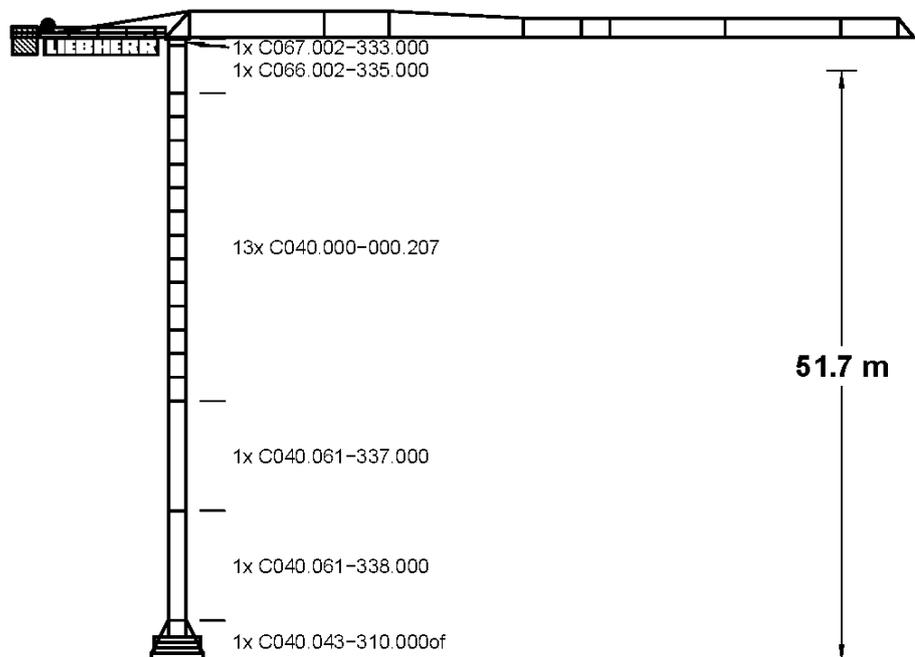
### EN14439:2009-C25

**172 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 17HC200 (170HC),  
Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne  
Kranführeraufzug**

### Grundturmstück 17HC200TSB-0960r

LIEBHERR-WERK BIBERACH

26.08.2019 19:12:36  
prsV1.53tpV3.19  
00374703 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.

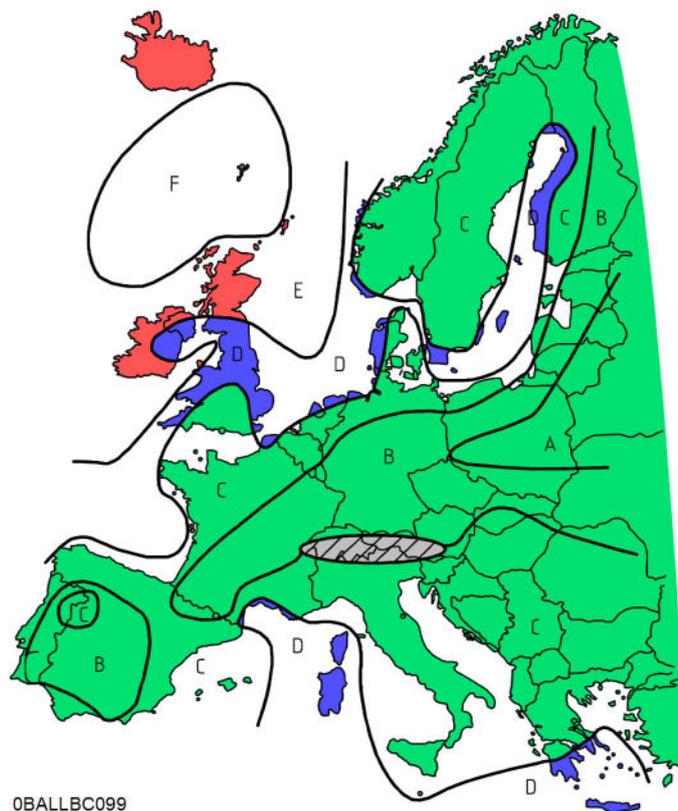


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

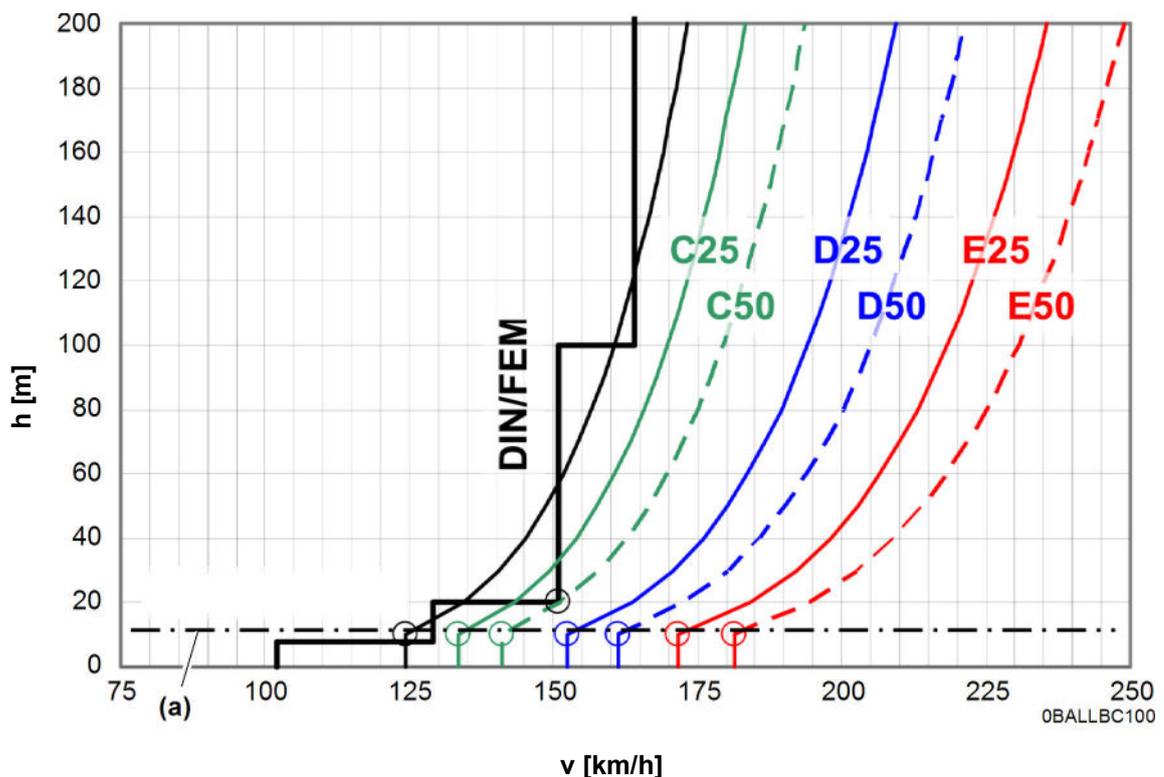
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 Treppenprofil 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:

- WIW230MZ427
- WIW250MZ414
- WIW260MZ419
- WIW260MZ423

Katzstellung außer Betrieb:

<b>Ausleger</b>	<b>Ausladung</b>
62,50 m	2,50 m
60,00 m	2,50 m
57,50 m	2,50 m
55,00 m	2,50 m
52,50 m	2,50 m
50,00 m	2,50 m
47,50 m	2,50 m
45,00 m	2,50 m
42,50 m	2,50 m
40,00 m	2,50 m
37,50 m	2,50 m
35,00 m	2,50 m
32,50 m	2,50 m
30,00 m	2,50 m
26,90 m	2,50 m
24,40 m	2,50 m

### 3.1 Bauteilkompatibilitätsliste

<b>C067.002-333.000</b>	<b>KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 170HC</b> – C067.002-333.000 970221801 l=0,58 m
<b>C066.002-335.000</b>	<b>Kletter-Turmstück 170 HC 4.14m</b> – C040.001-332.000 955834001 l=4,14 m – C040.028-332.000 932921401 l=4,14 m – C040.061-332.000 90051741 l=4,14 m – C066.002-335.000 90019034 l=4,14 m
<b>C040.000-000.207</b> insgesamt max. l=26,91 m	<b>Ersatz-Turmstück 17HC200 2.07m 12.9 Schrauben</b> – C040.061-339.000 90052475 l=2,07 m <sup>+</sup> – C040.028-332.000 932921401 l=4,14 m – C040.061-332.000 90051741 l=4,14 m – C040.028-331.000 932921501 l=12,42 m – C040.061-331.000 90052147 l=12,42 m
<b>C040.061-337.000</b>	<b>Grundturmstück 17HC200TSB-0960c</b> – C040.001-336.000 955835501 l=9,60 m – C040.028-336.000 932921601 l=9,60 m – C040.061-337.000 90051845 l=9,60 m
<b>C040.061-338.000</b>	<b>Grundturmstück 17HC200TSB-0960r</b> – C040.001-339.000 955823001 l=9,60 m – C040.028-339.000 932921701 l=9,60 m – C040.061-338.000 90052113 l=9,60 m
<b>C040.043-310.000of</b>	<b>Untergewagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.</b> – C040.043-310.000 90030822 l=3,63 m

---

+ darf max. 1-mal verwendet werden

### 3.2 Ausleger 62,50 m

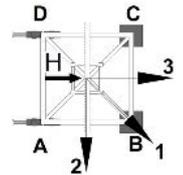


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 62,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	281	426	136	40	A	259	316	202	75
			B	<b>489</b>	426	426		B	<b>350</b>	316	316	
			C	281	136	426		C	259	202	316	
			D	74	136	136		D	169	202	202	
1	26,85	50,952	A	298	448	147	41	A	276	350	201	78
			B	<b>513</b>	448	448		B	<b>392</b>	350	350	
			C	298	147	448		C	276	201	350	
			D	82	147	147		D	159	201	201	
2	28,92	50,952	A	300	456	144	41	A	278	371	184	82
			B	<b>524</b>	456	456		B	<b>422</b>	371	371	
			C	300	144	456		C	278	184	371	
			D	76	144	144		D	133	184	184	
3	30,99	50,952	A	302	464	140	42	A	280	392	167	86
			B	<b>534</b>	464	464		B	<b>453</b>	392	392	
			C	302	140	464		C	280	167	392	
			D	69	140	140		D	106	167	167	
4	33,06	50,952	A	304	472	136	43	A	282	415	149	89
			B	<b>545</b>	472	472		B	<b>486</b>	415	415	
			C	304	136	472		C	282	149	415	
			D	63	136	136		D	77	149	149	
5	35,13	50,952	A	306	485	126	43	A	284	438	129	93
			B	<b>557</b>	485	485		B	<b>521</b>	438	438	
			C	306	126	485		C	284	129	438	
			D	55	126	126		D	47	129	129	
6	37,20	50,952	A	308	495	120	44	A	286	463	109	96
			B	<b>570</b>	495	495		B	<b>557</b>	463	463	
			C	308	120	495		C	286	109	463	
			D	45	120	120		D	15	109	109	
7	39,27	56,764	A	324	520	128	45	A	298	503	102	100
			B	<b>599</b>	520	520		B	<b>613</b>	503	503	
			C	324	128	520		C	298	102	503	
			D	50	128	128		D	0	102	102	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	62,576	A	341	546	136	46	A	294	544	94	104
			B	<b>628</b>	546	546		B	<b>687</b>	544	544	
			C	341	136	546		C	294	94	544	
			D	54	136	136		D	0	94	94	
9	43,41	74,2	A	372	586	158	46	A	317	600	99	107
			B	<b>672</b>	586	586		B	<b>764</b>	600	600	
			C	372	158	586		C	317	99	600	
			D	72	158	158		D	0	99	99	
10	45,48	80,012	A	388	611	166	47	A	310	644	89	111
			B	<b>701</b>	611	611		B	<b>845</b>	644	644	
			C	388	166	611		C	310	89	644	
			D	76	166	166		D	0	89	89	
11	47,55	91,636	A	419	652	187	48	A	330	702	93	115
			B	<b>746</b>	652	652		B	<b>929</b>	702	702	
			C	419	187	652		C	330	93	702	
			D	93	187	187		D	0	93	93	
12	49,62	103,26	A	451	692	209	48	A	349	762	95	119
			B	<b>790</b>	692	692		B	<b>1016</b>	762	762	
			C	451	209	692		C	349	95	762	
			D	111	209	209		D	0	95	95	
13	51,69	114,884	A	482	733	230	49	A	366	823	96	123
			B	<b>835</b>	733	733		B	<b>1106</b>	823	823	
			C	482	230	733		C	366	96	823	
			D	128	230	230		D	0	96	96	

### 3.3 Ausleger 60,00 m

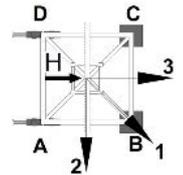


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 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=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	39,328	A	264	416	111	39	A	241	291	192	75
			B	<b>482</b>	416	416		B	<b>321</b>	291	291	
			C	264	111	416		C	241	192	291	
			D	45	111	111		D	162	192	192	
1	26,85	39,328	A	266	424	107	40	A	243	311	176	78
			B	<b>492</b>	424	424		B	<b>350</b>	311	311	
			C	266	107	424		C	243	176	311	
			D	39	107	107		D	137	176	176	
2	28,92	39,328	A	268	431	104	41	A	245	331	160	82
			B	<b>502</b>	431	431		B	<b>379</b>	331	331	
			C	268	104	431		C	245	160	331	
			D	33	104	104		D	112	160	160	
3	30,99	39,328	A	270	439	100	41	A	247	353	142	86
			B	<b>513</b>	439	439		B	<b>410</b>	353	353	
			C	270	100	439		C	247	142	353	
			D	26	100	100		D	84	142	142	
4	33,06	45,14	A	286	461	111	42	A	264	390	138	89
			B	<b>538</b>	461	461		B	<b>458</b>	390	390	
			C	286	111	461		C	264	138	390	
			D	34	111	111		D	70	138	138	
5	35,13	50,952	A	303	484	121	43	A	281	428	133	93
			B	<b>564</b>	484	484		B	<b>507</b>	428	428	
			C	303	121	484		C	281	133	428	
			D	42	121	121		D	54	133	133	
6	37,20	56,764	A	319	507	131	43	A	297	467	128	96
			B	<b>589</b>	507	507		B	<b>557</b>	467	467	
			C	319	131	507		C	297	128	467	
			D	49	131	131		D	37	128	128	
7	39,27	62,576	A	336	530	142	44	A	314	507	121	100
			B	<b>615</b>	530	530		B	<b>609</b>	507	507	
			C	336	142	530		C	314	121	507	
			D	56	142	142		D	18	121	121	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	68,388	A	352	553	152	45	A	328	548	113	104
			B	<b>642</b>	553	553		B	<b>665</b>	548	548	
			C	352	152	553		C	328	113	548	
			D	63	152	152		D	0	113	113	
9	43,41	74,2	A	369	584	154	46	A	322	590	104	107
			B	<b>670</b>	584	584		B	<b>743</b>	590	590	
			C	369	154	584		C	322	104	590	
			D	68	154	154		D	0	104	104	
10	45,48	80,012	A	385	609	161	46	A	315	633	94	111
			B	<b>699</b>	609	609		B	<b>823</b>	633	633	
			C	385	161	609		C	315	94	633	
			D	72	161	161		D	0	94	94	
11	47,55	91,636	A	416	649	183	47	A	335	692	97	115
			B	<b>743</b>	649	649		B	<b>907</b>	692	692	
			C	416	183	649		C	335	97	692	
			D	90	183	183		D	0	97	97	
12	49,62	97,448	A	433	675	190	48	A	324	737	85	119
			B	<b>773</b>	675	675		B	<b>994</b>	737	737	
			C	433	190	675		C	324	85	737	
			D	93	190	190		D	0	85	85	
13	51,69	114,884	A	478	730	226	49	A	370	812	101	123
			B	<b>832</b>	730	730		B	<b>1085</b>	812	812	
			C	478	226	730		C	370	101	812	
			D	125	226	226		D	0	101	101	

### 3.4 Ausleger 57,50 m

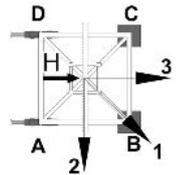


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 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=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	39,328	A	264	414	113	39	A	242	291	193	75
			B	<b>479</b>	414	414		B	<b>320</b>	291	291	
			C	264	113	414		C	242	193	291	
			D	48	113	113		D	163	193	193	
1	26,85	39,328	A	266	422	109	40	A	244	310	177	78
			B	<b>489</b>	422	422		B	<b>348</b>	310	310	
			C	266	109	422		C	244	177	310	
			D	42	109	109		D	139	177	177	
2	28,92	39,328	A	268	429	106	40	A	246	330	161	82
			B	<b>500</b>	429	429		B	<b>378</b>	330	330	
			C	268	106	429		C	246	161	330	
			D	36	106	106		D	113	161	161	
3	30,99	39,328	A	270	437	102	41	A	248	352	143	86
			B	<b>510</b>	437	437		B	<b>409</b>	352	352	
			C	270	102	437		C	248	143	352	
			D	29	102	102		D	86	143	143	
4	33,06	45,14	A	286	460	113	42	A	264	389	139	89
			B	<b>535</b>	460	460		B	<b>457</b>	389	389	
			C	286	113	460		C	264	139	389	
			D	37	113	113		D	71	139	139	
5	35,13	50,952	A	303	482	123	43	A	281	427	134	93
			B	<b>561</b>	482	482		B	<b>506</b>	427	427	
			C	303	123	482		C	281	134	427	
			D	45	123	123		D	56	134	134	
6	37,20	56,764	A	319	505	134	43	A	297	466	129	96
			B	<b>587</b>	505	505		B	<b>556</b>	466	466	
			C	319	134	505		C	297	129	466	
			D	52	134	134		D	38	129	129	
7	39,27	62,576	A	336	528	144	44	A	314	506	122	100
			B	<b>613</b>	528	528		B	<b>608</b>	506	506	
			C	336	144	528		C	314	122	506	
			D	59	144	144		D	19	122	122	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	68,388	A	352	551	154	45	A	329	547	114	104
			B	<b>639</b>	551	551		B	<b>663</b>	547	547	
			C	352	154	551		C	329	114	547	
			D	66	154	154		D	0	114	114	
9	43,41	74,2	A	369	582	156	45	A	323	589	105	107
			B	<b>667</b>	582	582		B	<b>740</b>	589	589	
			C	369	156	582		C	323	105	589	
			D	70	156	156		D	0	105	105	
10	45,48	80,012	A	385	608	163	46	A	316	632	94	111
			B	<b>697</b>	608	608		B	<b>821</b>	632	632	
			C	385	163	608		C	316	94	632	
			D	74	163	163		D	0	94	94	
11	47,55	91,636	A	416	648	185	47	A	336	691	98	115
			B	<b>741</b>	648	648		B	<b>905</b>	691	691	
			C	416	185	648		C	336	98	691	
			D	92	185	185		D	0	98	98	
12	49,62	97,448	A	433	674	192	48	A	326	736	86	119
			B	<b>770</b>	674	674		B	<b>992</b>	736	736	
			C	433	192	674		C	326	86	736	
			D	96	192	192		D	0	86	86	
13	51,69	114,884	A	479	729	228	48	A	372	811	102	123
			B	<b>830</b>	729	729		B	<b>1082</b>	811	811	
			C	479	228	729		C	372	102	811	
			D	128	228	228		D	0	102	102	

### 3.5 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:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Ausleger:** 55,00 m

**Turnsystem:** 17HC200 (170HC)

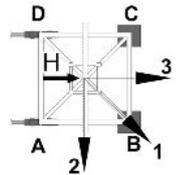
**Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r

**Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär

**Turmstücklänge:** 2,07 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	33,516	A	246	417	74	38	A	224	268	179	75
			B	<b>490</b>	417	417		B	<b>295</b>	268	268	
			C	246	74	417		C	224	179	268	
			D	0	74	74		D	152	179	179	
1	26,85	33,516	A	242	425	71	39	A	226	287	164	78
			B	<b>506</b>	425	425		B	<b>324</b>	287	287	
			C	242	71	425		C	226	164	287	
			D	0	71	71		D	127	164	164	
2	28,92	39,328	A	264	447	81	40	A	242	322	162	82
			B	<b>526</b>	447	447		B	<b>368</b>	322	322	
			C	264	81	447		C	242	162	322	
			D	3	81	81		D	116	162	162	
3	30,99	45,14	A	281	469	92	41	A	259	358	159	86
			B	<b>551</b>	469	469		B	<b>414</b>	358	358	
			C	281	92	469		C	259	159	358	
			D	11	92	92		D	103	159	159	
4	33,06	50,952	A	297	492	103	41	A	275	395	155	89
			B	<b>576</b>	492	492		B	<b>461</b>	395	395	
			C	297	103	492		C	275	155	395	
			D	18	103	103		D	89	155	155	
5	35,13	56,764	A	314	514	113	42	A	292	433	150	93
			B	<b>602</b>	514	514		B	<b>510</b>	433	433	
			C	314	113	514		C	292	150	433	
			D	26	113	113		D	73	150	150	
6	37,20	62,576	A	330	537	124	43	A	308	472	144	96
			B	<b>628</b>	537	537		B	<b>560</b>	472	472	
			C	330	124	537		C	308	144	472	
			D	33	124	124		D	56	144	144	
7	39,27	68,388	A	347	560	134	43	A	325	512	137	100
			B	<b>654</b>	560	560		B	<b>612</b>	512	512	
			C	347	134	560		C	325	137	512	
			D	40	134	134		D	37	137	137	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	74,2	A	363	583	144	44	A	341	553	129	104
			B	<b>680</b>	583	583		B	<b>666</b>	553	553	
			C	363	144	583		C	341	129	553	
			D	47	144	144		D	16	129	129	
9	43,41	80,012	A	380	606	153	45	A	352	595	120	107
			B	<b>707</b>	606	606		B	<b>727</b>	595	595	
			C	380	153	606		C	352	120	595	
			D	53	153	153		D	0	120	120	
10	45,48	85,824	A	396	630	163	46	A	345	638	110	111
			B	<b>733</b>	630	630		B	<b>808</b>	638	638	
			C	396	163	630		C	345	110	638	
			D	59	163	163		D	0	110	110	
11	47,55	91,636	A	413	653	172	46	A	336	683	99	115
			B	<b>761</b>	653	653		B	<b>891</b>	683	683	
			C	413	172	653		C	336	99	683	
			D	65	172	172		D	0	99	99	
12	49,62	97,448	A	429	677	182	47	A	326	728	87	119
			B	<b>788</b>	677	677		B	<b>978</b>	728	728	
			C	429	182	677		C	326	87	728	
			D	71	182	182		D	0	87	87	
13	51,69	114,884	A	475	730	220	48	A	372	803	103	123
			B	<b>845</b>	730	730		B	<b>1069</b>	803	803	
			C	475	220	730		C	372	103	803	
			D	105	220	220		D	0	103	103	

### 3.6 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:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Ausleger:** 52,50 m

**Turnsystem:** 17HC200 (170HC)

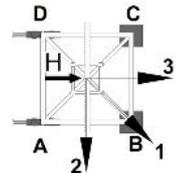
**Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r

**Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär

**Turmstücklänge:** 2,07 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	33,516	A	242	413	72	38	A	221	264	178	75
			B	<b>487</b>	413	413		B	<b>291</b>	264	264	
			C	242	72	413		C	221	178	264	
			D	0	72	72		D	150	178	178	
1	26,85	39,328	A	259	435	83	39	A	237	298	177	78
			B	<b>511</b>	435	435		B	<b>334</b>	298	298	
			C	259	83	435		C	237	177	298	
			D	8	83	83		D	141	177	177	
2	28,92	39,328	A	261	443	80	39	A	239	318	160	82
			B	<b>521</b>	443	443		B	<b>364</b>	318	318	
			C	261	80	443		C	239	160	318	
			D	1	80	80		D	115	160	160	
3	30,99	45,14	A	278	465	91	40	A	256	354	157	86
			B	<b>546</b>	465	465		B	<b>409</b>	354	354	
			C	278	91	465		C	256	157	354	
			D	9	91	91		D	102	157	157	
4	33,06	50,952	A	294	488	101	41	A	272	391	153	89
			B	<b>572</b>	488	488		B	<b>457</b>	391	391	
			C	294	101	488		C	272	153	391	
			D	17	101	101		D	88	153	153	
5	35,13	56,764	A	311	510	112	42	A	289	429	148	93
			B	<b>597</b>	510	510		B	<b>506</b>	429	429	
			C	311	112	510		C	289	148	429	
			D	25	112	112		D	72	148	148	
6	37,20	62,576	A	327	533	122	42	A	305	468	142	96
			B	<b>623</b>	533	533		B	<b>556</b>	468	468	
			C	327	122	533		C	305	142	468	
			D	32	122	122		D	55	142	142	
7	39,27	68,388	A	344	556	132	43	A	322	508	136	100
			B	<b>649</b>	556	556		B	<b>608</b>	508	508	
			C	344	132	556		C	322	136	508	
			D	39	132	132		D	36	136	136	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	74,2	A	361	579	142	44	A	338	549	128	104
			B	<b>676</b>	579	579		B	<b>662</b>	549	549	
			C	361	142	579		C	338	128	549	
			D	46	142	142		D	15	128	128	
9	43,41	80,012	A	377	602	152	44	A	348	591	119	107
			B	<b>702</b>	602	602		B	<b>724</b>	591	591	
			C	377	152	602		C	348	119	591	
			D	52	152	152		D	0	119	119	
10	45,48	85,824	A	394	626	161	45	A	341	635	108	111
			B	<b>729</b>	626	626		B	<b>805</b>	635	635	
			C	394	161	626		C	341	108	635	
			D	58	161	161		D	0	108	108	
11	47,55	91,636	A	410	649	171	46	A	332	679	97	115
			B	<b>756</b>	649	649		B	<b>888</b>	679	679	
			C	410	171	649		C	332	97	679	
			D	64	171	171		D	0	97	97	
12	49,62	103,26	A	441	688	195	47	A	350	738	100	119
			B	<b>798</b>	688	688		B	<b>976</b>	738	738	
			C	441	195	688		C	350	100	738	
			D	84	195	195		D	0	100	100	
13	51,69	114,884	A	472	726	218	47	A	367	799	101	123
			B	<b>840</b>	726	726		B	<b>1066</b>	799	799	
			C	472	218	726		C	367	101	799	
			D	104	218	218		D	0	101	101	

### 3.7 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:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Ausleger:** 50,00 m

**Turnsystem:** 17HC200 (170HC)

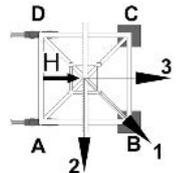
**Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r

**Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär

**Turmstücklänge:** 2,07 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	39,328	A	251	435	74	37	A	232	271	193	75
			B	515	435	435		B	296	271	271	
			C	251	74	435		C	232	193	271	
			D	0	74	74		D	168	193	193	
1	26,85	39,328	A	247	442	70	38	A	234	290	178	78
			B	531	442	442		B	325	290	290	
			C	247	70	442		C	234	178	290	
			D	0	70	70		D	144	178	178	
2	28,92	45,14	A	271	464	81	39	A	251	325	176	82
			B	548	464	464		B	369	325	325	
			C	271	81	464		C	251	176	325	
			D	0	81	81		D	132	176	176	
3	30,99	50,952	A	289	487	92	39	A	267	361	173	86
			B	572	487	487		B	415	361	361	
			C	289	92	487		C	267	173	361	
			D	7	92	92		D	120	173	173	
4	33,06	56,764	A	306	509	102	40	A	284	398	169	89
			B	597	509	509		B	462	398	398	
			C	306	102	509		C	284	169	398	
			D	14	102	102		D	105	169	169	
5	35,13	62,576	A	322	532	113	41	A	300	436	164	93
			B	623	532	532		B	511	436	436	
			C	322	113	532		C	300	164	436	
			D	22	113	113		D	89	164	164	
6	37,20	68,388	A	339	555	123	42	A	317	475	158	96
			B	649	555	555		B	561	475	475	
			C	339	123	555		C	317	158	475	
			D	29	123	123		D	72	158	158	
7	39,27	74,2	A	355	577	133	42	A	333	515	151	100
			B	675	577	577		B	613	515	515	
			C	355	133	577		C	333	151	515	
			D	36	133	133		D	53	151	151	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	80,012	A	372	601	143	43	A	350	556	143	104
			B	<b>701</b>	601	601		B	<b>667</b>	556	556	
			C	372	143	601		C	350	143	556	
			D	43	143	143		D	33	143	143	
9	43,41	85,824	A	388	624	153	44	A	366	598	134	107
			B	<b>728</b>	624	624		B	<b>722</b>	598	598	
			C	388	153	624		C	366	134	598	
			D	49	153	153		D	10	134	134	
10	45,48	91,636	A	405	647	163	44	A	370	642	124	111
			B	<b>755</b>	647	647		B	<b>792</b>	642	642	
			C	405	163	647		C	370	124	642	
			D	55	163	163		D	0	124	124	
11	47,55	97,448	A	421	671	172	45	A	361	686	113	115
			B	<b>782</b>	671	671		B	<b>876</b>	686	686	
			C	421	172	671		C	361	113	686	
			D	61	172	172		D	0	113	113	
12	49,62	103,26	A	438	695	181	46	A	350	731	101	119
			B	<b>809</b>	695	695		B	<b>963</b>	731	731	
			C	438	181	695		C	350	101	731	
			D	67	181	181		D	0	101	101	
13	51,69	114,884	A	469	733	205	47	A	367	792	102	123
			B	<b>851</b>	733	733		B	<b>1054</b>	792	792	
			C	469	205	733		C	367	102	792	
			D	87	205	205		D	0	102	102	

### 3.8 Ausleger 47,50 m

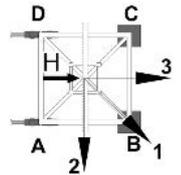


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 47,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	39,328	A	259	436	78	37	A	235	272	198	75
			B	<b>512</b>	436	436		B	<b>297</b>	272	272	
			C	259	78	436		C	235	198	272	
			D	0	78	78		D	173	198	198	
1	26,85	39,328	A	255	444	75	38	A	237	292	182	78
			B	<b>528</b>	444	444		B	<b>326</b>	292	292	
			C	255	75	444		C	237	182	292	
			D	0	75	75		D	149	182	182	
2	28,92	45,14	A	276	466	86	39	A	254	327	180	82
			B	<b>548</b>	466	466		B	<b>370</b>	327	327	
			C	276	86	466		C	254	180	327	
			D	4	86	86		D	137	180	180	
3	30,99	50,952	A	292	488	96	39	A	270	363	177	86
			B	<b>573</b>	488	488		B	<b>416</b>	363	363	
			C	292	96	488		C	270	177	363	
			D	12	96	96		D	125	177	177	
4	33,06	56,764	A	309	511	107	40	A	287	400	174	89
			B	<b>598</b>	511	511		B	<b>463</b>	400	400	
			C	309	107	511		C	287	174	400	
			D	19	107	107		D	110	174	174	
5	35,13	62,576	A	325	533	117	41	A	303	438	169	93
			B	<b>624</b>	533	533		B	<b>512</b>	438	438	
			C	325	117	533		C	303	169	438	
			D	27	117	117		D	95	169	169	
6	37,20	62,576	A	327	542	113	42	A	305	462	148	96
			B	<b>635</b>	542	542		B	<b>548</b>	462	462	
			C	327	113	542		C	305	148	462	
			D	19	113	113		D	63	148	148	
7	39,27	68,388	A	344	565	123	42	A	322	502	141	100
			B	<b>661</b>	565	565		B	<b>600</b>	502	502	
			C	344	123	565		C	322	141	502	
			D	26	123	123		D	44	141	141	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	80,012	A	375	602	148	43	A	353	558	148	104
			B	<b>702</b>	602	602		B	<b>668</b>	558	558	
			C	375	148	602		C	353	148	558	
			D	48	148	148		D	38	148	148	
9	43,41	85,824	A	391	626	157	44	A	369	600	139	107
			B	<b>729</b>	626	626		B	<b>723</b>	600	600	
			C	391	157	626		C	369	139	600	
			D	54	157	157		D	16	139	139	
10	45,48	91,636	A	408	649	167	44	A	378	643	129	111
			B	<b>756</b>	649	649		B	<b>788</b>	643	643	
			C	408	167	649		C	378	129	643	
			D	60	167	167		D	0	129	129	
11	47,55	97,448	A	425	673	176	45	A	369	687	118	115
			B	<b>783</b>	673	673		B	<b>872</b>	687	687	
			C	425	176	673		C	369	118	687	
			D	66	176	176		D	0	118	118	
12	49,62	103,26	A	441	696	186	46	A	358	733	105	119
			B	<b>810</b>	696	696		B	<b>959</b>	733	733	
			C	441	186	696		C	358	105	733	
			D	72	186	186		D	0	105	105	
13	51,69	109,072	A	458	720	195	47	A	346	779	92	123
			B	<b>838</b>	720	720		B	<b>1050</b>	779	779	
			C	458	195	720		C	346	92	779	
			D	77	195	195		D	0	92	92	

### 3.9 Ausleger 45,00 m

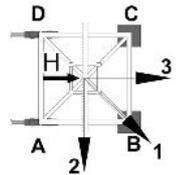


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 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=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	39,328	A	245	439	70	37	A	232	265	199	75
			B	<b>527</b>	439	439		B	<b>288</b>	265	265	
			C	245	70	439		C	232	199	265	
			D	0	70	70		D	176	199	199	
1	26,85	45,14	A	270	461	81	37	A	249	299	198	78
			B	<b>543</b>	461	461		B	<b>331</b>	299	299	
			C	270	81	461		C	249	198	299	
			D	0	81	81		D	166	198	198	
2	28,92	45,14	A	265	468	77	38	A	251	319	182	82
			B	<b>560</b>	468	468		B	<b>360</b>	319	319	
			C	265	77	468		C	251	182	319	
			D	0	77	77		D	141	182	182	
3	30,99	50,952	A	289	491	88	39	A	267	355	179	86
			B	<b>577</b>	491	491		B	<b>406</b>	355	355	
			C	289	88	491		C	267	179	355	
			D	1	88	88		D	128	179	179	
4	33,06	56,764	A	306	513	98	39	A	284	392	175	89
			B	<b>603</b>	513	513		B	<b>453</b>	392	392	
			C	306	98	513		C	284	175	392	
			D	9	98	98		D	114	175	175	
5	35,13	62,576	A	322	536	109	40	A	300	430	170	93
			B	<b>628</b>	536	536		B	<b>502</b>	430	430	
			C	322	109	536		C	300	170	430	
			D	16	109	109		D	98	170	170	
6	37,20	68,388	A	339	558	119	41	A	317	469	164	96
			B	<b>654</b>	558	558		B	<b>553</b>	469	469	
			C	339	119	558		C	317	164	469	
			D	23	119	119		D	80	164	164	
7	39,27	74,2	A	355	581	129	42	A	333	509	157	100
			B	<b>680</b>	581	581		B	<b>605</b>	509	509	
			C	355	129	581		C	333	157	509	
			D	30	129	129		D	62	157	157	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	80,012	A	372	605	139	42	A	350	550	149	104
			B	<b>707</b>	605	605		B	<b>658</b>	550	550	
			C	372	139	605		C	350	149	550	
			D	37	139	139		D	41	149	149	
9	43,41	85,824	A	388	628	149	43	A	366	592	140	107
			B	<b>733</b>	628	628		B	<b>714</b>	592	592	
			C	388	149	628		C	366	140	592	
			D	43	149	149		D	19	140	140	
10	45,48	91,636	A	405	651	158	44	A	378	635	130	111
			B	<b>760</b>	651	651		B	<b>775</b>	635	635	
			C	405	158	651		C	378	130	635	
			D	49	158	158		D	0	130	130	
11	47,55	97,448	A	421	675	168	44	A	369	680	119	115
			B	<b>787</b>	675	675		B	<b>859</b>	680	680	
			C	421	168	675		C	369	119	680	
			D	55	168	168		D	0	119	119	
12	49,62	109,072	A	452	713	192	45	A	388	739	121	119
			B	<b>829</b>	713	713		B	<b>946</b>	739	739	
			C	452	192	713		C	388	121	739	
			D	75	192	192		D	0	121	121	
13	51,69	114,884	A	469	737	201	46	A	375	786	108	123
			B	<b>857</b>	737	737		B	<b>1037</b>	786	786	
			C	469	201	737		C	375	108	786	
			D	81	201	201		D	0	108	108	

### 3.10 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:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Ausleger:** 42,50 m

**Turnsystem:** 17HC200 (170HC)

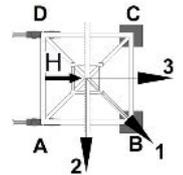
**Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r

**Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär

**Turmstücklänge:** 2,07 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	39,328	A	244	434	70	36	A	230	260	199	75
			B	<b>519</b>	434	434		B	<b>282</b>	260	260	
			C	244	70	434		C	230	199	260	
			D	0	70	70		D	177	199	199	
1	26,85	45,14	A	268	456	81	37	A	246	294	198	78
			B	<b>536</b>	456	456		B	<b>325</b>	294	294	
			C	268	81	456		C	246	198	294	
			D	1	81	81		D	167	198	198	
2	28,92	50,952	A	285	478	92	38	A	263	329	196	82
			B	<b>561</b>	478	478		B	<b>369</b>	329	329	
			C	285	92	478		C	263	196	329	
			D	9	92	92		D	156	196	196	
3	30,99	56,764	A	301	500	103	38	A	279	365	193	86
			B	<b>586</b>	500	500		B	<b>415</b>	365	365	
			C	301	103	500		C	279	193	365	
			D	17	103	103		D	144	193	193	
4	33,06	56,764	A	303	508	99	39	A	281	388	175	89
			B	<b>597</b>	508	508		B	<b>448</b>	388	388	
			C	303	99	508		C	281	175	388	
			D	10	99	99		D	115	175	175	
5	35,13	62,576	A	320	531	109	40	A	298	426	170	93
			B	<b>622</b>	531	531		B	<b>497</b>	426	426	
			C	320	109	531		C	298	170	426	
			D	18	109	109		D	99	170	170	
6	37,20	68,388	A	336	553	119	41	A	314	465	164	96
			B	<b>648</b>	553	553		B	<b>547</b>	465	465	
			C	336	119	553		C	314	164	465	
			D	25	119	119		D	82	164	164	
7	39,27	74,2	A	353	576	130	41	A	331	505	157	100
			B	<b>674</b>	576	576		B	<b>599</b>	505	505	
			C	353	130	576		C	331	157	505	
			D	32	130	130		D	63	157	157	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	80,012	A	369	600	139	42	A	347	546	149	104
			B	<b>701</b>	600	600		B	<b>653</b>	546	546	
			C	369	139	600		C	347	149	546	
			D	38	139	139		D	42	149	149	
9	43,41	85,824	A	386	623	149	43	A	364	588	140	107
			B	<b>727</b>	623	623		B	<b>708</b>	588	588	
			C	386	149	623		C	364	140	588	
			D	45	149	149		D	20	140	140	
10	45,48	97,448	A	417	661	173	43	A	395	644	147	111
			B	<b>769</b>	661	661		B	<b>777</b>	644	644	
			C	417	173	661		C	395	147	644	
			D	66	173	173		D	14	147	147	
11	47,55	103,26	A	434	684	183	44	A	397	689	134	115
			B	<b>796</b>	684	684		B	<b>853</b>	689	689	
			C	434	183	684		C	397	134	689	
			D	71	183	183		D	0	134	134	
12	49,62	109,072	A	450	708	192	45	A	386	735	121	119
			B	<b>823</b>	708	708		B	<b>940</b>	735	735	
			C	450	192	708		C	386	121	735	
			D	77	192	192		D	0	121	121	
13	51,69	114,884	A	467	732	201	46	A	374	781	108	123
			B	<b>851</b>	732	732		B	<b>1030</b>	781	781	
			C	467	201	732		C	374	108	781	
			D	83	201	201		D	0	108	108	

### 3.11 Ausleger 40,00 m

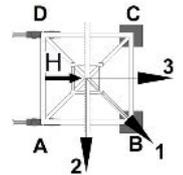


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 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=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	262	448	78	36	A	241	269	213	75
			B	<b>528</b>	448	448		B	<b>290</b>	269	269	
			C	262	78	448		C	241	213	269	
			D	0	78	78		D	192	213	213	
1	26,85	45,14	A	258	455	75	36	A	243	288	198	78
			B	<b>544</b>	455	455		B	<b>318</b>	288	288	
			C	258	75	455		C	243	198	288	
			D	0	75	75		D	168	198	198	
2	28,92	50,952	A	282	478	86	37	A	260	323	196	82
			B	<b>562</b>	478	478		B	<b>362</b>	323	323	
			C	282	86	478		C	260	196	323	
			D	2	86	86		D	157	196	196	
3	30,99	56,764	A	298	500	97	38	A	276	359	193	86
			B	<b>587</b>	500	500		B	<b>408</b>	359	359	
			C	298	97	500		C	276	193	359	
			D	9	97	97		D	144	193	193	
4	33,06	62,576	A	315	522	107	38	A	293	396	189	89
			B	<b>612</b>	522	522		B	<b>456</b>	396	396	
			C	315	107	522		C	293	189	396	
			D	17	107	107		D	130	189	189	
5	35,13	68,388	A	331	545	118	39	A	309	434	184	93
			B	<b>638</b>	545	545		B	<b>504</b>	434	434	
			C	331	118	545		C	309	184	434	
			D	25	118	118		D	114	184	184	
6	37,20	74,2	A	348	568	128	40	A	326	473	178	96
			B	<b>664</b>	568	568		B	<b>555</b>	473	473	
			C	348	128	568		C	326	178	473	
			D	32	128	128		D	96	178	178	
7	39,27	80,012	A	364	591	138	41	A	342	513	171	100
			B	<b>690</b>	591	591		B	<b>607</b>	513	513	
			C	364	138	591		C	342	171	513	
			D	39	138	138		D	78	171	171	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	85,824	A	381	614	148	41	A	359	554	163	104
			B	<b>716</b>	614	614		B	<b>661</b>	554	554	
			C	381	148	614		C	359	163	554	
			D	45	148	148		D	57	163	163	
9	43,41	91,636	A	397	637	158	42	A	375	596	154	107
			B	<b>743</b>	637	637		B	<b>716</b>	596	596	
			C	397	158	637		C	375	154	596	
			D	52	158	158		D	35	154	154	
10	45,48	97,448	A	414	661	167	43	A	392	640	144	111
			B	<b>770</b>	661	661		B	<b>773</b>	640	640	
			C	414	167	661		C	392	144	640	
			D	58	167	167		D	11	144	144	
11	47,55	103,26	A	430	684	177	43	A	394	684	133	115
			B	<b>797</b>	684	684		B	<b>845</b>	684	684	
			C	430	177	684		C	394	133	684	
			D	64	177	177		D	0	133	133	
12	49,62	109,072	A	447	708	186	44	A	384	729	121	119
			B	<b>824</b>	708	708		B	<b>932</b>	729	729	
			C	447	186	708		C	384	121	729	
			D	70	186	186		D	0	121	121	
13	51,69	120,696	A	478	747	209	45	A	401	790	122	123
			B	<b>867</b>	747	747		B	<b>1023</b>	790	790	
			C	478	209	747		C	401	122	790	
			D	90	209	209		D	0	122	122	

### 3.12 Ausleger 37,50 m

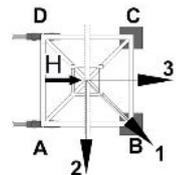


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 37,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	262	449	78	35	A	241	269	213	75
			B	<b>529</b>	449	449		B	<b>290</b>	269	269	
			C	262	78	449		C	241	213	269	
			D	0	78	78		D	193	213	213	
1	26,85	45,14	A	258	456	74	36	A	243	288	198	78
			B	<b>545</b>	456	456		B	<b>318</b>	288	288	
			C	258	74	456		C	243	198	288	
			D	0	74	74		D	168	198	198	
2	28,92	50,952	A	282	478	85	37	A	260	323	196	82
			B	<b>563</b>	478	478		B	<b>362</b>	323	323	
			C	282	85	478		C	260	196	323	
			D	1	85	85		D	157	196	196	
3	30,99	56,764	A	298	500	96	38	A	276	359	193	86
			B	<b>588</b>	500	500		B	<b>408</b>	359	359	
			C	298	96	500		C	276	193	359	
			D	9	96	96		D	144	193	193	
4	33,06	62,576	A	315	523	107	38	A	293	396	189	89
			B	<b>613</b>	523	523		B	<b>455</b>	396	396	
			C	315	107	523		C	293	189	396	
			D	16	107	107		D	130	189	189	
5	35,13	68,388	A	331	546	117	39	A	309	434	184	93
			B	<b>639</b>	546	546		B	<b>504</b>	434	434	
			C	331	117	546		C	309	184	434	
			D	24	117	117		D	114	184	184	
6	37,20	74,2	A	348	568	127	40	A	326	473	178	96
			B	<b>665</b>	568	568		B	<b>555</b>	473	473	
			C	348	127	568		C	326	178	473	
			D	31	127	127		D	97	178	178	
7	39,27	80,012	A	364	591	137	40	A	342	513	171	100
			B	<b>691</b>	591	591		B	<b>607</b>	513	513	
			C	364	137	591		C	342	171	513	
			D	38	137	137		D	78	171	171	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	85,824	A	381	615	147	41	A	359	554	163	104
			B	<b>717</b>	615	615		B	<b>660</b>	554	554	
			C	381	147	615		C	359	163	554	
			D	45	147	147		D	57	163	163	
9	43,41	91,636	A	397	638	157	42	A	375	596	154	107
			B	<b>744</b>	638	638		B	<b>716</b>	596	596	
			C	397	157	638		C	375	154	596	
			D	51	157	157		D	35	154	154	
10	45,48	97,448	A	414	661	167	43	A	392	639	144	111
			B	<b>771</b>	661	661		B	<b>772</b>	639	639	
			C	414	167	661		C	392	144	639	
			D	57	167	167		D	11	144	144	
11	47,55	103,26	A	431	685	176	43	A	395	684	133	115
			B	<b>798</b>	685	685		B	<b>845</b>	684	684	
			C	431	176	685		C	395	133	684	
			D	63	176	176		D	0	133	133	
12	49,62	109,072	A	447	709	185	44	A	384	729	121	119
			B	<b>825</b>	709	709		B	<b>932</b>	729	729	
			C	447	185	709		C	384	121	729	
			D	69	185	185		D	0	121	121	
13	51,69	120,696	A	478	747	209	45	A	401	790	122	123
			B	<b>867</b>	747	747		B	<b>1022</b>	790	790	
			C	478	209	747		C	401	122	790	
			D	89	209	209		D	0	122	122	

### 3.13 Ausleger 35,00 m

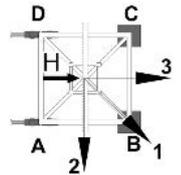


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 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=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	256	444	76	35	A	238	265	210	75
			B	<b>526</b>	444	444		B	<b>287</b>	265	265	
			C	256	76	444		C	238	210	265	
			D	0	76	76		D	189	210	210	
1	26,85	50,952	A	277	464	89	35	A	254	299	209	78
			B	<b>544</b>	464	464		B	<b>329</b>	299	299	
			C	277	89	464		C	254	209	299	
			D	9	89	89		D	179	209	209	
2	28,92	50,952	A	277	473	83	36	A	256	320	192	82
			B	<b>559</b>	473	473		B	<b>359</b>	320	320	
			C	277	83	473		C	256	192	320	
			D	0	83	83		D	153	192	192	
3	30,99	56,764	A	295	496	94	37	A	273	356	189	86
			B	<b>583</b>	496	496		B	<b>405</b>	356	356	
			C	295	94	496		C	273	189	356	
			D	7	94	94		D	141	189	189	
4	33,06	62,576	A	311	518	104	38	A	289	393	185	89
			B	<b>608</b>	518	518		B	<b>452</b>	393	393	
			C	311	104	518		C	289	185	393	
			D	15	104	104		D	126	185	185	
5	35,13	68,388	A	328	541	115	38	A	306	431	181	93
			B	<b>634</b>	541	541		B	<b>501</b>	431	431	
			C	328	115	541		C	306	181	431	
			D	22	115	115		D	110	181	181	
6	37,20	74,2	A	344	564	125	39	A	322	470	175	96
			B	<b>659</b>	564	564		B	<b>551</b>	470	470	
			C	344	125	564		C	322	175	470	
			D	29	125	125		D	93	175	175	
7	39,27	80,012	A	361	587	135	40	A	339	510	168	100
			B	<b>686</b>	587	587		B	<b>604</b>	510	510	
			C	361	135	587		C	339	168	510	
			D	36	135	135		D	74	168	168	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	85,824	A	377	610	145	40	A	355	551	160	104
			B	<b>712</b>	610	610		B	<b>657</b>	551	551	
			C	377	145	610		C	355	160	551	
			D	43	145	145		D	54	160	160	
9	43,41	91,636	A	394	633	155	41	A	372	593	151	107
			B	<b>739</b>	633	633		B	<b>712</b>	593	593	
			C	394	155	633		C	372	151	593	
			D	49	155	155		D	31	151	151	
10	45,48	97,448	A	410	657	164	42	A	388	636	141	111
			B	<b>765</b>	657	657		B	<b>769</b>	636	636	
			C	410	164	657		C	388	141	636	
			D	56	164	164		D	8	141	141	
11	47,55	103,26	A	427	680	174	43	A	387	680	129	115
			B	<b>793</b>	680	680		B	<b>845</b>	680	680	
			C	427	174	680		C	387	129	680	
			D	61	174	174		D	0	129	129	
12	49,62	114,884	A	458	719	198	43	A	406	740	132	119
			B	<b>834</b>	719	719		B	<b>932</b>	740	740	
			C	458	198	719		C	406	132	740	
			D	82	198	198		D	0	132	132	
13	51,69	120,696	A	475	743	207	44	A	394	786	119	123
			B	<b>862</b>	743	743		B	<b>1023</b>	786	786	
			C	475	207	743		C	394	119	786	
			D	87	207	207		D	0	119	119	

### 3.14 Ausleger 32,50 m

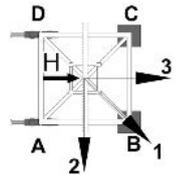


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 32,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	254	441	75	34	A	236	262	209	75
			B	<b>523</b>	441	441		B	<b>282</b>	262	262	
			C	254	75	441		C	236	209	262	
			D	0	75	75		D	189	209	209	
1	26,85	50,952	A	274	463	86	35	A	252	296	208	78
			B	<b>544</b>	463	463		B	<b>325</b>	296	296	
			C	274	86	463		C	252	208	296	
			D	5	86	86		D	179	208	208	
2	28,92	56,764	A	291	483	99	36	A	269	331	206	82
			B	<b>566</b>	483	483		B	<b>369</b>	331	331	
			C	291	99	483		C	269	206	331	
			D	17	99	99		D	168	206	206	
3	30,99	56,764	A	293	493	93	37	A	271	352	189	86
			B	<b>579</b>	493	493		B	<b>401</b>	352	352	
			C	293	93	493		C	271	189	352	
			D	7	93	93		D	141	189	189	
4	33,06	62,576	A	309	515	103	37	A	287	389	185	89
			B	<b>604</b>	515	515		B	<b>448</b>	389	389	
			C	309	103	515		C	287	185	389	
			D	14	103	103		D	126	185	185	
5	35,13	68,388	A	326	538	114	38	A	304	427	180	93
			B	<b>630</b>	538	538		B	<b>497</b>	427	427	
			C	326	114	538		C	304	180	427	
			D	22	114	114		D	111	180	180	
6	37,20	74,2	A	342	561	124	39	A	320	466	174	96
			B	<b>656</b>	561	561		B	<b>547</b>	466	466	
			C	342	124	561		C	320	174	466	
			D	29	124	124		D	93	174	174	
7	39,27	80,012	A	359	584	134	39	A	337	506	167	100
			B	<b>682</b>	584	584		B	<b>599</b>	506	506	
			C	359	134	584		C	337	167	506	
			D	36	134	134		D	74	167	167	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	85,824	A	375	607	144	40	A	353	547	159	104
			B	<b>708</b>	607	607		B	<b>653</b>	547	547	
			C	375	144	607		C	353	159	547	
			D	43	144	144		D	54	159	159	
9	43,41	91,636	A	392	630	154	41	A	370	590	150	107
			B	<b>735</b>	630	630		B	<b>708</b>	590	590	
			C	392	154	630		C	370	150	590	
			D	49	154	154		D	32	150	150	
10	45,48	97,448	A	409	654	164	42	A	386	633	140	111
			B	<b>762</b>	654	654		B	<b>765</b>	633	633	
			C	409	164	654		C	386	140	633	
			D	55	164	164		D	8	140	140	
11	47,55	109,072	A	440	692	187	42	A	414	691	144	115
			B	<b>804</b>	692	692		B	<b>841</b>	691	691	
			C	440	187	692		C	414	144	691	
			D	76	187	187		D	0	144	144	
12	49,62	114,884	A	456	715	197	43	A	404	737	131	119
			B	<b>831</b>	715	715		B	<b>928</b>	737	737	
			C	456	197	715		C	404	131	737	
			D	81	197	197		D	0	131	131	
13	51,69	120,696	A	473	739	206	44	A	392	783	118	123
			B	<b>859</b>	739	739		B	<b>1018</b>	783	783	
			C	473	206	739		C	392	118	783	
			D	87	206	206		D	0	118	118	

### 3.15 Ausleger 30,00 m

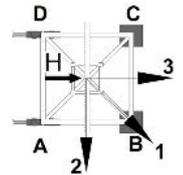


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 30,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	247	439	71	35	A	233	260	205	75
			B	<b>526</b>	439	439		B	<b>281</b>	260	260	
			C	247	71	439		C	233	205	260	
			D	0	71	71		D	184	205	205	
1	26,85	50,952	A	271	461	82	36	A	249	294	204	78
			B	<b>542</b>	461	461		B	<b>324</b>	294	294	
			C	271	82	461		C	249	204	294	
			D	0	82	82		D	174	204	204	
2	28,92	56,764	A	288	483	93	37	A	266	329	202	82
			B	<b>567</b>	483	483		B	<b>368</b>	329	329	
			C	288	93	483		C	266	202	329	
			D	9	93	93		D	163	202	202	
3	30,99	62,576	A	304	505	103	37	A	282	365	199	86
			B	<b>592</b>	505	505		B	<b>414</b>	365	365	
			C	304	103	505		C	282	199	365	
			D	16	103	103		D	150	199	199	
4	33,06	62,576	A	306	513	99	38	A	284	388	181	89
			B	<b>603</b>	513	513		B	<b>447</b>	388	388	
			C	306	99	513		C	284	181	388	
			D	10	99	99		D	121	181	181	
5	35,13	68,388	A	323	536	110	39	A	301	426	176	93
			B	<b>628</b>	536	536		B	<b>496</b>	426	426	
			C	323	110	536		C	301	176	426	
			D	17	110	110		D	106	176	176	
6	37,20	74,2	A	339	559	120	39	A	317	465	170	96
			B	<b>654</b>	559	559		B	<b>546</b>	465	465	
			C	339	120	559		C	317	170	465	
			D	24	120	120		D	88	170	170	
7	39,27	80,012	A	356	582	130	40	A	334	505	163	100
			B	<b>680</b>	582	582		B	<b>598</b>	505	505	
			C	356	130	582		C	334	163	505	
			D	31	130	130		D	69	163	163	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	85,824	A	372	605	140	41	A	350	546	155	104
			B	<b>707</b>	605	605		B	<b>652</b>	546	546	
			C	372	140	605		C	350	155	546	
			D	38	140	140		D	49	155	155	
9	43,41	91,636	A	389	628	150	42	A	367	588	146	107
			B	<b>733</b>	628	628		B	<b>707</b>	588	588	
			C	389	150	628		C	367	146	588	
			D	44	150	150		D	27	146	146	
10	45,48	103,26	A	420	666	174	42	A	398	646	150	111
			B	<b>775</b>	666	666		B	<b>778</b>	646	646	
			C	420	174	666		C	398	150	646	
			D	65	174	174		D	17	150	150	
11	47,55	109,072	A	437	690	183	43	A	406	690	139	115
			B	<b>802</b>	690	690		B	<b>845</b>	690	690	
			C	437	183	690		C	406	139	690	
			D	71	183	183		D	0	139	139	
12	49,62	114,884	A	453	714	193	44	A	396	735	127	119
			B	<b>829</b>	714	714		B	<b>932</b>	735	735	
			C	453	193	714		C	396	127	735	
			D	77	193	193		D	0	127	127	
13	51,69	120,696	A	470	737	202	44	A	384	781	114	123
			B	<b>857</b>	737	737		B	<b>1022</b>	781	781	
			C	470	202	737		C	384	114	781	
			D	82	202	202		D	0	114	114	

### 3.16 Ausleger 26,90 m

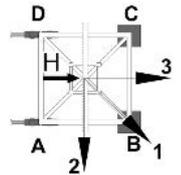


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 26,90 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	240	434	67	34	A	229	256	201	75
			B	<b>523</b>	434	434		B	<b>277</b>	256	256	
			C	240	67	434		C	229	201	256	
			D	0	67	67		D	180	201	201	
1	26,85	50,952	A	265	456	78	35	A	245	290	200	78
			B	<b>540</b>	456	456		B	<b>320</b>	290	290	
			C	265	78	456		C	245	200	290	
			D	0	78	78		D	171	200	200	
2	28,92	56,764	A	284	478	89	36	A	262	325	198	82
			B	<b>562</b>	478	478		B	<b>364</b>	325	325	
			C	284	89	478		C	262	198	325	
			D	6	89	89		D	159	198	198	
3	30,99	62,576	A	300	500	100	36	A	278	361	195	86
			B	<b>587</b>	500	500		B	<b>410</b>	361	361	
			C	300	100	500		C	278	195	361	
			D	14	100	100		D	147	195	195	
4	33,06	68,388	A	317	523	111	37	A	295	398	191	89
			B	<b>612</b>	523	523		B	<b>457</b>	398	398	
			C	317	111	523		C	295	191	398	
			D	21	111	111		D	132	191	191	
5	35,13	74,2	A	333	546	121	38	A	311	436	186	93
			B	<b>638</b>	546	546		B	<b>506</b>	436	436	
			C	333	121	546		C	311	186	436	
			D	29	121	121		D	116	186	186	
6	37,20	80,012	A	350	568	131	39	A	328	475	180	96
			B	<b>664</b>	568	568		B	<b>556</b>	475	475	
			C	350	131	568		C	328	180	475	
			D	36	131	131		D	99	180	180	
7	39,27	85,824	A	366	591	141	39	A	344	515	174	100
			B	<b>690</b>	591	591		B	<b>608</b>	515	515	
			C	366	141	591		C	344	174	515	
			D	43	141	141		D	80	174	174	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	91,636	A	383	615	151	40	A	361	556	166	104
			B	<b>716</b>	615	615		B	<b>662</b>	556	556	
			C	383	151	615		C	361	166	556	
			D	50	151	151		D	60	166	166	
9	43,41	97,448	A	399	638	161	41	A	377	598	157	107
			B	<b>743</b>	638	638		B	<b>717</b>	598	598	
			C	399	161	638		C	377	157	598	
			D	56	161	161		D	37	157	157	
10	45,48	103,26	A	416	661	171	41	A	394	641	146	111
			B	<b>770</b>	661	661		B	<b>774</b>	641	641	
			C	416	171	661		C	394	146	641	
			D	62	171	171		D	14	146	146	
11	47,55	109,072	A	433	685	180	42	A	399	685	135	115
			B	<b>797</b>	685	685		B	<b>844</b>	685	685	
			C	433	180	685		C	399	135	685	
			D	68	180	180		D	0	135	135	
12	49,62	114,884	A	449	709	189	43	A	388	731	123	119
			B	<b>824</b>	709	709		B	<b>931</b>	731	731	
			C	449	189	709		C	388	123	731	
			D	74	189	189		D	0	123	123	
13	51,69	120,696	A	466	733	198	44	A	376	777	110	123
			B	<b>852</b>	733	733		B	<b>1022</b>	777	777	
			C	466	198	733		C	376	110	777	
			D	79	198	198		D	0	110	110	

### 3.17 Ausleger 24,40 m

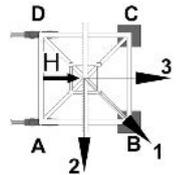


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 17HC200 (170HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 17HC200TSB-0960r
- Kranbasis:** Unterwagen 170HC 4.5m verstärkt ohne Fahrw.  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,07 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 24,40 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	24,78	45,14	A	224	436	58	35	A	225	258	192	75
			B	<b>540</b>	436	436		B	<b>282</b>	258	258	
			C	224	58	436		C	225	192	258	
			D	0	58	58		D	168	192	192	
1	26,85	50,952	A	249	458	69	36	A	242	292	191	78
			B	<b>556</b>	458	458		B	<b>324</b>	292	292	
			C	249	69	458		C	242	191	292	
			D	0	69	69		D	159	191	191	
2	28,92	56,764	A	274	480	80	37	A	258	327	189	82
			B	<b>573</b>	480	480		B	<b>369</b>	327	327	
			C	274	80	480		C	258	189	327	
			D	0	80	80		D	148	189	189	
3	30,99	62,576	A	297	503	91	37	A	275	363	186	86
			B	<b>592</b>	503	503		B	<b>414</b>	363	363	
			C	297	91	503		C	275	186	363	
			D	2	91	91		D	135	186	186	
4	33,06	68,388	A	314	523	104	38	A	291	400	182	89
			B	<b>614</b>	523	523		B	<b>462</b>	400	400	
			C	314	104	523		C	291	182	400	
			D	13	104	104		D	120	182	182	
5	35,13	68,388	A	315	533	97	39	A	293	424	163	93
			B	<b>628</b>	533	533		B	<b>496</b>	424	424	
			C	315	97	533		C	293	163	424	
			D	2	97	97		D	90	163	163	
6	37,20	74,2	A	332	556	107	39	A	310	463	157	96
			B	<b>654</b>	556	556		B	<b>547</b>	463	463	
			C	332	107	556		C	310	157	463	
			D	10	107	107		D	73	157	157	
7	39,27	80,012	A	348	579	117	40	A	326	503	150	100
			B	<b>680</b>	579	579		B	<b>599</b>	503	503	
			C	348	117	579		C	326	150	503	
			D	16	117	117		D	54	150	150	

DE24001751/00374703 2019.08

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	41,34	85,824	A	365	602	127	41	A	343	544	142	104
			B	<b>707</b>	602	602		B	<b>652</b>	544	544	
			C	365	127	602		C	343	142	544	
			D	23	127	127		D	33	142	142	
9	43,41	97,448	A	396	640	152	42	A	374	600	147	107
			B	<b>748</b>	640	640		B	<b>722</b>	600	600	
			C	396	152	640		C	374	147	600	
			D	44	152	152		D	26	147	147	
10	45,48	103,26	A	412	664	161	42	A	390	644	137	111
			B	<b>775</b>	664	664		B	<b>779</b>	644	644	
			C	412	161	664		C	390	137	644	
			D	50	161	161		D	2	137	137	
11	47,55	109,072	A	429	687	171	43	A	383	688	126	115
			B	<b>802</b>	687	687		B	<b>861</b>	688	688	
			C	429	171	687		C	383	126	688	
			D	56	171	171		D	0	126	126	
12	49,62	114,884	A	445	711	180	44	A	373	733	114	119
			B	<b>829</b>	711	711		B	<b>948</b>	733	733	
			C	445	180	711		C	373	114	733	
			D	62	180	180		D	0	114	114	
13	51,69	120,696	A	462	735	189	44	A	361	779	101	123
			B	<b>857</b>	735	735		B	<b>1038</b>	779	779	
			C	462	189	735		C	361	101	779	
			D	67	189	189		D	0	101	101	