

## Eckkräfte

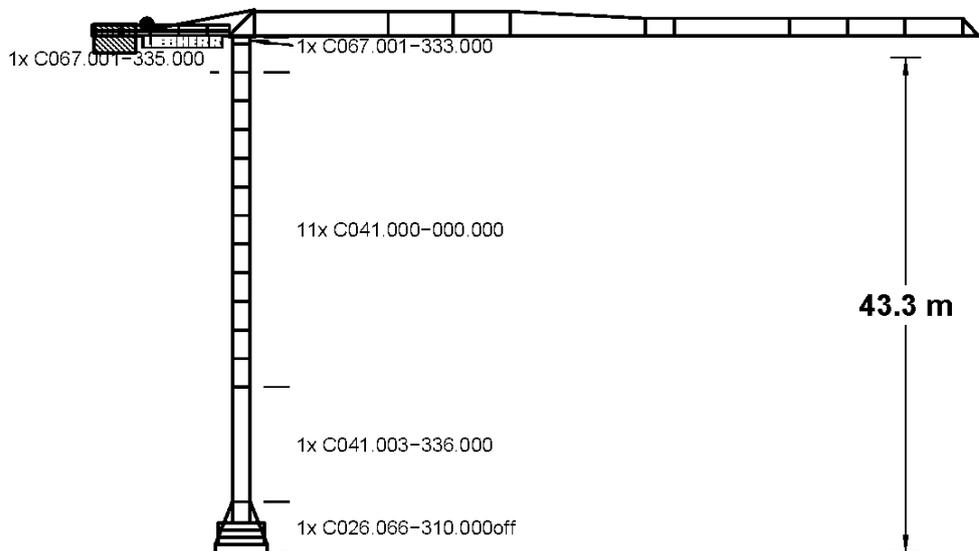
### EN14439:2009/FEM1.005-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC),  
Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,  
ohne Kranführeraufzug**

### Grundturmstück 120HC 10m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:37:46  
prsV1.53tpV3.19  
00356264 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!

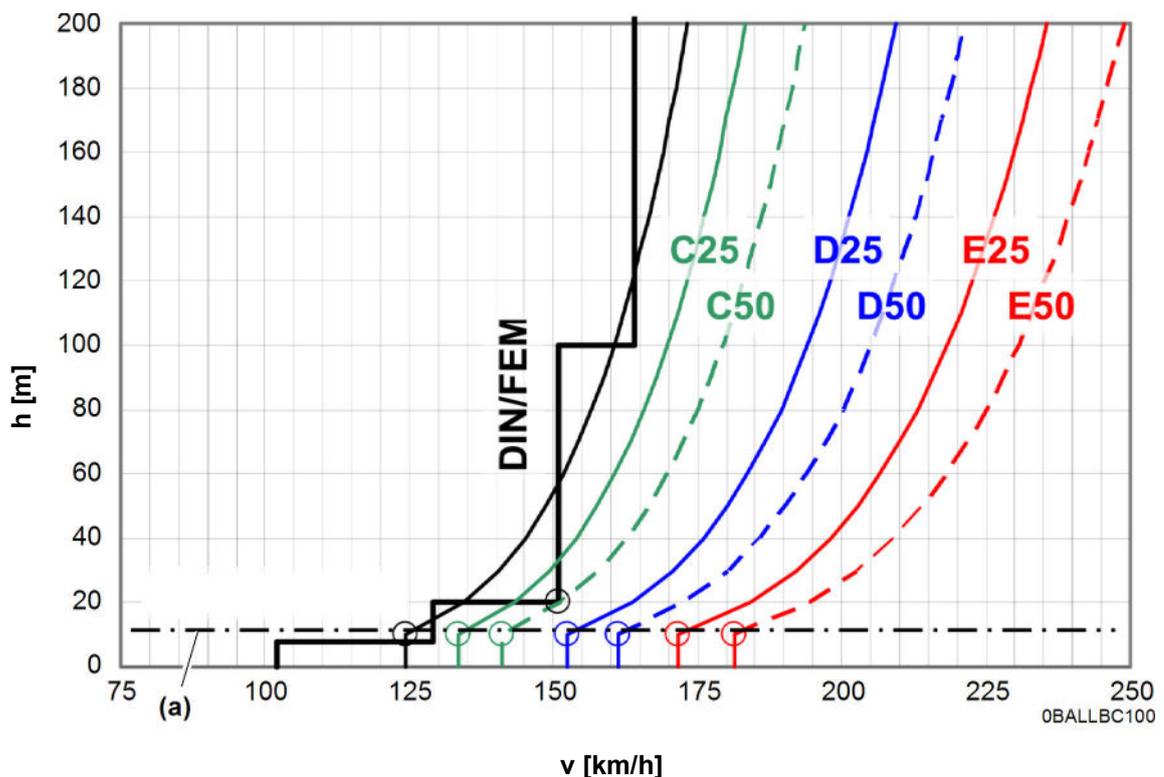
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 Treppenfunktionsprofil 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
- WIW240MZ405
- WIW240MZ406
- WIW240MZ407
- WIW250MZ411
- WIW250MZ413
- WIW250MZ414
- WIW250MZ419
- WIW260MZ419
- WIW260MZ422
- WIW260MZ423
- WIW260MZ424

Katzstellung außer Betrieb:

<b>Ausleger</b>	<b>Ausladung</b>
62,50 m	2,60 m
60,00 m	2,60 m
57,50 m	2,60 m
55,00 m	2,60 m
52,50 m	2,60 m
50,00 m	2,60 m
47,50 m	2,60 m
45,00 m	2,60 m
42,50 m	2,60 m
40,00 m	2,60 m
37,50 m	2,60 m
35,00 m	2,60 m
32,50 m	2,60 m
30,00 m	2,60 m
26,90 m	2,60 m
24,40 m	2,60 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 – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m
<b>C041.000-000.000</b> insgesamt max. l=27,50 m	<b>Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m</b> – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
<b>C041.003-336.000</b>	<b>Grundturmstück 120HC 10m</b> – C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m – C041.003-336.000 957100001 l=10,00 m – C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m – C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m
<b>C026.066-310.000off</b>	<b>Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär</b> – C026.066-310.000 954799501 l=4,50 m

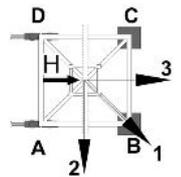
### 3.2 Ausleger 62,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	33,516	A	223	326	107	31	A	201	<b>207</b>	195	53
			B	<b>389</b>	353	340		B	<b>207</b>	<b>207</b>	<b>207</b>	
			C	223	120	340		C	201	195	<b>207</b>	
			D	58	93	107		D	196	195	195	
1	18,31	33,516	A	225	331	104	32	A	203	213	193	56
			B	<b>397</b>	361	346		B	<b>222</b>	213	213	
			C	225	120	346		C	203	193	213	
			D	53	89	104		D	184	193	193	
2	20,81	33,516	A	227	336	102	33	A	205	230	180	60
			B	<b>406</b>	370	353		B	<b>246</b>	230	230	
			C	227	119	353		C	205	180	230	
			D	48	85	102		D	164	180	180	
3	23,31	33,516	A	229	341	99	34	A	207	249	165	64
			B	<b>415</b>	378	360		B	<b>273</b>	249	249	
			C	229	118	360		C	207	165	249	
			D	43	80	99		D	141	165	165	
4	25,81	33,516	A	231	346	96	34	A	209	268	150	67
			B	<b>425</b>	387	366		B	<b>301</b>	268	268	
			C	231	117	366		C	209	150	268	
			D	38	75	96		D	117	150	150	
5	28,31	33,516	A	233	351	92	35	A	211	289	133	71
			B	<b>434</b>	396	374		B	<b>331</b>	289	289	
			C	233	115	374		C	211	133	289	
			D	32	70	92		D	91	133	133	
6	30,81	33,516	A	235	356	89	36	A	213	311	115	75
			B	<b>444</b>	406	381		B	<b>363</b>	311	311	
			C	235	114	381		C	213	115	311	
			D	26	64	89		D	63	115	115	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	33,516	A	237	362	85	37	A	215	334	95	79
			B	<b>455</b>	415	389		B	<b>397</b>	334	334	
			C	237	112	389		C	215	95	334	
			D	19	58	85		D	32	95	95	
8	35,81	39,328	A	253	382	96	37	A	231	373	89	82
			B	<b>480</b>	440	411		B	<b>448</b>	373	373	
			C	253	125	411		C	231	89	373	
			D	27	67	96		D	15	89	89	
9	38,31	45,14	A	270	402	106	38	A	241	413	80	86
			B	<b>505</b>	465	433		B	<b>507</b>	413	413	
			C	270	137	433		C	241	80	413	
			D	34	75	106		D	0	80	80	
10	40,81	56,764	A	301	437	131	39	A	264	470	86	90
			B	<b>546</b>	504	471		B	<b>583</b>	470	470	
			C	301	164	471		C	264	86	470	
			D	56	97	131		D	0	86	86	
11	43,31	62,576	A	317	458	141	40	A	257	513	76	94
			B	<b>572</b>	530	494		B	<b>663</b>	513	513	
			C	317	177	494		C	257	76	513	
			D	63	105	141		D	0	76	76	

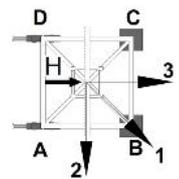
### 3.3 Ausleger 60,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 60,00 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	33,516	A	223	324	108	31	A	201	224	177	52
			B	<b>385</b>	350	337		B	<b>230</b>	224	224	
			C	223	122	337		C	201	177	224	
			D	60	95	108		D	171	177	177	
1	18,31	33,516	A	225	328	106	32	A	202	<b>212</b>	193	56
			B	<b>393</b>	358	343		B	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	
			C	225	121	343		C	202	193	<b>212</b>	
			D	56	91	106		D	193	193	193	
2	20,81	33,516	A	226	333	103	32	A	204	212	196	60
			B	<b>402</b>	367	350		B	<b>221</b>	212	212	
			C	226	120	350		C	204	196	212	
			D	51	86	103		D	188	196	196	
3	23,31	33,516	A	228	338	100	33	A	206	231	182	63
			B	<b>411</b>	375	356		B	<b>247</b>	231	231	
			C	228	119	356		C	206	182	231	
			D	46	82	100		D	165	182	182	
4	25,81	33,516	A	230	343	97	34	A	208	250	166	67
			B	<b>420</b>	384	363		B	<b>276</b>	250	250	
			C	230	118	363		C	208	166	250	
			D	40	77	97		D	141	166	166	
5	28,31	33,516	A	232	348	94	35	A	210	271	150	71
			B	<b>430</b>	393	370		B	<b>306</b>	271	271	
			C	232	117	370		C	210	150	271	
			D	34	71	94		D	115	150	150	
6	30,81	39,328	A	249	368	105	35	A	227	307	146	75
			B	<b>455</b>	417	392		B	<b>352</b>	307	307	
			C	249	130	392		C	227	146	307	
			D	43	80	105		D	101	146	146	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	45,14	A	265	388	116	36	A	243	345	141	78
			B	<b>480</b>	441	414		B	<b>401</b>	345	345	
			C	265	143	414		C	243	141	345	
			D	51	89	116		D	85	141	141	
8	35,81	50,952	A	282	408	127	37	A	260	384	135	82
			B	<b>505</b>	466	437		B	<b>451</b>	384	384	
			C	282	156	437		C	260	135	384	
			D	59	98	127		D	68	135	135	
9	38,31	56,764	A	298	428	137	38	A	276	424	128	86
			B	<b>530</b>	491	459		B	<b>504</b>	424	424	
			C	298	168	459		C	276	128	424	
			D	66	106	137		D	48	128	128	
10	40,81	62,576	A	315	448	147	39	A	293	466	119	90
			B	<b>556</b>	516	482		B	<b>558</b>	466	466	
			C	315	181	482		C	293	119	466	
			D	73	113	147		D	27	119	119	
11	43,31	68,388	A	331	469	157	39	A	309	509	109	94
			B	<b>582</b>	541	505		B	<b>615</b>	509	509	
			C	331	193	505		C	309	109	509	
			D	80	121	157		D	3	109	109	

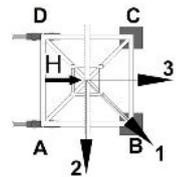
### 3.4 Ausleger 57,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 57,50 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	33,516	A	222	332	98	31	A	200	214	185	52
			B	<b>397</b>	358	345		B	<b>217</b>	214	214	
			C	222	111	345		C	200	185	214	
			D	46	85	98		D	182	185	185	
1	18,31	33,516	A	224	336	96	31	A	201	203	200	56
			B	<b>405</b>	366	351		B	<b>208</b>	203	203	
			C	224	111	351		C	201	200	203	
			D	42	81	96		D	195	200	200	
2	20,81	33,516	A	225	341	93	32	A	203	220	187	60
			B	<b>414</b>	375	358		B	<b>232</b>	220	220	
			C	225	110	358		C	203	187	220	
			D	37	76	93		D	174	187	187	
3	23,31	33,516	A	227	346	90	33	A	205	238	172	63
			B	<b>423</b>	383	365		B	<b>259</b>	238	238	
			C	227	109	365		C	205	172	238	
			D	32	71	90		D	152	172	172	
4	25,81	33,516	A	229	351	87	34	A	207	258	157	67
			B	<b>433</b>	392	372		B	<b>287</b>	258	258	
			C	229	108	372		C	207	157	258	
			D	26	67	87		D	128	157	157	
5	28,31	33,516	A	231	356	84	34	A	209	278	140	71
			B	<b>442</b>	401	379		B	<b>317</b>	278	278	
			C	231	106	379		C	209	140	278	
			D	20	61	84		D	102	140	140	
6	30,81	33,516	A	233	362	80	35	A	211	300	122	75
			B	<b>452</b>	411	386		B	<b>349</b>	300	300	
			C	233	105	386		C	211	122	300	
			D	14	56	80		D	73	122	122	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	39,328	A	250	382	91	36	A	228	338	117	78
			B	<b>477</b>	435	408		B	<b>397</b>	338	338	
			C	250	118	408		C	228	117	338	
			D	22	65	91		D	58	117	117	
8	35,81	45,14	A	266	402	102	37	A	244	377	111	82
			B	<b>502</b>	459	431		B	<b>448</b>	377	377	
			C	266	131	431		C	244	111	377	
			D	30	73	102		D	40	111	111	
9	38,31	50,952	A	283	422	112	37	A	260	417	104	86
			B	<b>528</b>	484	453		B	<b>500</b>	417	417	
			C	283	143	453		C	260	104	417	
			D	37	81	112		D	21	104	104	
10	40,81	56,764	A	299	443	122	38	A	274	459	94	90
			B	<b>554</b>	509	476		B	<b>557</b>	459	459	
			C	299	156	476		C	274	94	459	
			D	44	89	122		D	0	94	94	
11	43,31	62,576	A	316	463	132	39	A	267	502	84	94
			B	<b>580</b>	534	499		B	<b>637</b>	502	502	
			C	316	168	499		C	267	84	502	
			D	51	97	132		D	0	84	84	

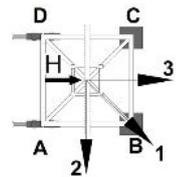
### 3.5 Ausleger 55,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 55,00 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	33,516	A	221	333	95	30	A	199	230	168	52
			B	<b>399</b>	359	346		B	<b>240</b>	230	230	
			C	221	108	346		C	199	168	230	
			D	42	82	95		D	158	168	168	
1	18,31	33,516	A	223	338	93	31	A	201	218	183	56
			B	<b>408</b>	368	353		B	<b>221</b>	218	218	
			C	223	108	353		C	201	183	218	
			D	38	78	93		D	180	183	183	
2	20,81	33,516	A	225	342	90	32	A	203	203	203	60
			B	<b>416</b>	376	359		B	<b>208</b>	203	203	
			C	225	107	359		C	203	203	203	
			D	33	73	90		D	197	203	203	
3	23,31	33,516	A	227	347	87	32	A	205	221	188	63
			B	<b>425</b>	384	366		B	<b>234</b>	221	221	
			C	227	106	366		C	205	188	221	
			D	28	69	87		D	175	188	188	
4	25,81	33,516	A	229	352	84	33	A	206	240	173	67
			B	<b>435</b>	393	373		B	<b>262</b>	240	240	
			C	229	105	373		C	206	173	240	
			D	22	64	84		D	151	173	173	
5	28,31	33,516	A	230	358	81	34	A	208	261	156	71
			B	<b>444</b>	402	380		B	<b>292</b>	261	261	
			C	230	103	380		C	208	156	261	
			D	17	59	81		D	125	156	156	
6	30,81	39,328	A	247	377	92	35	A	225	297	153	74
			B	<b>469</b>	426	402		B	<b>339</b>	297	297	
			C	247	117	402		C	225	153	297	
			D	25	68	92		D	111	153	153	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	45,14	A	263	397	103	35	A	241	335	148	78
			B	<b>494</b>	451	424		B	<b>387</b>	335	335	
			C	263	129	424		C	241	148	335	
			D	33	76	103		D	96	148	148	
8	35,81	50,952	A	280	417	113	36	A	258	374	142	82
			B	<b>519</b>	475	446		B	<b>437</b>	374	374	
			C	280	142	446		C	258	142	374	
			D	41	85	113		D	78	142	142	
9	38,31	56,764	A	296	438	124	37	A	274	414	134	86
			B	<b>544</b>	500	469		B	<b>490</b>	414	414	
			C	296	155	469		C	274	134	414	
			D	48	93	124		D	59	134	134	
10	40,81	62,576	A	313	458	134	38	A	291	456	126	90
			B	<b>570</b>	525	492		B	<b>544</b>	456	456	
			C	313	167	492		C	291	126	456	
			D	55	101	134		D	37	126	126	
11	43,31	68,388	A	329	479	144	38	A	307	499	116	94
			B	<b>596</b>	550	514		B	<b>601</b>	499	499	
			C	329	180	514		C	307	116	499	
			D	62	109	144		D	14	116	116	

### 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:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT

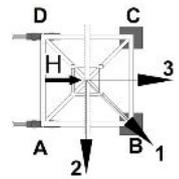
**Ausleger:** 52,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Turmsystem:** 16HC175 (120HC)

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m

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



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	27,704	A	205	327	70	30	A	183	207	160	52
			B	<b>397</b>	353	340		B	<b>213</b>	207	207	
			C	205	83	340		C	183	160	207	
			D	14	58	70		D	153	160	160	
1	18,31	27,704	A	207	332	68	30	A	185	<b>195</b>	175	56
			B	<b>405</b>	361	346		B	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	
			C	207	83	346		C	185	175	<b>195</b>	
			D	9	53	68		D	176	175	175	
2	20,81	27,704	A	209	336	65	31	A	187	195	179	60
			B	<b>414</b>	369	353		B	<b>203</b>	195	195	
			C	209	82	353		C	187	179	195	
			D	4	49	65		D	171	179	179	
3	23,31	27,704	A	208	341	61	32	A	189	213	165	63
			B	<b>425</b>	377	359		B	<b>229</b>	213	213	
			C	208	79	359		C	189	165	213	
			D	0	43	61		D	149	165	165	
4	25,81	27,704	A	204	346	58	33	A	191	232	150	67
			B	<b>440</b>	386	366		B	<b>257</b>	232	232	
			C	204	78	366		C	191	150	232	
			D	0	38	58		D	124	150	150	
5	28,31	33,516	A	229	366	71	34	A	207	267	147	71
			B	<b>456</b>	410	388		B	<b>302</b>	267	267	
			C	229	93	388		C	207	147	267	
			D	2	48	71		D	113	147	147	
6	30,81	39,328	A	246	386	82	34	A	224	304	144	74
			B	<b>481</b>	434	410		B	<b>348</b>	304	304	
			C	246	106	410		C	224	144	304	
			D	11	57	82		D	99	144	144	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	45,14	A	262	406	92	35	A	240	341	139	78
			B	<b>506</b>	459	432		B	<b>397</b>	341	341	
			C	262	119	432		C	240	139	341	
			D	19	66	92		D	84	139	139	
8	35,81	50,952	A	279	426	103	36	A	257	380	133	82
			B	<b>531</b>	483	455		B	<b>447</b>	380	380	
			C	279	132	455		C	257	133	380	
			D	26	74	103		D	66	133	133	
9	38,31	56,764	A	295	446	113	37	A	273	421	126	86
			B	<b>557</b>	508	477		B	<b>499</b>	421	421	
			C	295	144	477		C	273	126	421	
			D	34	83	113		D	47	126	126	
10	40,81	62,576	A	311	467	122	37	A	290	462	117	90
			B	<b>583</b>	532	500		B	<b>554</b>	462	462	
			C	311	155	500		C	290	117	462	
			D	39	89	122		D	25	117	117	
11	43,31	68,388	A	328	488	134	38	A	306	505	107	94
			B	<b>609</b>	558	523		B	<b>610</b>	505	505	
			C	328	169	523		C	306	107	505	
			D	48	98	134		D	2	107	107	

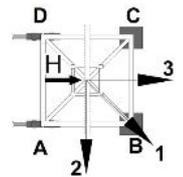
### 3.7 Ausleger 50,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 50,00 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	33,516	A	219	343	82	29	A	197	236	158	52
			B	<b>413</b>	368	356		B	<b>249</b>	236	236	
			C	219	95	356		C	197	158	236	
			D	25	69	82		D	145	158	158	
1	18,31	33,516	A	221	347	80	30	A	199	225	173	56
			B	<b>421</b>	377	362		B	<b>231</b>	225	225	
			C	221	95	362		C	199	173	225	
			D	20	65	80		D	167	173	173	
2	20,81	33,516	A	223	352	77	31	A	201	<b>212</b>	190	59
			B	<b>430</b>	385	368		B	211	<b>212</b>	<b>212</b>	
			C	223	94	368		C	201	190	<b>212</b>	
			D	16	61	77		D	191	190	190	
3	23,31	27,704	A	204	342	58	32	A	188	196	180	63
			B	<b>430</b>	378	360		B	<b>206</b>	196	196	
			C	204	77	360		C	188	180	196	
			D	0	40	58		D	170	180	180	
4	25,81	33,516	A	227	362	71	32	A	205	230	179	67
			B	<b>448</b>	402	382		B	<b>248</b>	230	230	
			C	227	92	382		C	205	179	230	
			D	5	51	71		D	161	179	179	
5	28,31	39,328	A	243	382	83	33	A	221	265	177	70
			B	<b>473</b>	426	404		B	<b>293</b>	265	265	
			C	243	105	404		C	221	177	265	
			D	14	60	83		D	149	177	177	
6	30,81	45,14	A	260	401	94	34	A	238	301	174	74
			B	<b>497</b>	450	426		B	<b>339</b>	301	301	
			C	260	118	426		C	238	174	301	
			D	22	69	94		D	136	174	174	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	50,952	A	276	421	104	35	A	254	339	169	78
			B	<b>522</b>	474	448		B	<b>387</b>	339	339	
			C	276	131	448		C	254	169	339	
			D	30	78	104		D	121	169	169	
8	35,81	56,764	A	293	441	115	35	A	270	378	163	82
			B	<b>547</b>	499	470		B	<b>438</b>	378	378	
			C	293	144	470		C	270	163	378	
			D	38	86	115		D	103	163	163	
9	38,31	62,576	A	309	462	125	36	A	287	418	156	86
			B	<b>573</b>	523	493		B	<b>490</b>	418	418	
			C	309	156	493		C	287	156	418	
			D	45	95	125		D	84	156	156	
10	40,81	68,388	A	325	482	134	37	A	303	460	147	90
			B	<b>599</b>	548	515		B	<b>544</b>	460	460	
			C	325	167	515		C	303	147	460	
			D	51	101	134		D	62	147	147	
11	43,31	74,2	A	342	503	146	38	A	320	502	137	94
			B	<b>625</b>	574	538		B	<b>601</b>	502	502	
			C	342	181	538		C	320	137	502	
			D	59	110	146		D	39	137	137	

### 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:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT

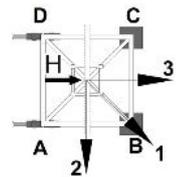
**Ausleger:** 47,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Turmsystem:** 16HC175 (120HC)

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m

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



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	39,328	A	232	365	85	29	A	210	242	179	52
			B	<b>440</b>	391	378		B	<b>252</b>	242	242	
			C	232	98	378		C	210	179	242	
			D	24	72	85		D	169	179	179	
1	18,31	39,328	A	234	370	83	30	A	212	230	194	56
			B	<b>448</b>	399	384		B	<b>234</b>	230	230	
			C	234	97	384		C	212	194	230	
			D	19	68	83		D	191	194	194	
2	20,81	39,328	A	236	375	81	30	A	213	214	213	59
			B	<b>457</b>	407	391		B	<b>218</b>	214	214	
			C	236	98	391		C	213	213	214	
			D	16	65	81		D	208	213	213	
3	23,31	33,516	A	217	365	63	31	A	201	217	185	63
			B	<b>457</b>	401	383		B	<b>230</b>	217	217	
			C	217	81	383		C	201	185	217	
			D	0	45	63		D	172	185	185	
4	25,81	33,516	A	214	370	60	32	A	203	236	169	67
			B	<b>472</b>	410	390		B	<b>258</b>	236	236	
			C	214	79	390		C	203	169	236	
			D	0	40	60		D	147	169	169	
5	28,31	39,328	A	239	390	71	33	A	219	271	167	70
			B	<b>487</b>	433	412		B	<b>302</b>	271	271	
			C	239	92	412		C	219	167	271	
			D	0	49	71		D	136	167	167	
6	30,81	39,328	A	235	395	67	33	A	221	293	149	74
			B	<b>503</b>	443	419		B	<b>334</b>	293	293	
			C	235	91	419		C	221	149	293	
			D	0	43	67		D	108	149	149	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	45,14	A	259	415	78	34	A	238	331	145	78
			B	<b>520</b>	467	441		B	<b>382</b>	331	331	
			C	259	104	441		C	238	145	331	
			D	0	52	78		D	93	145	145	
8	35,81	50,952	A	276	436	89	35	A	254	369	139	82
			B	<b>545</b>	492	464		B	<b>433</b>	369	369	
			C	276	117	464		C	254	139	369	
			D	7	61	89		D	75	139	139	
9	38,31	56,764	A	293	456	99	36	A	270	410	131	86
			B	<b>571</b>	516	486		B	<b>485</b>	410	410	
			C	293	129	486		C	270	131	410	
			D	15	69	99		D	56	131	131	
10	40,81	68,388	A	324	491	124	37	A	301	466	137	90
			B	<b>611</b>	556	523		B	<b>554</b>	466	466	
			C	324	156	523		C	301	137	466	
			D	36	91	124		D	49	137	137	
11	43,31	74,2	A	340	512	134	37	A	318	508	127	93
			B	<b>637</b>	581	546		B	<b>610</b>	508	508	
			C	340	168	546		C	318	127	508	
			D	43	99	134		D	26	127	127	

### 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:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT

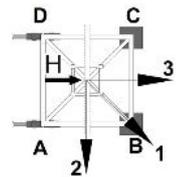
**Ausleger:** 45,00 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Turmsystem:** 16HC175 (120HC)

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m

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



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	244	386	89	28	A	223	265	181	52
			B	<b>464</b>	412	399		B	<b>279</b>	265	265	
			C	244	102	399		C	223	181	265	
			D	24	76	89		D	167	181	181	
1	18,31	45,14	A	246	391	87	29	A	225	253	197	56
			B	<b>473</b>	420	406		B	<b>260</b>	253	253	
			C	246	102	406		C	225	197	253	
			D	20	72	87		D	190	197	197	
2	20,81	45,14	A	248	396	84	30	A	227	<b>240</b>	214	59
			B	<b>482</b>	429	412		B	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	
			C	248	101	412		C	227	214	<b>240</b>	
			D	15	68	84		D	214	214	214	
3	23,31	39,328	A	231	386	67	31	A	214	221	208	63
			B	<b>481</b>	422	404		B	<b>230</b>	221	221	
			C	231	85	404		C	214	208	221	
			D	0	49	67		D	198	208	208	
4	25,81	39,328	A	227	392	64	31	A	216	240	192	67
			B	<b>496</b>	431	411		B	<b>258</b>	240	240	
			C	227	83	411		C	216	192	240	
			D	0	44	64		D	174	192	192	
5	28,31	39,328	A	223	397	60	32	A	218	260	175	70
			B	<b>511</b>	440	419		B	<b>288</b>	260	260	
			C	223	82	419		C	218	175	260	
			D	0	39	60		D	148	175	175	
6	30,81	45,14	A	248	417	71	33	A	234	297	172	74
			B	<b>528</b>	464	440		B	<b>334</b>	297	297	
			C	248	95	440		C	234	172	297	
			D	0	48	71		D	135	172	172	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	50,952	A	272	437	82	34	A	251	334	167	78
			B	<b>545</b>	488	463		B	<b>382</b>	334	334	
			C	272	108	463		C	251	167	334	
			D	0	56	82		D	120	167	167	
8	35,81	56,764	A	289	457	93	34	A	267	373	162	82
			B	<b>570</b>	513	485		B	<b>432</b>	373	373	
			C	289	121	485		C	267	162	373	
			D	8	65	93		D	102	162	162	
9	38,31	62,576	A	305	478	103	35	A	284	413	154	85
			B	<b>595</b>	537	507		B	<b>485</b>	413	413	
			C	305	133	507		C	284	154	413	
			D	15	73	103		D	83	154	154	
10	40,81	68,388	A	322	498	113	36	A	300	455	146	89
			B	<b>621</b>	562	530		B	<b>539</b>	455	455	
			C	322	145	530		C	300	146	455	
			D	22	81	113		D	62	146	146	
11	43,31	74,2	A	338	519	123	37	A	317	497	136	93
			B	<b>647</b>	587	553		B	<b>595</b>	497	497	
			C	338	158	553		C	317	136	497	
			D	29	89	123		D	38	136	136	

### 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:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT

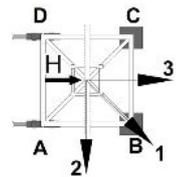
**Ausleger:** 42,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Turmsystem:** 16HC175 (120HC)

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m

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



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	241	389	81	28	A	220	257	183	52
			B	<b>469</b>	415	402		B	<b>269</b>	257	257	
			C	241	94	402		C	220	183	257	
			D	14	68	81		D	171	183	183	
1	18,31	45,14	A	243	394	78	29	A	222	246	199	55
			B	<b>478</b>	423	408		B	<b>251</b>	246	246	
			C	243	93	408		C	222	199	246	
			D	9	64	78		D	193	199	199	
2	20,81	45,14	A	245	399	76	29	A	224	<b>233</b>	215	59
			B	<b>486</b>	431	415		B	231	<b>233</b>	<b>233</b>	
			C	245	92	415		C	224	215	<b>233</b>	
			D	4	60	76		D	217	215	215	
3	23,31	45,14	A	246	404	73	30	A	225	235	215	63
			B	<b>496</b>	439	422		B	<b>246</b>	235	235	
			C	246	91	422		C	225	215	235	
			D	0	55	73		D	204	215	215	
4	25,81	45,14	A	243	409	70	31	A	227	254	200	66
			B	<b>511</b>	448	428		B	<b>274</b>	254	254	
			C	243	89	428		C	227	200	254	
			D	0	50	70		D	180	200	200	
5	28,31	45,14	A	239	414	67	32	A	229	275	183	70
			B	<b>527</b>	457	436		B	<b>304</b>	275	275	
			C	239	88	436		C	229	183	275	
			D	0	45	67		D	154	183	183	
6	30,81	45,14	A	235	420	63	32	A	231	296	165	74
			B	<b>543</b>	466	443		B	<b>335</b>	296	296	
			C	235	86	443		C	231	165	296	
			D	0	40	63		D	127	165	165	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	50,952	A	259	440	74	33	A	247	334	161	78
			B	<b>560</b>	490	465		B	<b>383</b>	334	334	
			C	259	99	465		C	247	161	334	
			D	0	49	74		D	112	161	161	
8	35,81	56,764	A	283	460	84	34	A	264	373	155	81
			B	<b>577</b>	515	487		B	<b>433</b>	373	373	
			C	283	112	487		C	264	155	373	
			D	0	57	84		D	94	155	155	
9	38,31	62,576	A	302	481	95	35	A	280	413	148	85
			B	<b>600</b>	539	510		B	<b>485</b>	413	413	
			C	302	124	510		C	280	148	413	
			D	5	66	95		D	75	148	148	
10	40,81	68,388	A	319	501	105	35	A	297	454	139	89
			B	<b>626</b>	564	533		B	<b>539</b>	454	454	
			C	319	136	533		C	297	139	454	
			D	12	74	105		D	54	139	139	
11	43,31	74,2	A	335	522	115	36	A	313	497	130	93
			B	<b>652</b>	589	556		B	<b>596</b>	497	497	
			C	335	149	556		C	313	130	497	
			D	18	81	115		D	31	130	130	

### 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:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT

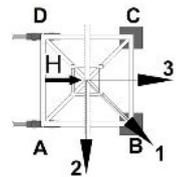
**Ausleger:** 40,00 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Turmsystem:** 16HC175 (120HC)

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m

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



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	239	386	81	27	A	218	263	173	51
			B	<b>465</b>	411	398		B	<b>278</b>	263	263	
			C	239	93	398		C	218	173	263	
			D	14	68	81		D	158	173	173	
1	18,31	45,14	A	241	390	78	28	A	220	251	189	55
			B	<b>473</b>	418	404		B	<b>260</b>	251	251	
			C	241	92	404		C	220	189	251	
			D	10	64	78		D	180	189	189	
2	20,81	45,14	A	243	395	76	29	A	222	239	205	59
			B	<b>482</b>	427	411		B	<b>240</b>	239	239	
			C	243	92	411		C	222	205	239	
			D	5	60	76		D	204	205	205	
3	23,31	45,14	A	245	400	73	30	A	223	225	221	62
			B	<b>491</b>	435	418		B	<b>233</b>	225	225	
			C	245	90	418		C	223	221	225	
			D	0	55	73		D	213	221	221	
4	25,81	45,14	A	241	405	70	30	A	225	244	206	66
			B	<b>506</b>	444	424		B	<b>260</b>	244	244	
			C	241	89	424		C	225	206	244	
			D	0	51	70		D	190	206	206	
5	28,31	45,14	A	238	411	66	31	A	227	265	189	70
			B	<b>521</b>	453	432		B	<b>290</b>	265	265	
			C	238	87	432		C	227	189	265	
			D	0	46	66		D	164	189	189	
6	30,81	50,952	A	262	431	78	32	A	243	301	186	73
			B	<b>537</b>	476	454		B	<b>336</b>	301	301	
			C	262	100	454		C	243	186	301	
			D	0	55	78		D	151	186	186	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	56,764	A	283	448	92	33	A	260	338	182	77
			B	<b>556</b>	499	474		B	<b>384</b>	338	338	
			C	283	117	474		C	260	182	338	
			D	10	67	92		D	136	182	182	
8	35,81	56,764	A	282	457	84	33	A	262	362	161	81
			B	<b>572</b>	510	483		B	<b>419</b>	362	362	
			C	282	111	483		C	262	161	362	
			D	0	58	84		D	104	161	161	
9	38,31	62,576	A	300	477	95	34	A	278	402	154	85
			B	<b>595</b>	535	506		B	<b>471</b>	402	402	
			C	300	124	506		C	278	154	402	
			D	6	66	95		D	85	154	154	
10	40,81	74,2	A	331	512	120	35	A	309	458	161	89
			B	<b>636</b>	574	543		B	<b>540</b>	458	458	
			C	331	151	543		C	309	161	458	
			D	27	89	120		D	79	161	161	
11	43,31	80,012	A	348	533	130	36	A	326	500	151	93
			B	<b>662</b>	599	566		B	<b>596</b>	500	500	
			C	348	163	566		C	326	151	500	
			D	34	96	130		D	56	151	151	

### 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:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT

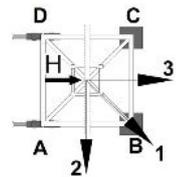
**Ausleger:** 37,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

**Turmsystem:** 16HC175 (120HC)

**Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m

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



**Turmstücklänge:** 2,50 m

**Radstand:** 4,50 m

**Spur:** 4,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	238	383	81	27	A	217	255	180	51
			B	<b>461</b>	408	395		B	<b>267</b>	255	255	
			C	238	94	395		C	217	180	255	
			D	15	69	81		D	167	180	180	
1	18,31	45,14	A	240	388	78	28	A	219	243	195	54
			B	<b>470</b>	416	402		B	<b>249</b>	243	243	
			C	240	92	402		C	219	195	243	
			D	10	64	78		D	189	195	195	
2	20,81	45,14	A	242	393	75	28	A	221	<b>231</b>	211	58
			B	<b>479</b>	425	409		B	229	<b>231</b>	<b>231</b>	
			C	242	91	409		C	221	211	<b>231</b>	
			D	5	60	75		D	212	211	211	
3	23,31	39,328	A	214	384	58	29	A	207	216	199	62
			B	<b>490</b>	419	401		B	<b>227</b>	216	216	
			C	214	75	401		C	207	199	216	
			D	0	41	58		D	188	199	199	
4	25,81	39,328	A	210	390	54	30	A	209	235	184	65
			B	<b>506</b>	428	409		B	<b>254</b>	235	235	
			C	210	73	409		C	209	184	235	
			D	0	35	54		D	165	184	184	
5	28,31	39,328	A	206	396	51	31	A	211	255	167	69
			B	<b>522</b>	437	416		B	<b>283</b>	255	255	
			C	206	71	416		C	211	167	255	
			D	0	30	51		D	140	167	167	
6	30,81	45,14	A	230	416	61	32	A	228	291	165	73
			B	<b>539</b>	461	439		B	<b>329</b>	291	291	
			C	230	84	439		C	228	165	291	
			D	0	39	61		D	127	165	165	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	50,952	A	254	437	72	32	A	244	328	160	77
			B	<b>557</b>	486	461		B	<b>376</b>	328	328	
			C	254	96	461		C	244	160	328	
			D	0	47	72		D	112	160	160	
8	35,81	56,764	A	278	457	82	33	A	261	367	155	80
			B	<b>576</b>	510	484		B	<b>426</b>	367	367	
			C	278	108	484		C	261	155	367	
			D	0	55	82		D	95	155	155	
9	38,31	62,576	A	299	478	92	34	A	277	406	148	84
			B	<b>597</b>	535	507		B	<b>478</b>	406	406	
			C	299	121	507		C	277	148	406	
			D	2	63	92		D	77	148	148	
10	40,81	68,388	A	316	499	102	35	A	294	447	140	88
			B	<b>623</b>	560	530		B	<b>531</b>	447	447	
			C	316	132	530		C	294	140	447	
			D	8	71	102		D	56	140	140	
11	43,31	74,2	A	332	520	111	35	A	310	490	131	92
			B	<b>650</b>	586	553		B	<b>587</b>	490	490	
			C	332	144	553		C	310	131	490	
			D	15	79	111		D	33	131	131	

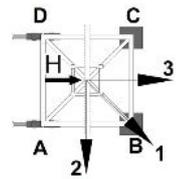
### 3.13 Ausleger 35,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 35,00 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	236	377	84	26	A	215	259	171	51
			B	<b>453</b>	401	389		B	<b>274</b>	259	259	
			C	236	96	389		C	215	171	259	
			D	20	72	84		D	156	171	171	
1	18,31	45,14	A	238	382	81	27	A	217	248	186	54
			B	<b>462</b>	409	395		B	<b>257</b>	248	248	
			C	238	95	395		C	217	186	248	
			D	15	67	81		D	177	186	186	
2	20,81	39,328	A	220	373	63	28	A	204	221	188	58
			B	<b>462</b>	403	388		B	<b>222</b>	221	221	
			C	220	79	388		C	204	188	221	
			D	0	48	63		D	186	188	188	
3	23,31	39,328	A	217	378	60	29	A	205	207	203	62
			B	<b>477</b>	412	395		B	<b>215</b>	207	207	
			C	217	77	395		C	205	203	207	
			D	0	43	60		D	196	203	203	
4	25,81	39,328	A	213	384	57	29	A	207	226	189	65
			B	<b>493</b>	421	402		B	<b>242</b>	226	226	
			C	213	75	402		C	207	189	226	
			D	0	38	57		D	173	189	189	
5	28,31	45,14	A	237	404	68	30	A	224	261	187	69
			B	<b>509</b>	445	424		B	<b>286</b>	261	261	
			C	237	88	424		C	224	187	261	
			D	0	47	68		D	162	187	187	
6	30,81	50,952	A	262	424	78	31	A	240	297	184	73
			B	<b>526</b>	469	446		B	<b>331</b>	297	297	
			C	262	100	446		C	240	184	297	
			D	0	56	78		D	149	184	184	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	50,952	A	257	430	74	32	A	242	319	165	76
			B	<b>544</b>	479	454		B	<b>365</b>	319	319	
			C	257	98	454		C	242	165	319	
			D	0	50	74		D	120	165	165	
8	35,81	56,764	A	280	451	85	32	A	259	358	160	80
			B	<b>563</b>	503	477		B	<b>414</b>	358	358	
			C	280	111	477		C	259	160	358	
			D	0	58	85		D	103	160	160	
9	38,31	62,576	A	297	472	95	33	A	275	397	153	84
			B	<b>588</b>	528	500		B	<b>466</b>	397	397	
			C	297	123	500		C	275	153	397	
			D	6	66	95		D	85	153	153	
10	40,81	68,388	A	314	493	104	34	A	292	438	145	88
			B	<b>614</b>	553	523		B	<b>519</b>	438	438	
			C	314	135	523		C	292	145	438	
			D	13	74	104		D	64	145	145	
11	43,31	80,012	A	345	529	129	35	A	323	495	150	92
			B	<b>656</b>	593	561		B	<b>589</b>	495	495	
			C	345	161	561		C	323	150	495	
			D	34	96	129		D	56	150	150	

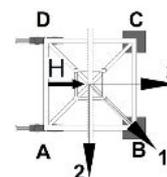
### 3.14 Ausleger 32,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 32,50 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	232	379	73	26	A	211	248	174	51
			B	<b>458</b>	403	391		B	<b>261</b>	248	248	
			C	232	85	391		C	211	174	248	
			D	7	62	73		D	161	174	174	
1	18,31	45,14	A	234	385	70	26	A	213	237	189	54
			B	<b>467</b>	411	398		B	<b>243</b>	237	237	
			C	234	84	398		C	213	189	237	
			D	2	57	70		D	183	189	189	
2	20,81	45,14	A	232	390	67	27	A	215	<b>225</b>	205	58
			B	<b>480</b>	420	405		B	223	<b>225</b>	<b>225</b>	
			C	232	82	405		C	215	205	<b>225</b>	
			D	0	53	67		D	207	205	205	
3	23,31	45,14	A	229	395	64	28	A	216	225	207	61
			B	<b>495</b>	428	412		B	<b>235</b>	225	225	
			C	229	81	412		C	216	207	225	
			D	0	48	64		D	197	207	207	
4	25,81	45,14	A	225	401	61	29	A	218	244	192	65
			B	<b>511</b>	437	419		B	<b>262</b>	244	244	
			C	225	79	419		C	218	192	244	
			D	0	43	61		D	174	192	192	
5	28,31	45,14	A	220	407	57	29	A	220	264	176	69
			B	<b>527</b>	446	427		B	<b>291</b>	264	264	
			C	220	77	427		C	220	176	264	
			D	0	37	57		D	148	176	176	
6	30,81	45,14	A	215	413	53	30	A	222	285	159	73
			B	<b>545</b>	456	434		B	<b>322</b>	285	285	
			C	215	75	434		C	222	159	285	
			D	0	32	53		D	121	159	159	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	50,952	A	239	434	64	31	A	238	322	155	76
			B	<b>563</b>	480	457		B	<b>370</b>	322	322	
			C	239	87	457		C	238	155	322	
			D	0	40	64		D	106	155	155	
8	35,81	56,764	A	263	454	74	32	A	255	360	149	80
			B	<b>581</b>	505	480		B	<b>420</b>	360	360	
			C	263	99	480		C	255	149	360	
			D	0	49	74		D	90	149	149	
9	38,31	62,576	A	286	475	84	32	A	271	400	142	84
			B	<b>600</b>	530	503		B	<b>471</b>	400	400	
			C	286	111	503		C	271	142	400	
			D	0	57	84		D	71	142	142	
10	40,81	68,388	A	309	496	94	33	A	288	441	134	88
			B	<b>620</b>	555	526		B	<b>525</b>	441	441	
			C	309	123	526		C	288	134	441	
			D	0	65	94		D	51	134	134	
11	43,31	74,2	A	326	518	103	34	A	304	483	125	92
			B	<b>646</b>	580	549		B	<b>580</b>	483	483	
			C	326	135	549		C	304	125	483	
			D	6	72	103		D	28	125	125	

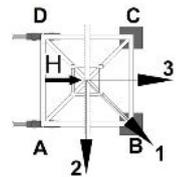
### 3.15 Ausleger 30,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 30,00 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	45,14	A	230	374	75	25	A	209	252	166	51
			B	<b>450</b>	397	385		B	<b>266</b>	252	252	
			C	230	87	385		C	209	166	252	
			D	10	64	75		D	152	166	166	
1	18,31	45,14	A	232	379	73	26	A	211	240	182	54
			B	<b>459</b>	405	392		B	<b>248</b>	240	240	
			C	232	86	392		C	211	182	240	
			D	5	60	73		D	174	182	182	
2	20,81	45,14	A	234	384	70	27	A	213	228	198	58
			B	<b>468</b>	413	399		B	<b>229</b>	228	228	
			C	234	84	399		C	213	198	228	
			D	0	55	70		D	197	198	198	
3	23,31	45,14	A	230	390	66	27	A	214	217	210	61
			B	<b>483</b>	422	406		B	<b>226</b>	217	217	
			C	230	83	406		C	214	210	217	
			D	0	50	66		D	202	210	210	
4	25,81	45,14	A	226	395	63	28	A	216	236	196	65
			B	<b>499</b>	431	413		B	<b>253</b>	236	236	
			C	226	81	413		C	216	196	236	
			D	0	45	63		D	179	196	196	
5	28,31	45,14	A	222	401	59	29	A	218	256	180	69
			B	<b>516</b>	440	420		B	<b>282</b>	256	256	
			C	222	79	420		C	218	180	256	
			D	0	40	59		D	154	180	180	
6	30,81	50,952	A	246	422	70	30	A	234	292	177	72
			B	<b>533</b>	464	443		B	<b>327</b>	292	292	
			C	246	91	443		C	234	177	292	
			D	0	49	70		D	141	177	177	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	56,764	A	270	442	80	30	A	251	329	173	76
			B	<b>551</b>	488	465		B	<b>375</b>	329	329	
			C	270	104	465		C	251	173	329	
			D	0	57	80		D	127	173	173	
8	35,81	62,576	A	290	461	95	31	A	267	367	167	80
			B	<b>570</b>	511	486		B	<b>424</b>	367	367	
			C	290	120	486		C	267	167	367	
			D	10	69	95		D	110	167	167	
9	38,31	68,388	A	307	482	105	32	A	284	407	161	84
			B	<b>596</b>	536	509		B	<b>476</b>	407	407	
			C	307	132	509		C	284	161	407	
			D	17	78	105		D	92	161	161	
10	40,81	74,2	A	322	505	111	33	A	300	448	153	88
			B	<b>626</b>	563	534		B	<b>529</b>	448	448	
			C	322	140	534		C	300	153	448	
			D	18	82	111		D	71	153	153	
11	43,31	80,012	A	339	526	120	33	A	317	490	143	92
			B	<b>653</b>	588	557		B	<b>584</b>	490	490	
			C	339	151	557		C	317	143	490	
			D	25	89	120		D	49	143	143	

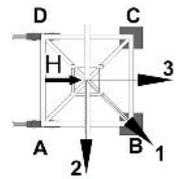
### 3.16 Ausleger 26,90 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 26,90 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	50,952	A	240	390	79	26	A	219	254	183	50
			B	<b>469</b>	412	401		B	<b>266</b>	254	254	
			C	240	90	401		C	219	183	254	
			D	11	67	79		D	172	183	183	
1	18,31	50,952	A	242	395	76	26	A	221	243	198	54
			B	<b>478</b>	420	408		B	<b>248</b>	243	243	
			C	242	88	408		C	221	198	243	
			D	6	63	76		D	193	198	198	
2	20,81	45,14	A	215	386	58	27	A	208	<b>216</b>	200	58
			B	<b>486</b>	414	400		B	214	<b>216</b>	<b>216</b>	
			C	215	72	400		C	208	200	<b>216</b>	
			D	0	44	58		D	202	200	200	
3	23,31	45,14	A	211	392	55	28	A	209	219	199	61
			B	<b>502</b>	423	407		B	<b>230</b>	219	219	
			C	211	70	407		C	209	199	219	
			D	0	40	55		D	188	199	199	
4	25,81	45,14	A	207	398	52	29	A	211	238	184	65
			B	<b>517</b>	432	414		B	<b>257</b>	238	238	
			C	207	69	414		C	211	184	238	
			D	0	35	52		D	164	184	184	
5	28,31	45,14	A	203	403	48	29	A	213	258	168	69
			B	<b>534</b>	441	422		B	<b>286</b>	258	258	
			C	203	66	422		C	213	168	258	
			D	0	29	48		D	139	168	168	
6	30,81	50,952	A	227	424	59	30	A	229	294	165	72
			B	<b>551</b>	464	444		B	<b>332</b>	294	294	
			C	227	79	444		C	229	165	294	
			D	0	38	59		D	127	165	165	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	56,764	A	251	445	69	31	A	246	331	161	76
			B	<b>569</b>	489	467		B	<b>379</b>	331	331	
			C	251	91	467		C	246	161	331	
			D	0	47	69		D	112	161	161	
8	35,81	56,764	A	246	451	65	32	A	248	355	141	80
			B	<b>587</b>	499	475		B	<b>414</b>	355	355	
			C	246	89	475		C	248	141	355	
			D	0	41	65		D	81	141	141	
9	38,31	62,576	A	269	472	75	32	A	264	394	134	84
			B	<b>606</b>	523	498		B	<b>466</b>	394	394	
			C	269	100	498		C	264	134	394	
			D	0	49	75		D	63	134	134	
10	40,81	74,2	A	318	505	103	33	A	295	450	141	88
			B	<b>627</b>	561	533		B	<b>534</b>	450	450	
			C	318	131	533		C	295	141	450	
			D	9	75	103		D	57	141	141	
11	43,31	80,012	A	335	528	111	34	A	312	492	132	92
			B	<b>656</b>	588	558		B	<b>589</b>	492	492	
			C	335	141	558		C	312	132	492	
			D	13	81	111		D	34	132	132	

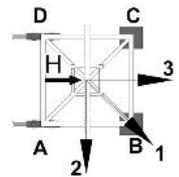
### 3.17 Ausleger 24,40 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 24,40 m**  
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC 10m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,81	50,952	A	238	386	79	25	A	217	256	178	50
			B	<b>464</b>	408	397		B	<b>269</b>	256	256	
			C	238	90	397		C	217	178	256	
			D	13	68	79		D	164	178	178	
1	18,31	45,14	A	219	377	62	26	A	204	231	178	54
			B	<b>465</b>	401	389		B	<b>237</b>	231	231	
			C	219	74	389		C	204	178	231	
			D	0	50	62		D	171	178	178	
2	20,81	45,14	A	215	382	59	27	A	206	<b>218</b>	194	57
			B	<b>479</b>	410	396		B	<b>218</b>	<b>218</b>	<b>218</b>	
			C	215	73	396		C	206	194	<b>218</b>	
			D	0	45	59		D	195	194	194	
3	23,31	45,14	A	212	388	56	27	A	207	214	201	61
			B	<b>495</b>	418	403		B	<b>223</b>	214	214	
			C	212	71	403		C	207	201	214	
			D	0	41	56		D	192	201	201	
4	25,81	45,14	A	208	394	52	28	A	209	232	186	65
			B	<b>510</b>	427	410		B	<b>250</b>	232	232	
			C	208	69	410		C	209	186	232	
			D	0	36	52		D	168	186	186	
5	28,31	45,14	A	203	400	49	29	A	211	252	170	68
			B	<b>527</b>	436	418		B	<b>279</b>	252	252	
			C	203	67	418		C	211	170	252	
			D	0	30	49		D	143	170	170	
6	30,81	50,952	A	228	420	59	30	A	228	288	167	72
			B	<b>544</b>	460	440		B	<b>324</b>	288	288	
			C	228	79	440		C	228	167	288	
			D	0	39	59		D	131	167	167	

DE24001277/00356264 2019.02

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	33,31	56,764	A	252	441	70	30	A	244	325	163	76
			B	<b>562</b>	484	463		B	<b>372</b>	325	325	
			C	252	92	463		C	244	163	325	
			D	0	48	70		D	116	163	163	
8	35,81	62,576	A	275	462	80	31	A	261	363	158	80
			B	<b>580</b>	509	485		B	<b>421</b>	363	363	
			C	275	104	485		C	261	158	363	
			D	0	57	80		D	100	158	158	
9	38,31	68,388	A	299	483	90	32	A	277	403	152	84
			B	<b>599</b>	533	508		B	<b>472</b>	403	403	
			C	299	116	508		C	277	152	403	
			D	0	65	90		D	82	152	152	
10	40,81	74,2	A	316	504	100	33	A	294	443	144	87
			B	<b>625</b>	558	531		B	<b>526</b>	443	443	
			C	316	127	531		C	294	144	443	
			D	6	73	100		D	61	144	144	
11	43,31	80,012	A	332	525	110	33	A	310	486	134	91
			B	<b>652</b>	584	554		B	<b>581</b>	486	486	
			C	332	139	554		C	310	134	486	
			D	12	81	110		D	39	134	134	