

## Eckkräfte

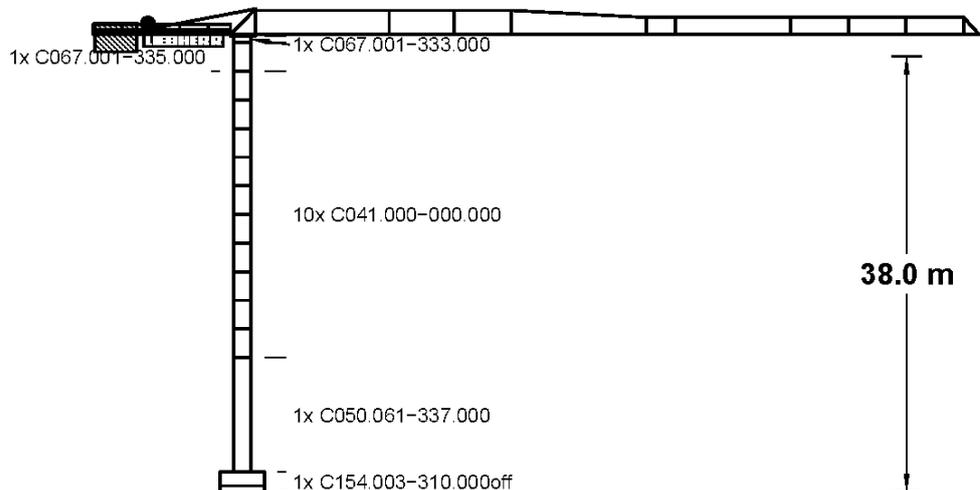
### EN14439:2009-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/  
140HC), Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,  
ohne Kranführeraufzug**

### Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:34:31  
prsV1.53tpV3.19  
00356248 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!

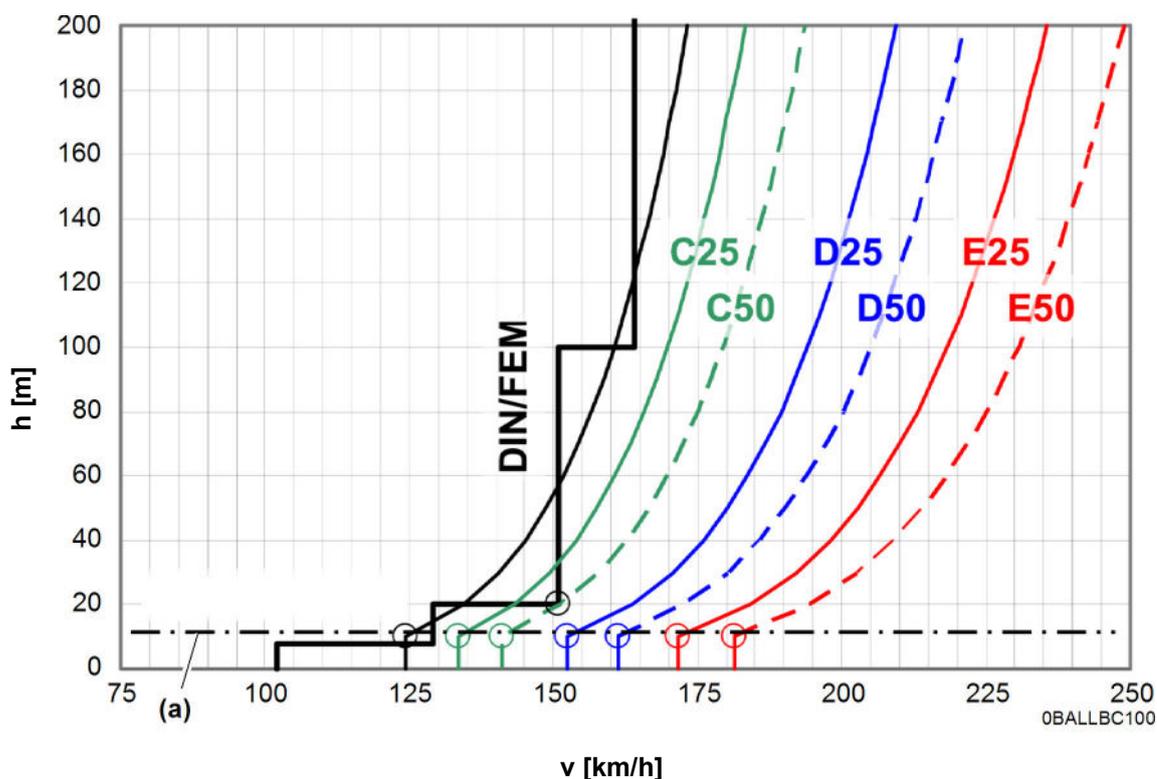
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 Treppenfunktionprofil auf seine ursprüngliche Kurvenform zurück, so erhält man eine, mit der FEM 1.005 vergleichbare, Bezugswindgeschwindigkeit in einer Höhe von 10 m über flachem offenem Gelände. Die abgebildeten Windprofile entsprechen bereits der sogenannten 3-Sekunden- Böe und nicht mehr dem häufig angegebenen, niedrigeren 10-Minuten-Mittelwind.

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

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

*Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit*

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

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

*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=25,00 m	<b>Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m</b> – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
<b>C050.061-337.000</b>	<b>Grundturmstück 16HC175TSB-1000c</b> – C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m – C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m – C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m
<b>C154.003-310.000off</b>	<b>Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär</b> – C154.003-311.000 956514701 l=1,70 m

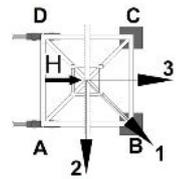
### 3.2 Ausleger 62,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	40	A	235	354	107	31	A	222	245	199	50
			B	<b>442</b>	400	382		B	<b>252</b>	245	245	
			C	254	135	382		C	222	199	245	
			D	46	88	107		D	193	199	199	
1	15,51	40	A	236	357	104	32	A	224	<b>232</b>	216	54
			B	<b>452</b>	411	389		B	<b>232</b>	<b>232</b>	<b>232</b>	
			C	257	136	389		C	224	216	<b>232</b>	
			D	40	82	104		D	217	216	216	
2	18,01	40	A	237	361	101	32	A	226	237	215	57
			B	<b>463</b>	421	396		B	<b>247</b>	237	237	
			C	259	136	396		C	226	215	237	
			D	34	75	101		D	206	215	215	
3	20,51	40	A	238	364	98	33	A	228	257	199	61
			B	<b>473</b>	432	403		B	<b>275</b>	257	257	
			C	262	136	403		C	228	199	257	
			D	27	68	98		D	181	199	199	
4	23,01	40	A	240	368	95	34	A	230	278	182	65
			B	<b>484</b>	444	410		B	<b>305</b>	278	278	
			C	264	136	410		C	230	182	278	
			D	20	61	95		D	155	182	182	
5	25,51	40	A	242	372	91	35	A	232	300	163	68
			B	<b>495</b>	455	417		B	<b>338</b>	300	300	
			C	267	136	417		C	232	163	300	
			D	13	53	91		D	126	163	163	
6	28,01	40	A	243	377	88	35	A	234	324	143	72
			B	<b>506</b>	467	424		B	<b>373</b>	324	324	
			C	269	135	424		C	234	143	324	
			D	6	45	88		D	94	143	143	

DE24001261/00356248 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	30,51	45	A	256	393	95	36	A	248	362	134	76
			B	<b>532</b>	492	446		B	<b>423</b>	362	362	
			C	285	148	446		C	248	134	362	
			D	9	49	95		D	73	134	134	
8	33,01	45	A	257	398	90	37	A	250	389	111	80
			B	<b>544</b>	504	453		B	<b>463</b>	389	389	
			C	285	145	453		C	250	111	389	
			D	0	39	90		D	38	111	111	
9	35,51	55	A	281	427	108	38	A	277	443	111	83
			B	<b>585</b>	543	490		B	<b>530</b>	443	443	
			C	318	171	490		C	277	111	443	
			D	14	55	108		D	24	111	111	
10	38,01	60	A	293	444	114	38	A	286	485	96	87
			B	<b>612</b>	569	513		B	<b>592</b>	485	485	
			C	334	183	513		C	286	96	485	
			D	16	58	114		D	0	96	96	

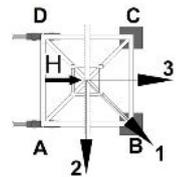
### 3.3 Ausleger 60,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	40	A	234	350	109	30	A	222	265	178	50
			B	<b>438</b>	397	378		B	<b>280</b>	265	265	
			C	253	137	378		C	222	178	265	
			D	49	90	109		D	163	178	178	
1	15,51	40	A	235	354	106	31	A	223	252	195	53
			B	<b>448</b>	407	385		B	<b>260</b>	252	252	
			C	256	137	385		C	223	195	252	
			D	43	84	106		D	187	195	195	
2	18,01	40	A	236	357	103	32	A	225	<b>238</b>	213	57
			B	<b>458</b>	418	392		B	<b>238</b>	<b>238</b>	<b>238</b>	
			C	259	138	392		C	225	213	<b>238</b>	
			D	37	77	103		D	213	213	213	
3	20,51	40	A	238	361	100	33	A	227	235	219	61
			B	<b>468</b>	429	399		B	<b>245</b>	235	235	
			C	261	138	399		C	227	219	235	
			D	30	70	100		D	209	219	219	
4	23,01	40	A	239	365	97	33	A	229	257	202	64
			B	<b>479</b>	440	406		B	<b>276</b>	257	257	
			C	263	138	406		C	229	202	257	
			D	24	63	97		D	183	202	202	
5	25,51	40	A	241	369	93	34	A	231	279	183	68
			B	<b>490</b>	451	413		B	<b>308</b>	279	279	
			C	266	138	413		C	231	183	279	
			D	16	55	93		D	154	183	183	
6	28,01	45	A	255	386	103	35	A	246	316	176	72
			B	<b>514</b>	476	433		B	<b>356</b>	316	316	
			C	280	150	433		C	246	176	316	
			D	22	60	103		D	135	176	176	

DE24001261/00356248 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	30,51	50	A	266	402	108	36	A	260	353	167	76
			B	<b>541</b>	501	457		B	<b>406</b>	353	353	
			C	298	162	457		C	260	167	353	
			D	23	63	108		D	114	167	167	
8	33,01	55	A	279	419	114	36	A	274	393	156	79
			B	<b>567</b>	526	479		B	<b>458</b>	393	393	
			C	314	174	479		C	274	156	393	
			D	26	67	114		D	91	156	156	
9	35,51	60	A	291	436	121	37	A	289	434	144	83
			B	<b>594</b>	552	501		B	<b>512</b>	434	434	
			C	331	186	501		C	289	144	434	
			D	28	70	121		D	66	144	144	
10	38,01	70	A	314	465	137	38	A	316	489	143	87
			B	<b>635</b>	591	539		B	<b>582</b>	489	489	
			C	361	211	539		C	316	143	489	
			D	41	85	137		D	50	143	143	

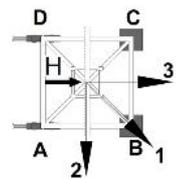
### 3.4 Ausleger 57,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	40	A	233	360	97	30	A	221	254	187	50
			B	<b>452</b>	406	388		B	<b>264</b>	254	254	
			C	252	125	388		C	221	187	254	
			D	33	79	97		D	177	187	187	
1	15,51	40	A	234	364	94	31	A	222	241	204	53
			B	<b>462</b>	417	395		B	<b>244</b>	241	241	
			C	255	125	395		C	222	204	241	
			D	27	72	94		D	200	204	204	
2	18,01	40	A	235	367	91	32	A	224	225	222	57
			B	<b>472</b>	427	402		B	<b>230</b>	225	225	
			C	257	126	402		C	224	222	225	
			D	21	66	91		D	217	222	222	
3	20,51	40	A	237	371	88	32	A	225	244	207	61
			B	<b>483</b>	438	409		B	<b>259</b>	244	244	
			C	260	126	409		C	225	207	244	
			D	14	59	88		D	192	207	207	
4	23,01	40	A	238	375	85	33	A	227	265	189	64
			B	<b>493</b>	449	416		B	<b>289</b>	265	265	
			C	262	126	416		C	227	189	265	
			D	7	51	85		D	166	189	189	
5	25,51	40	A	238	379	80	34	A	229	288	171	68
			B	<b>505</b>	461	422		B	<b>322</b>	288	288	
			C	262	124	422		C	229	171	288	
			D	0	42	80		D	137	171	171	
6	28,01	40	A	233	384	77	35	A	231	312	151	72
			B	<b>524</b>	472	429		B	<b>357</b>	312	312	
			C	257	123	429		C	231	151	312	
			D	0	34	77		D	106	151	151	

DE24001261/00356248 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	30,51	45	A	248	400	84	35	A	246	350	142	76
			B	<b>546</b>	497	451		B	<b>406</b>	350	350	
			C	276	135	451		C	246	142	350	
			D	0	38	84		D	85	142	142	
8	33,01	50	A	264	417	91	36	A	260	389	131	79
			B	<b>570</b>	523	474		B	<b>459</b>	389	389	
			C	295	147	474		C	260	131	389	
			D	0	42	91		D	62	131	131	
9	35,51	60	A	290	446	109	37	A	287	443	131	83
			B	<b>608</b>	562	511		B	<b>525</b>	443	443	
			C	330	174	511		C	287	131	443	
			D	12	58	109		D	49	131	131	
10	38,01	65	A	303	464	115	38	A	301	485	118	87
			B	<b>635</b>	588	534		B	<b>582</b>	485	485	
			C	346	185	534		C	301	118	485	
			D	13	61	115		D	21	118	118	

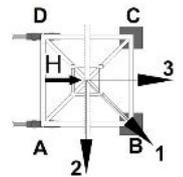
### 3.5 Ausleger 55,00 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	40	A	232	362	94	30	A	220	272	167	50
			B	<b>455</b>	408	390		B	<b>291</b>	272	272	
			C	251	121	390		C	220	167	272	
			D	29	76	94		D	148	167	167	
1	15,51	40	A	233	366	91	30	A	222	260	184	53
			B	<b>465</b>	418	397		B	<b>271</b>	260	260	
			C	254	122	397		C	222	184	260	
			D	23	69	91		D	172	184	184	
2	18,01	40	A	235	369	88	31	A	224	245	202	57
			B	<b>475</b>	429	403		B	<b>249</b>	245	245	
			C	257	122	403		C	224	202	245	
			D	17	63	88		D	198	202	202	
3	20,51	40	A	236	373	85	32	A	225	225	224	61
			B	<b>485</b>	440	410		B	<b>230</b>	225	225	
			C	259	122	410		C	225	224	225	
			D	10	55	85		D	219	224	224	
4	23,01	40	A	238	377	82	33	A	227	245	210	64
			B	<b>496</b>	451	417		B	<b>260</b>	245	245	
			C	261	122	417		C	227	210	245	
			D	3	48	82		D	195	210	210	
5	25,51	40	A	233	381	77	33	A	229	267	190	68
			B	<b>512</b>	462	424		B	<b>293</b>	267	267	
			C	257	120	424		C	229	190	267	
			D	0	39	77		D	164	190	190	
6	28,01	45	A	250	398	85	34	A	243	304	182	72
			B	<b>534</b>	487	446		B	<b>340</b>	304	304	
			C	277	133	446		C	243	182	304	
			D	0	44	85		D	146	182	182	

DE24001261/00356248 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	30,51	55	A	277	427	105	35	A	270	354	186	75
			B	<b>570</b>	525	480		B	<b>402</b>	354	354	
			C	308	159	480		C	270	186	354	
			D	15	61	105		D	137	186	186	
8	33,01	60	A	288	443	110	36	A	284	393	175	79
			B	<b>598</b>	550	505		B	<b>454</b>	393	393	
			C	326	171	505		C	284	175	393	
			D	16	64	110		D	114	175	175	
9	35,51	65	A	301	460	116	36	A	299	434	163	83
			B	<b>625</b>	576	527		B	<b>509</b>	434	434	
			C	343	183	527		C	299	163	434	
			D	19	68	116		D	89	163	163	
10	38,01	75	A	324	490	133	37	A	326	489	162	87
			B	<b>666</b>	615	564		B	<b>578</b>	489	489	
			C	373	207	564		C	326	162	489	
			D	31	83	133		D	73	162	162	

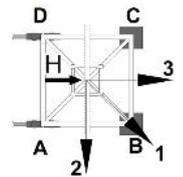
### 3.6 Ausleger 52,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	40	A	231	372	80	29	A	219	262	175	50
			B	<b>469</b>	417	399		B	<b>277</b>	262	262	
			C	249	107	399		C	219	175	262	
			D	11	62	80		D	160	175	175	
1	15,51	40	A	232	376	77	30	A	221	249	192	53
			B	<b>479</b>	428	406		B	<b>257</b>	249	249	
			C	252	108	406		C	221	192	249	
			D	5	56	77		D	184	192	192	
2	18,01	40	A	232	379	74	31	A	223	<b>235</b>	210	57
			B	<b>491</b>	438	413		B	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	
			C	253	108	413		C	223	210	<b>235</b>	
			D	0	49	74		D	210	210	210	
3	20,51	40	A	226	383	71	32	A	224	232	215	60
			B	<b>508</b>	449	420		B	<b>242</b>	232	232	
			C	249	108	420		C	224	215	232	
			D	0	42	71		D	205	215	215	
4	23,01	40	A	221	387	68	32	A	226	253	198	64
			B	<b>525</b>	460	427		B	<b>272</b>	253	253	
			C	244	108	427		C	226	198	253	
			D	0	35	68		D	179	198	198	
5	25,51	40	A	216	391	65	33	A	227	275	180	68
			B	<b>543</b>	472	434		B	<b>305</b>	275	275	
			C	239	108	434		C	227	180	275	
			D	0	27	65		D	150	180	180	
6	28,01	45	A	232	408	72	34	A	242	312	172	72
			B	<b>565</b>	496	455		B	<b>352</b>	312	312	
			C	259	120	455		C	242	172	312	
			D	0	32	72		D	132	172	172	

DE24001261/00356248 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	30,51	50	A	248	425	79	35	A	256	350	163	75
			B	<b>587</b>	521	477		B	<b>402</b>	350	350	
			C	278	132	477		C	256	163	350	
			D	0	36	79		D	111	163	163	
8	33,01	55	A	263	442	86	35	A	271	389	153	79
			B	<b>611</b>	546	500		B	<b>454</b>	389	389	
			C	297	144	500		C	271	153	389	
			D	0	39	86		D	88	153	153	
9	35,51	65	A	303	471	105	36	A	298	442	153	83
			B	<b>635</b>	585	535		B	<b>520</b>	442	442	
			C	341	168	535		C	298	153	442	
			D	0	55	105		D	75	153	153	
10	38,01	70	A	312	488	110	37	A	312	485	139	87
			B	<b>666</b>	611	560		B	<b>577</b>	485	485	
			C	358	182	560		C	312	139	485	
			D	4	59	110		D	47	139	139	

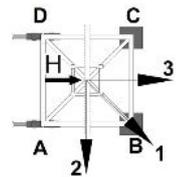
### 3.7 Ausleger 50,00 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	45	A	242	386	89	29	A	230	293	168	50
			B	<b>484</b>	431	414		B	<b>315</b>	293	293	
			C	262	117	414		C	230	168	293	
			D	19	72	89		D	145	168	168	
1	15,51	45	A	243	389	86	30	A	232	280	185	53
			B	<b>494</b>	442	421		B	<b>296</b>	280	280	
			C	264	118	421		C	232	185	280	
			D	13	65	86		D	169	185	185	
2	18,01	45	A	245	393	84	30	A	234	266	203	57
			B	<b>505</b>	452	428		B	<b>274</b>	266	266	
			C	268	120	428		C	234	203	266	
			D	8	60	84		D	195	203	203	
3	20,51	45	A	245	397	80	31	A	236	<b>250</b>	222	60
			B	<b>516</b>	463	435		B	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	
			C	269	118	435		C	236	222	<b>250</b>	
			D	0	52	80		D	223	222	222	
4	23,01	45	A	239	401	76	32	A	237	246	229	64
			B	<b>533</b>	474	442		B	<b>257</b>	246	246	
			C	265	118	442		C	237	229	246	
			D	0	45	76		D	218	229	229	
5	25,51	45	A	234	405	73	33	A	239	268	210	68
			B	<b>552</b>	486	449		B	<b>289</b>	268	268	
			C	260	117	449		C	239	210	268	
			D	0	37	73		D	189	210	210	
6	28,01	50	A	250	422	80	33	A	254	304	203	71
			B	<b>573</b>	510	471		B	<b>337</b>	304	304	
			C	280	130	471		C	254	203	304	
			D	0	41	80		D	171	203	203	

DE24001261/00356248 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	30,51	55	A	266	439	87	34	A	268	342	194	75
			B	<b>596</b>	535	493		B	<b>386</b>	342	342	
			C	299	142	493		C	268	194	342	
			D	0	45	87		D	150	194	194	
8	33,01	65	A	298	467	106	35	A	295	394	196	79
			B	<b>628</b>	574	530		B	<b>451</b>	394	394	
			C	338	168	530		C	295	196	394	
			D	7	62	106		D	139	196	196	
9	35,51	70	A	310	485	112	36	A	309	435	184	83
			B	<b>655</b>	599	553		B	<b>505</b>	435	435	
			C	354	180	553		C	309	184	435	
			D	10	66	112		D	114	184	184	
10	38,01	80	A	335	514	131	36	A	336	490	183	87
			B	<b>695</b>	638	588		B	<b>574</b>	490	490	
			C	383	204	588		C	336	183	490	
			D	24	81	131		D	99	183	183	

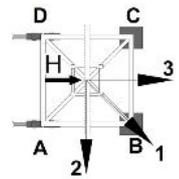
### 3.8 Ausleger 47,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	50	A	252	408	89	28	A	242	295	189	49
			B	<b>512</b>	454	437		B	<b>314</b>	295	295	
			C	274	118	437		C	242	189	295	
			D	14	72	89		D	169	189	189	
1	15,51	50	A	253	412	85	29	A	244	282	205	53
			B	<b>522</b>	464	444		B	<b>294</b>	282	282	
			C	276	118	444		C	244	205	282	
			D	8	66	85		D	193	205	205	
2	18,01	50	A	254	415	82	30	A	246	268	223	57
			B	<b>533</b>	475	452		B	<b>272</b>	268	268	
			C	279	118	452		C	246	223	268	
			D	1	59	82		D	219	223	223	
3	20,51	50	A	250	419	79	31	A	248	<b>253</b>	243	60
			B	<b>549</b>	485	459		B	248	<b>253</b>	<b>253</b>	
			C	276	118	459		C	248	243	<b>253</b>	
			D	0	52	79		D	247	243	243	
4	23,01	50	A	244	423	75	31	A	249	266	231	64
			B	<b>567</b>	497	466		B	<b>281</b>	266	266	
			C	272	118	466		C	249	231	266	
			D	0	45	75		D	216	231	231	
5	25,51	50	A	239	428	72	32	A	251	288	213	68
			B	<b>585</b>	508	473		B	<b>313</b>	288	288	
			C	267	118	473		C	251	213	288	
			D	0	37	72		D	188	213	213	
6	28,01	55	A	257	445	81	33	A	265	325	205	71
			B	<b>604</b>	532	493		B	<b>361</b>	325	325	
			C	287	130	493		C	265	205	325	
			D	0	42	81		D	169	205	205	

DE24001261/00356248 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	30,51	55	A	248	449	75	34	A	267	350	184	75
			B	<b>627</b>	545	503		B	<b>398</b>	350	350	
			C	281	129	503		C	267	184	350	
			D	0	33	75		D	136	184	184	
8	33,01	60	A	263	466	82	34	A	281	389	174	79
			B	<b>651</b>	570	525		B	<b>450</b>	389	389	
			C	300	141	525		C	281	174	389	
			D	0	37	82		D	113	174	174	
9	35,51	65	A	278	483	88	35	A	296	430	162	83
			B	<b>675</b>	595	548		B	<b>504</b>	430	430	
			C	318	153	548		C	296	162	430	
			D	0	40	88		D	88	162	162	
10	38,01	75	A	314	513	105	36	A	323	485	161	87
			B	<b>703</b>	634	585		B	<b>573</b>	485	485	
			C	362	177	585		C	323	161	485	
			D	0	56	105		D	73	161	161	

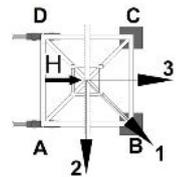
### 3.9 Ausleger 45,00 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	60	A	274	441	100	28	A	265	330	200	49
			B	<b>551</b>	488	472		B	<b>354</b>	330	330	
			C	298	131	472		C	265	200	330	
			D	22	85	100		D	176	200	200	
1	15,51	60	A	275	445	97	29	A	267	317	217	53
			B	<b>561</b>	498	480		B	<b>334</b>	317	317	
			C	301	132	480		C	267	217	317	
			D	15	78	97		D	200	217	217	
2	18,01	55	A	261	436	82	29	A	256	291	222	56
			B	<b>561</b>	495	473		B	<b>300</b>	291	291	
			C	288	119	473		C	256	222	291	
			D	0	60	82		D	213	222	222	
3	20,51	55	A	256	440	78	30	A	258	275	241	60
			B	<b>579</b>	506	481		B	<b>276</b>	275	275	
			C	283	119	481		C	258	241	275	
			D	0	53	78		D	241	241	241	
4	23,01	55	A	250	444	75	31	A	260	266	254	64
			B	<b>597</b>	517	488		B	<b>277</b>	266	266	
			C	279	119	488		C	260	254	266	
			D	0	46	75		D	243	254	254	
5	25,51	60	A	266	461	82	32	A	274	301	248	67
			B	<b>618</b>	542	510		B	<b>322</b>	301	301	
			C	299	131	510		C	274	248	301	
			D	0	50	82		D	227	248	248	
6	28,01	60	A	260	465	78	32	A	276	325	228	71
			B	<b>638</b>	553	517		B	<b>356</b>	325	325	
			C	294	130	517		C	276	228	325	
			D	0	42	78		D	196	228	228	

DE24001261/00356248 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	30,51	60	A	253	470	74	33	A	278	350	207	75
			B	<b>658</b>	565	525		B	<b>393</b>	350	350	
			C	288	129	525		C	278	207	350	
			D	0	34	74		D	163	207	207	
8	33,01	65	A	268	487	81	34	A	293	389	196	79
			B	<b>681</b>	590	548		B	<b>445</b>	389	389	
			C	307	141	548		C	293	196	389	
			D	0	38	81		D	140	196	196	
9	35,51	70	A	283	504	87	35	A	307	430	184	83
			B	<b>706</b>	616	570		B	<b>499</b>	430	430	
			C	326	153	570		C	307	184	430	
			D	0	41	87		D	115	184	184	
10	38,01	80	A	320	534	104	35	A	334	485	183	86
			B	<b>734</b>	654	607		B	<b>568</b>	485	485	
			C	369	177	607		C	334	183	485	
			D	0	57	104		D	100	183	183	

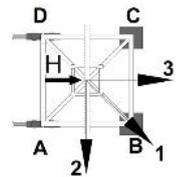
### 3.10 Ausleger 42,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	60	A	272	445	91	27	A	262	322	203	49
			B	<b>557</b>	491	476		B	<b>343</b>	322	322	
			C	295	121	476		C	262	203	322	
			D	10	76	91		D	181	203	203	
1	15,51	60	A	273	449	88	28	A	264	309	219	53
			B	<b>567</b>	501	483		B	<b>324</b>	309	309	
			C	298	122	483		C	264	219	309	
			D	4	70	88		D	204	219	219	
2	18,01	60	A	271	453	84	29	A	266	295	237	56
			B	<b>581</b>	511	490		B	<b>302</b>	295	295	
			C	298	122	490		C	266	237	295	
			D	0	63	84		D	230	237	237	
3	20,51	60	A	265	457	81	30	A	268	<b>280</b>	256	60
			B	<b>598</b>	522	498		B	278	<b>280</b>	<b>280</b>	
			C	294	122	498		C	268	256	<b>280</b>	
			D	0	56	81		D	258	256	256	
4	23,01	60	A	259	461	77	30	A	269	279	259	64
			B	<b>617</b>	533	505		B	<b>292</b>	279	279	
			C	289	121	505		C	269	259	279	
			D	0	49	77		D	246	259	259	
5	25,51	60	A	252	465	73	31	A	271	302	240	67
			B	<b>636</b>	544	513		B	<b>324</b>	302	302	
			C	284	121	513		C	271	240	302	
			D	0	42	73		D	218	240	240	
6	28,01	60	A	246	470	69	32	A	273	325	220	71
			B	<b>655</b>	556	521		B	<b>358</b>	325	325	
			C	279	120	521		C	273	220	325	
			D	0	34	69		D	187	220	220	

DE24001261/00356248 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	30,51	65	A	262	487	76	33	A	287	363	212	75
			B	<b>678</b>	581	543		B	<b>408</b>	363	363	
			C	298	132	543		C	287	212	363	
			D	0	38	76		D	167	212	212	
8	33,01	65	A	255	492	72	33	A	289	390	189	78
			B	<b>698</b>	593	551		B	<b>447</b>	390	390	
			C	292	131	551		C	289	189	390	
			D	0	30	72		D	132	189	189	
9	35,51	70	A	270	509	78	34	A	304	430	177	82
			B	<b>723</b>	618	573		B	<b>501</b>	430	430	
			C	311	142	573		C	304	177	430	
			D	0	33	78		D	107	177	177	
10	38,01	80	A	309	539	97	35	A	331	485	176	86
			B	<b>748</b>	656	609		B	<b>570</b>	485	485	
			C	354	166	609		C	331	176	485	
			D	0	49	97		D	92	176	176	

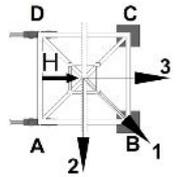
### 3.11 Ausleger 40,00 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	65	A	282	454	103	27	A	273	341	204	49
			B	<b>565</b>	499	485		B	<b>366</b>	341	341	
			C	306	134	485		C	273	204	341	
			D	23	88	103		D	179	204	204	
1	15,51	60	A	271	445	88	28	A	262	316	208	52
			B	<b>562</b>	496	478		B	<b>334</b>	316	316	
			C	296	121	478		C	262	208	316	
			D	5	70	88		D	190	208	208	
2	18,01	60	A	270	449	85	28	A	264	302	226	56
			B	<b>574</b>	507	486		B	<b>313</b>	302	302	
			C	297	121	486		C	264	226	302	
			D	0	64	85		D	215	226	226	
3	20,51	60	A	264	453	81	29	A	266	287	245	60
			B	<b>591</b>	517	493		B	<b>289</b>	287	287	
			C	293	121	493		C	266	245	287	
			D	0	57	81		D	243	245	245	
4	23,01	60	A	258	457	77	30	A	267	268	266	63
			B	<b>610</b>	528	501		B	<b>276</b>	268	268	
			C	288	121	501		C	267	266	268	
			D	0	50	77		D	258	266	266	
5	25,51	60	A	252	462	74	31	A	269	290	248	67
			B	<b>628</b>	539	508		B	<b>308</b>	290	290	
			C	283	120	508		C	269	248	290	
			D	0	43	74		D	229	248	248	
6	28,01	65	A	268	478	81	31	A	283	326	241	71
			B	<b>650</b>	564	530		B	<b>355</b>	326	326	
			C	303	132	530		C	283	241	326	
			D	0	47	81		D	211	241	241	

DE24001261/00356248 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	30,51	65	A	262	483	77	32	A	285	351	219	74
			B	<b>670</b>	576	538		B	<b>392</b>	351	351	
			C	297	132	538		C	285	219	351	
			D	0	39	77		D	179	219	219	
8	33,01	70	A	280	501	85	33	A	300	390	209	78
			B	<b>691</b>	600	558		B	<b>443</b>	390	390	
			C	316	143	558		C	300	209	390	
			D	0	43	85		D	156	209	209	
9	35,51	75	A	292	518	90	34	A	314	431	198	82
			B	<b>718</b>	626	583		B	<b>497</b>	431	431	
			C	335	155	583		C	314	198	431	
			D	0	47	90		D	131	198	198	
10	38,01	80	A	306	535	96	34	A	329	473	184	86
			B	<b>743</b>	651	606		B	<b>553</b>	473	473	
			C	353	166	606		C	329	184	473	
			D	0	50	96		D	104	184	184	

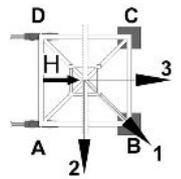
### 3.12 Ausleger 37,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	60	A	269	438	93	28	A	259	319	199	48
			B	<b>547</b>	483	468		B	<b>340</b>	319	319	
			C	291	122	468		C	259	199	319	
			D	13	78	93		D	178	199	199	
1	15,51	60	A	270	442	89	28	A	261	306	216	52
			B	<b>558</b>	493	475		B	<b>321</b>	306	306	
			C	294	122	475		C	261	216	306	
			D	7	71	89		D	201	216	216	
2	18,01	55	A	247	434	74	28	A	250	280	220	55
			B	<b>568</b>	491	470		B	<b>288</b>	280	280	
			C	272	109	470		C	250	220	280	
			D	0	52	74		D	213	220	220	
3	20,51	60	A	264	451	81	29	A	265	<b>278</b>	252	59
			B	<b>588</b>	515	491		B	277	<b>278</b>	<b>278</b>	
			C	292	121	491		C	265	252	<b>278</b>	
			D	0	57	81		D	253	252	252	
4	23,01	60	A	257	456	77	29	A	266	275	257	63
			B	<b>608</b>	526	499		B	<b>286</b>	275	275	
			C	287	120	499		C	266	257	275	
			D	0	50	77		D	245	257	257	
5	25,51	60	A	250	461	73	30	A	268	297	239	66
			B	<b>628</b>	538	507		B	<b>318</b>	297	297	
			C	281	119	507		C	268	239	297	
			D	0	42	73		D	217	239	239	
6	28,01	60	A	243	466	68	31	A	270	320	220	70
			B	<b>648</b>	550	515		B	<b>352</b>	320	320	
			C	275	118	515		C	270	220	320	
			D	0	34	68		D	187	220	220	

DE24001261/00356248 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	30,51	60	A	236	471	64	32	A	272	345	199	74
			B	<b>670</b>	562	523		B	<b>388</b>	345	345	
			C	269	116	523		C	272	199	345	
			D	0	26	64		D	155	199	199	
8	33,01	65	A	254	489	72	33	A	286	383	189	78
			B	<b>691</b>	587	544		B	<b>439</b>	383	383	
			C	287	127	544		C	286	189	383	
			D	0	29	72		D	133	189	189	
9	35,51	70	A	265	507	76	33	A	301	424	177	81
			B	<b>720</b>	613	569		B	<b>493</b>	424	424	
			C	305	139	569		C	301	177	424	
			D	0	32	76		D	108	177	177	
10	38,01	75	A	279	525	82	34	A	315	465	164	85
			B	<b>746</b>	639	592		B	<b>549</b>	465	465	
			C	323	149	592		C	315	164	465	
			D	0	35	82		D	81	164	164	

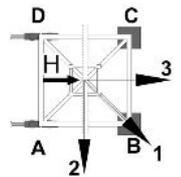
### 3.13 Ausleger 35,00 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	60	A	267	431	96	27	A	257	324	190	48
			B	<b>537</b>	475	460		B	<b>349</b>	324	324	
			C	289	125	460		C	257	190	324	
			D	19	81	96		D	165	190	190	
1	15,51	55	A	256	423	81	27	A	246	300	193	52
			B	<b>535</b>	472	454		B	<b>318</b>	300	300	
			C	279	112	454		C	246	193	300	
			D	1	63	81		D	175	193	193	
2	18,01	55	A	251	427	77	27	A	248	286	211	55
			B	<b>552</b>	483	462		B	<b>297</b>	286	286	
			C	275	112	462		C	248	211	286	
			D	0	56	77		D	200	211	211	
3	20,51	55	A	245	432	73	28	A	250	271	229	59
			B	<b>571</b>	494	470		B	<b>273</b>	271	271	
			C	270	111	470		C	250	229	271	
			D	0	49	73		D	227	229	229	
4	23,01	55	A	239	437	69	29	A	251	252	250	62
			B	<b>590</b>	505	478		B	<b>260</b>	252	252	
			C	265	110	478		C	251	250	252	
			D	0	42	69		D	242	250	250	
5	25,51	60	A	255	454	76	30	A	266	286	245	66
			B	<b>612</b>	530	499		B	<b>305</b>	286	286	
			C	285	122	499		C	266	245	286	
			D	0	46	76		D	227	245	245	
6	28,01	60	A	248	459	72	30	A	268	310	226	70
			B	<b>632</b>	542	507		B	<b>338</b>	310	310	
			C	279	121	507		C	268	226	310	
			D	0	38	72		D	197	226	226	

DE24001261/00356248 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	30,51	60	A	241	464	68	31	A	270	334	205	74
			B	<b>653</b>	554	516		B	<b>375</b>	334	334	
			C	273	119	516		C	270	205	334	
			D	0	30	68		D	165	205	205	
8	33,01	65	A	256	482	74	32	A	284	373	195	77
			B	<b>678</b>	579	538		B	<b>426</b>	373	373	
			C	291	130	538		C	284	195	373	
			D	0	33	74		D	142	195	195	
9	35,51	75	A	295	512	92	33	A	311	426	196	81
			B	<b>703</b>	617	574		B	<b>491</b>	426	426	
			C	334	154	574		C	311	196	426	
			D	0	49	92		D	131	196	196	
10	38,01	80	A	306	530	96	34	A	325	467	183	85
			B	<b>732</b>	643	599		B	<b>547</b>	467	467	
			C	352	165	599		C	325	183	467	
			D	0	52	96		D	104	183	183	

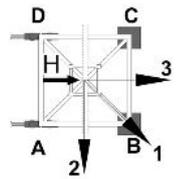
### 3.14 Ausleger 32,50 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	60	A	264	435	85	27	A	253	312	194	48
			B	<b>543</b>	478	463		B	<b>334</b>	312	312	
			C	285	113	463		C	253	194	312	
			D	5	70	85		D	172	194	194	
1	15,51	60	A	263	440	81	27	A	255	300	210	52
			B	<b>556</b>	488	471		B	<b>315</b>	300	300	
			C	286	113	471		C	255	210	300	
			D	0	64	81		D	195	210	210	
2	18,01	60	A	257	444	77	27	A	257	287	227	55
			B	<b>574</b>	499	479		B	<b>294</b>	287	287	
			C	281	112	479		C	257	227	287	
			D	0	57	77		D	220	227	227	
3	20,51	60	A	250	449	73	27	A	259	<b>272</b>	246	59
			B	<b>593</b>	510	486		B	271	<b>272</b>	<b>272</b>	
			C	277	111	486		C	259	246	<b>272</b>	
			D	0	50	73		D	247	246	246	
4	23,01	60	A	244	454	69	28	A	260	269	251	62
			B	<b>612</b>	521	494		B	<b>280</b>	269	269	
			C	272	110	494		C	260	251	269	
			D	0	43	69		D	239	251	251	
5	25,51	65	A	260	471	76	29	A	274	303	246	66
			B	<b>634</b>	545	516		B	<b>324</b>	303	303	
			C	291	122	516		C	274	246	303	
			D	0	48	76		D	224	246	246	
6	28,01	65	A	253	476	72	30	A	276	326	226	70
			B	<b>655</b>	557	524		B	<b>358</b>	326	326	
			C	285	120	524		C	276	226	326	
			D	0	40	72		D	194	226	226	

DE24001261/00356248 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	30,51	65	A	246	482	68	30	A	278	351	205	74
			B	<b>676</b>	569	533		B	<b>394</b>	351	351	
			C	279	119	533		C	278	205	351	
			D	0	32	68		D	162	205	205	
8	33,01	65	A	239	487	63	31	A	280	377	183	77
			B	<b>698</b>	581	541		B	<b>433</b>	377	377	
			C	272	117	541		C	280	183	377	
			D	0	23	63		D	127	183	183	
9	35,51	70	A	253	505	69	32	A	294	417	172	81
			B	<b>723</b>	607	564		B	<b>486</b>	417	417	
			C	290	128	564		C	294	172	417	
			D	0	26	69		D	103	172	172	
10	38,01	80	A	289	536	86	33	A	321	471	171	85
			B	<b>752</b>	645	602		B	<b>554</b>	471	471	
			C	333	151	602		C	321	171	471	
			D	0	42	86		D	89	171	171	

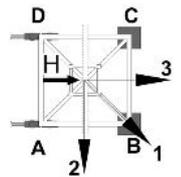
### 3.15 Ausleger 30,00 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	60	A	262	429	88	27	A	251	316	186	48
			B	<b>534</b>	471	456		B	<b>340</b>	316	316	
			C	282	116	456		C	251	186	316	
			D	10	74	88		D	162	186	186	
1	15,51	60	A	263	433	84	27	A	253	304	202	52
			B	<b>545</b>	481	464		B	<b>321</b>	304	304	
			C	285	115	464		C	253	202	304	
			D	3	67	84		D	184	202	202	
2	18,01	60	A	260	438	80	27	A	255	291	219	55
			B	<b>560</b>	491	472		B	<b>300</b>	291	291	
			C	284	114	472		C	255	219	291	
			D	0	61	80		D	209	219	219	
3	20,51	60	A	254	442	77	27	A	257	276	238	59
			B	<b>578</b>	502	479		B	<b>277</b>	276	276	
			C	280	114	479		C	257	238	276	
			D	0	54	77		D	236	238	238	
4	23,01	60	A	248	447	73	28	A	258	260	255	62
			B	<b>597</b>	513	487		B	<b>269</b>	260	260	
			C	274	112	487		C	258	255	260	
			D	0	47	73		D	246	255	255	
5	25,51	60	A	241	452	69	28	A	260	282	237	66
			B	<b>617</b>	525	495		B	<b>301</b>	282	282	
			C	269	111	495		C	260	237	282	
			D	0	39	69		D	218	237	237	
6	28,01	60	A	234	458	64	29	A	262	305	218	70
			B	<b>637</b>	536	503		B	<b>335</b>	305	305	
			C	263	110	503		C	262	218	305	
			D	0	31	64		D	189	218	218	

DE24001261/00356248 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	30,51	65	A	250	475	71	30	A	276	342	210	73
			B	<b>661</b>	561	525		B	<b>383</b>	342	342	
			C	282	121	525		C	276	210	342	
			D	0	35	71		D	169	210	210	
8	33,01	70	A	268	494	79	31	A	291	381	200	77
			B	<b>683</b>	586	546		B	<b>434</b>	381	381	
			C	300	132	546		C	291	200	381	
			D	0	39	79		D	147	200	200	
9	35,51	75	A	280	511	83	31	A	305	421	189	81
			B	<b>710</b>	612	571		B	<b>487</b>	421	421	
			C	318	143	571		C	305	189	421	
			D	0	42	83		D	123	189	189	
10	38,01	80	A	294	530	89	33	A	319	463	176	85
			B	<b>736</b>	637	594		B	<b>543</b>	463	463	
			C	336	153	594		C	319	176	463	
			D	0	46	89		D	96	176	176	

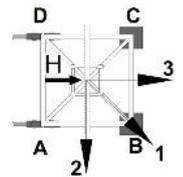
### 3.16 Ausleger 26,90 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	65	A	269	444	88	27	A	258	316	201	48
			B	<b>553</b>	485	472		B	<b>336</b>	316	316	
			C	290	115	472		C	258	201	316	
			D	7	74	88		D	181	201	201	
1	15,51	65	A	270	449	84	28	A	260	303	217	51
			B	<b>563</b>	495	479		B	<b>317</b>	303	303	
			C	293	114	479		C	260	217	303	
			D	0	68	84		D	203	217	217	
2	18,01	65	A	264	454	80	28	A	262	290	235	55
			B	<b>581</b>	506	487		B	<b>296</b>	290	290	
			C	289	114	487		C	262	235	290	
			D	0	61	80		D	228	235	235	
3	20,51	65	A	258	458	76	28	A	264	<b>275</b>	253	59
			B	<b>600</b>	516	495		B	273	<b>275</b>	<b>275</b>	
			C	284	113	495		C	264	253	<b>275</b>	
			D	0	55	76		D	255	253	253	
4	23,01	65	A	252	464	72	28	A	265	276	255	62
			B	<b>619</b>	527	503		B	<b>289</b>	276	276	
			C	279	111	503		C	265	255	276	
			D	0	48	72		D	242	255	255	
5	25,51	65	A	245	469	68	29	A	267	298	237	66
			B	<b>639</b>	539	511		B	<b>320</b>	298	298	
			C	273	110	511		C	267	237	298	
			D	0	40	68		D	215	237	237	
6	28,01	65	A	238	474	64	30	A	269	321	218	70
			B	<b>659</b>	550	519		B	<b>354</b>	321	321	
			C	267	108	519		C	269	218	321	
			D	0	32	64		D	185	218	218	

DE24001261/00356248 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	30,51	65	A	231	480	59	30	A	271	346	197	73
			B	<b>680</b>	562	527		B	<b>390</b>	346	346	
			C	261	107	527		C	271	197	346	
			D	0	25	59		D	152	197	197	
8	33,01	70	A	247	498	66	31	A	286	384	187	77
			B	<b>705</b>	587	550		B	<b>441</b>	384	384	
			C	280	117	550		C	286	187	384	
			D	0	28	66		D	131	187	187	
9	35,51	75	A	264	516	73	32	A	300	424	176	81
			B	<b>727</b>	612	571		B	<b>494</b>	424	424	
			C	298	128	571		C	300	176	424	
			D	0	32	73		D	106	176	176	
10	38,01	80	A	275	534	77	33	A	314	466	163	85
			B	<b>756</b>	638	596		B	<b>549</b>	466	466	
			C	315	139	596		C	314	163	466	
			D	0	35	77		D	80	163	163	

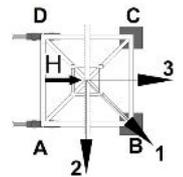
### 3.17 Ausleger 24,40 m



**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/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	13,01	65	A	268	440	89	27	A	257	318	195	48
			B	<b>547</b>	480	467		B	<b>341</b>	318	318	
			C	288	116	467		C	257	195	318	
			D	9	76	89		D	173	195	195	
1	15,51	60	A	248	433	74	26	A	246	294	199	51
			B	<b>553</b>	478	461		B	<b>310</b>	294	294	
			C	269	102	461		C	246	199	294	
			D	0	57	74		D	183	199	199	
2	18,01	60	A	242	437	70	27	A	248	280	216	55
			B	<b>571</b>	488	469		B	<b>289</b>	280	280	
			C	264	102	469		C	248	216	280	
			D	0	51	70		D	208	216	216	
3	20,51	65	A	259	454	78	28	A	263	<b>278</b>	247	58
			B	<b>591</b>	511	490		B	<b>278</b>	<b>278</b>	<b>278</b>	
			C	285	113	490		C	263	247	<b>278</b>	
			D	0	56	78		D	247	247	247	
4	23,01	65	A	253	459	74	28	A	264	270	258	62
			B	<b>610</b>	522	498		B	<b>280</b>	270	270	
			C	280	112	498		C	264	258	270	
			D	0	49	74		D	247	258	258	
5	25,51	65	A	247	465	69	28	A	266	291	240	66
			B	<b>630</b>	533	506		B	<b>312</b>	291	291	
			C	274	111	506		C	266	240	291	
			D	0	42	69		D	220	240	240	
6	28,01	65	A	240	470	65	29	A	268	314	221	69
			B	<b>650</b>	545	514		B	<b>345</b>	314	314	
			C	268	109	514		C	268	221	314	
			D	0	34	65		D	190	221	221	

DE24001261/00356248 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	30,51	65	A	233	476	61	30	A	269	339	200	73
			B	<b>671</b>	557	522		B	<b>381</b>	339	339	
			C	262	107	522		C	269	200	339	
			D	0	26	61		D	158	200	200	
8	33,01	70	A	251	494	69	31	A	284	377	190	77
			B	<b>693</b>	581	543		B	<b>432</b>	377	377	
			C	280	118	543		C	284	190	377	
			D	0	31	69		D	136	190	190	
9	35,51	75	A	263	512	73	31	A	298	417	179	81
			B	<b>720</b>	607	568		B	<b>485</b>	417	417	
			C	298	129	568		C	298	179	417	
			D	0	34	73		D	112	179	179	
10	38,01	80	A	277	530	79	32	A	313	459	167	84
			B	<b>746</b>	632	591		B	<b>540</b>	459	459	
			C	316	139	591		C	313	167	459	
			D	0	37	79		D	85	167	167	