

## Eckkräfte

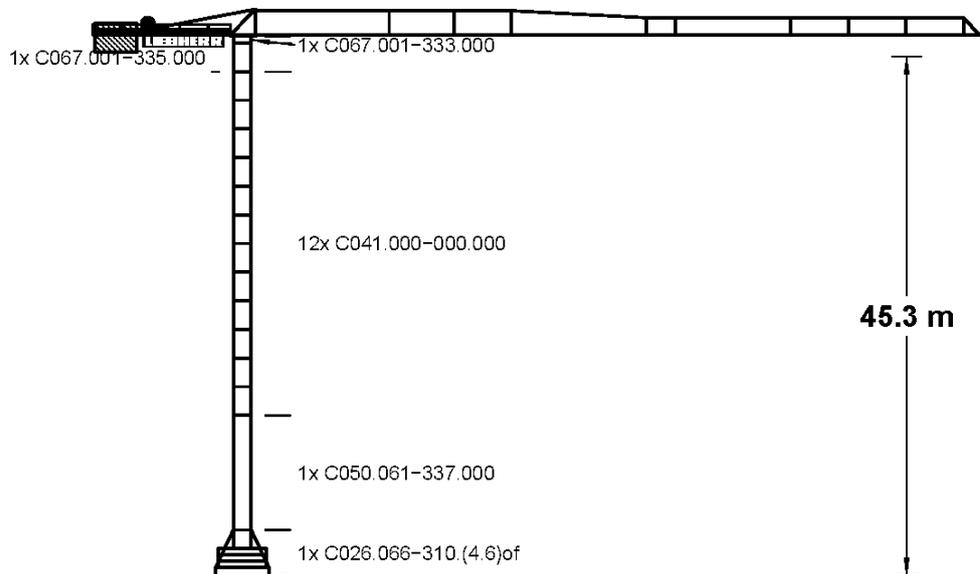
### EN14439:2009-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/  
140HC), Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne  
Kranführeraufzug**

### Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:31:32  
prsV1.53tpV3.19  
00356232 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!

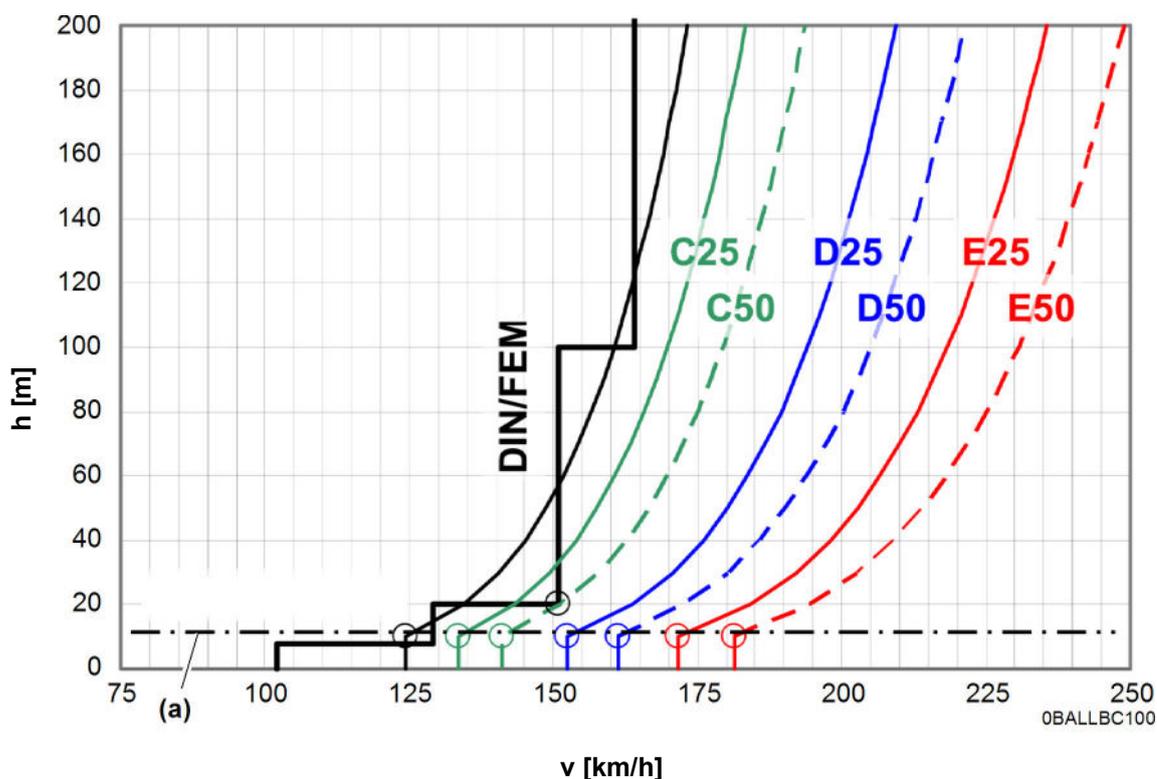
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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**

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

*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=30,00 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>C026.066-310.(4.6)of</b>	<b>Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur</b> – C026.066-310.000 954799501 l=4,00 m

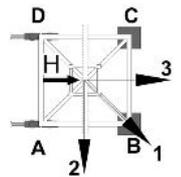
### 3.2 Ausleger 62,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	27,704	A	211	324	98	31	A	189	197	180	52
			B	<b>372</b>	324	324		B	<b>198</b>	197	197	
			C	211	98	324		C	189	180	197	
			D	50	98	98		D	180	180	180	
1	17,81	27,704	A	213	330	95	32	A	191	198	184	56
			B	<b>380</b>	330	330		B	<b>205</b>	198	198	
			C	213	95	330		C	191	184	198	
			D	46	95	95		D	177	184	184	
2	20,31	27,704	A	215	337	93	33	A	193	214	171	60
			B	<b>388</b>	337	337		B	<b>228</b>	214	214	
			C	215	93	337		C	193	171	214	
			D	41	93	93		D	157	171	171	
3	22,81	27,704	A	217	343	90	34	A	195	232	157	63
			B	<b>397</b>	343	343		B	<b>254</b>	232	232	
			C	217	90	343		C	195	157	232	
			D	36	90	90		D	135	157	157	
4	25,31	27,704	A	219	350	87	34	A	196	251	142	67
			B	<b>406</b>	350	350		B	<b>281</b>	251	251	
			C	219	87	350		C	196	142	251	
			D	31	87	87		D	112	142	142	
5	27,81	33,516	A	235	372	99	35	A	213	286	140	71
			B	<b>430</b>	372	372		B	<b>325</b>	286	286	
			C	235	99	372		C	213	140	286	
			D	40	99	99		D	101	140	140	
6	30,31	33,516	A	237	379	95	36	A	215	307	123	75
			B	<b>440</b>	379	379		B	<b>356</b>	307	307	
			C	237	95	379		C	215	123	307	
			D	34	95	95		D	74	123	123	

DE24001251/00356232 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	32,81	33,516	A	239	386	92	37	A	217	329	104	78
			B	<b>450</b>	386	386		B	<b>389</b>	329	329	
			C	239	92	386		C	217	104	329	
			D	28	92	92		D	45	104	104	
8	35,31	39,328	A	255	408	102	37	A	233	368	99	82
			B	<b>475</b>	408	408		B	<b>438</b>	368	368	
			C	255	102	408		C	233	99	368	
			D	36	102	102		D	28	99	99	
9	37,81	45,14	A	272	431	113	38	A	250	407	92	86
			B	<b>500</b>	431	431		B	<b>490</b>	407	407	
			C	272	113	431		C	250	92	407	
			D	43	113	113		D	10	92	92	
10	40,31	50,952	A	288	453	123	39	A	253	448	83	90
			B	<b>526</b>	453	453		B	<b>555</b>	448	448	
			C	288	123	453		C	253	83	448	
			D	51	123	123		D	0	83	83	
11	42,81	56,764	A	305	476	134	40	A	247	490	74	94
			B	<b>552</b>	476	476		B	<b>633</b>	490	490	
			C	305	134	476		C	247	74	490	
			D	58	134	134		D	0	74	74	
12	45,31	62,576	A	321	506	137	41	A	239	534	63	98
			B	<b>579</b>	506	506		B	<b>714</b>	534	534	
			C	321	137	506		C	239	63	534	
			D	63	137	137		D	0	63	63	

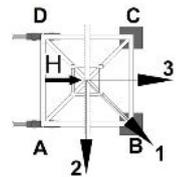
### 3.3 Ausleger 60,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	27,704	A	210	321	99	31	A	188	213	163	52
			B	<b>368</b>	321	321		B	<b>221</b>	213	213	
			C	210	99	321		C	188	163	213	
			D	52	99	99		D	155	163	163	
1	17,81	27,704	A	212	327	97	32	A	190	202	178	56
			B	<b>376</b>	327	327		B	<b>203</b>	202	202	
			C	212	97	327		C	190	178	202	
			D	48	97	97		D	177	178	178	
2	20,31	27,704	A	214	334	94	32	A	192	197	187	60
			B	<b>384</b>	334	334		B	<b>204</b>	197	197	
			C	214	94	334		C	192	187	197	
			D	43	94	94		D	180	187	187	
3	22,81	27,704	A	216	340	92	33	A	194	214	173	63
			B	<b>393</b>	340	340		B	<b>229</b>	214	214	
			C	216	92	340		C	194	173	214	
			D	39	92	92		D	158	173	173	
4	25,31	27,704	A	218	347	89	34	A	196	233	158	67
			B	<b>402</b>	347	347		B	<b>256</b>	233	233	
			C	218	89	347		C	196	158	233	
			D	33	89	89		D	135	158	158	
5	27,81	33,516	A	234	368	100	35	A	212	268	157	71
			B	<b>426</b>	368	368		B	<b>300</b>	268	268	
			C	234	100	368		C	212	157	268	
			D	42	100	100		D	124	157	157	
6	30,31	33,516	A	236	376	97	35	A	214	289	139	74
			B	<b>436</b>	376	376		B	<b>331</b>	289	289	
			C	236	97	376		C	214	139	289	
			D	36	97	97		D	97	139	139	

DE24001251/00356232 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	32,81	39,328	A	253	398	108	36	A	231	326	135	78
			B	<b>461</b>	398	398		B	<b>378</b>	326	326	
			C	253	108	398		C	231	135	326	
			D	45	108	108		D	83	135	135	
8	35,31	45,14	A	269	420	119	37	A	247	364	130	82
			B	<b>486</b>	420	420		B	<b>428</b>	364	364	
			C	269	119	420		C	247	130	364	
			D	53	119	119		D	66	130	130	
9	37,81	50,952	A	286	442	129	38	A	264	404	123	86
			B	<b>511</b>	442	442		B	<b>479</b>	404	404	
			C	286	129	442		C	264	123	404	
			D	60	129	129		D	48	123	123	
10	40,31	56,764	A	302	465	140	39	A	280	445	115	90
			B	<b>536</b>	465	465		B	<b>532</b>	445	445	
			C	302	140	465		C	280	115	445	
			D	68	140	140		D	28	115	115	
11	42,81	62,576	A	319	487	150	39	A	296	487	106	94
			B	<b>562</b>	487	487		B	<b>588</b>	487	487	
			C	319	150	487		C	296	106	487	
			D	75	150	150		D	5	106	106	
12	45,31	68,388	A	335	516	154	40	A	292	530	94	98
			B	<b>589</b>	516	516		B	<b>665</b>	530	530	
			C	335	154	516		C	292	94	530	
			D	81	154	154		D	0	94	94	

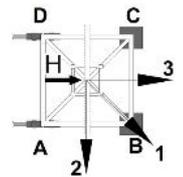
### 3.4 Ausleger 57,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	27,704	A	209	329	89	31	A	187	204	170	52
			B	<b>379</b>	329	329		B	<b>208</b>	204	204	
			C	209	89	329		C	187	170	204	
			D	39	89	89		D	166	170	170	
1	17,81	27,704	A	211	335	87	31	A	189	<b>193</b>	185	56
			B	<b>388</b>	335	335		B	190	<b>193</b>	<b>193</b>	
			C	211	87	335		C	189	185	<b>193</b>	
			D	34	87	87		D	188	185	185	
2	20,31	27,704	A	213	342	84	32	A	191	204	178	60
			B	<b>396</b>	342	342		B	<b>215</b>	204	204	
			C	213	84	342		C	191	178	204	
			D	30	84	84		D	167	178	178	
3	22,81	27,704	A	215	348	82	33	A	193	222	164	63
			B	<b>405</b>	348	348		B	<b>240</b>	222	222	
			C	215	82	348		C	193	164	222	
			D	25	82	82		D	146	164	164	
4	25,31	27,704	A	217	355	79	34	A	195	240	149	67
			B	<b>414</b>	355	355		B	<b>267</b>	240	240	
			C	217	79	355		C	195	149	240	
			D	20	79	79		D	122	149	149	
5	27,81	33,516	A	233	376	90	34	A	211	275	147	71
			B	<b>438</b>	376	376		B	<b>311</b>	275	275	
			C	233	90	376		C	211	147	275	
			D	28	90	90		D	112	147	147	
6	30,31	33,516	A	235	384	87	35	A	213	296	130	74
			B	<b>448</b>	384	384		B	<b>342</b>	296	296	
			C	235	87	384		C	213	130	296	
			D	23	87	87		D	85	130	130	

DE24001251/00356232 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	32,81	33,516	A	237	391	83	36	A	215	319	111	78
			B	<b>458</b>	391	391		B	<b>375</b>	319	319	
			C	237	83	391		C	215	111	319	
			D	16	83	83		D	56	111	111	
8	35,31	39,328	A	254	413	94	37	A	232	357	106	82
			B	<b>483</b>	413	413		B	<b>424</b>	357	357	
			C	254	94	413		C	232	106	357	
			D	24	94	94		D	39	106	106	
9	37,81	45,14	A	270	436	105	37	A	248	397	99	86
			B	<b>508</b>	436	436		B	<b>475</b>	397	397	
			C	270	105	436		C	248	99	397	
			D	32	105	105		D	21	99	99	
10	40,31	50,952	A	287	458	115	38	A	262	437	90	90
			B	<b>534</b>	458	458		B	<b>530</b>	437	437	
			C	287	115	458		C	262	90	437	
			D	39	115	115		D	0	90	90	
11	42,81	62,576	A	318	495	140	39	A	286	494	95	94
			B	<b>574</b>	495	495		B	<b>607</b>	494	494	
			C	318	140	495		C	286	95	494	
			D	61	140	140		D	0	95	95	
12	45,31	68,388	A	334	518	150	40	A	278	537	85	98
			B	<b>600</b>	518	518		B	<b>689</b>	537	537	
			C	334	150	518		C	278	85	537	
			D	68	150	150		D	0	85	85	

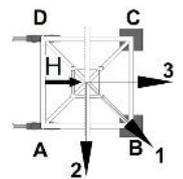
### 3.5 Ausleger 55,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	27,704	A	208	330	86	30	A	186	219	153	52
			B	<b>382</b>	330	330		B	<b>230</b>	219	219	
			C	208	86	330		C	186	153	219	
			D	35	86	86		D	143	153	153	
1	17,81	27,704	A	210	336	84	31	A	188	208	168	56
			B	<b>390</b>	336	336		B	<b>212</b>	208	208	
			C	210	84	336		C	188	168	208	
			D	31	84	84		D	164	168	168	
2	20,31	27,704	A	212	343	82	32	A	190	<b>196</b>	185	59
			B	<b>398</b>	343	343		B	193	<b>196</b>	<b>196</b>	
			C	212	82	343		C	190	185	<b>196</b>	
			D	26	82	82		D	188	185	185	
3	22,81	27,704	A	214	349	79	32	A	192	205	179	63
			B	<b>407</b>	349	349		B	<b>216</b>	205	205	
			C	214	79	349		C	192	179	205	
			D	21	79	79		D	168	179	179	
4	25,31	27,704	A	216	356	76	33	A	194	223	165	67
			B	<b>416</b>	356	356		B	<b>243</b>	223	223	
			C	216	76	356		C	194	165	223	
			D	16	76	76		D	145	165	165	
5	27,81	33,516	A	232	378	87	34	A	210	258	163	70
			B	<b>440</b>	378	378		B	<b>287</b>	258	258	
			C	232	87	378		C	210	163	258	
			D	25	87	87		D	134	163	163	
6	30,31	39,328	A	249	399	99	35	A	227	294	160	74
			B	<b>464</b>	399	399		B	<b>332</b>	294	294	
			C	249	99	399		C	227	160	294	
			D	34	99	99		D	122	160	160	

DE24001251/00356232 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	32,81	45,14	A	265	421	109	35	A	243	331	156	78
			B	<b>489</b>	421	421		B	<b>379</b>	331	331	
			C	265	109	421		C	243	156	331	
			D	42	109	109		D	107	156	156	
8	35,31	50,952	A	282	443	120	36	A	260	369	151	82
			B	<b>514</b>	443	443		B	<b>429</b>	369	369	
			C	282	120	443		C	260	151	369	
			D	50	120	120		D	91	151	151	
9	37,81	56,764	A	298	466	131	37	A	276	408	144	86
			B	<b>539</b>	466	466		B	<b>480</b>	408	408	
			C	298	131	466		C	276	144	408	
			D	57	131	131		D	73	144	144	
10	40,31	62,576	A	315	488	141	38	A	293	449	136	90
			B	<b>565</b>	488	488		B	<b>533</b>	449	449	
			C	315	141	488		C	293	136	449	
			D	65	141	141		D	52	136	136	
11	42,81	68,388	A	331	511	151	38	A	309	491	127	94
			B	<b>591</b>	511	511		B	<b>588</b>	491	491	
			C	331	151	511		C	309	127	491	
			D	72	151	151		D	30	127	127	
12	45,31	74,2	A	348	534	161	39	A	326	535	117	97
			B	<b>617</b>	534	534		B	<b>646</b>	535	535	
			C	348	161	534		C	326	117	535	
			D	79	161	161		D	6	117	117	

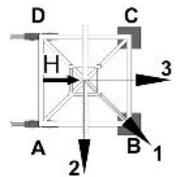
### 3.6 Ausleger 52,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	27,704	A	207	338	76	30	A	185	211	160	52
			B	<b>393</b>	338	338		B	<b>218</b>	211	211	
			C	207	76	338		C	185	160	211	
			D	21	76	76		D	152	160	160	
1	17,81	27,704	A	209	344	74	30	A	187	199	175	56
			B	<b>401</b>	344	344		B	<b>201</b>	199	199	
			C	209	74	344		C	187	175	199	
			D	17	74	74		D	174	175	175	
2	20,31	21,892	A	192	336	55	31	A	174	179	170	59
			B	<b>399</b>	336	336		B	<b>186</b>	179	179	
			C	192	55	336		C	174	170	179	
			D	0	55	55		D	163	170	170	
3	22,81	21,892	A	189	343	53	32	A	176	196	156	63
			B	<b>413</b>	343	343		B	<b>211</b>	196	196	
			C	189	53	343		C	176	156	196	
			D	0	53	53		D	142	156	156	
4	25,31	27,704	A	214	364	64	33	A	193	230	156	67
			B	<b>428</b>	364	364		B	<b>253</b>	230	230	
			C	214	64	364		C	193	156	230	
			D	0	64	64		D	133	156	156	
5	27,81	27,704	A	211	371	61	34	A	195	250	140	70
			B	<b>443</b>	371	371		B	<b>282</b>	250	250	
			C	211	61	371		C	195	140	250	
			D	0	61	61		D	108	140	140	
6	30,31	33,516	A	233	393	74	34	A	211	285	137	74
			B	<b>462</b>	393	393		B	<b>327</b>	285	285	
			C	233	74	393		C	211	137	285	
			D	5	74	74		D	96	137	137	

DE24001251/00356232 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	32,81	39,328	A	250	415	85	35	A	228	322	133	78
			B	<b>486</b>	415	415		B	<b>374</b>	322	322	
			C	250	85	415		C	228	133	322	
			D	13	85	85		D	81	133	133	
8	35,31	45,14	A	266	437	95	36	A	244	361	128	82
			B	<b>511</b>	437	437		B	<b>424</b>	361	361	
			C	266	95	437		C	244	128	361	
			D	21	95	95		D	65	128	128	
9	37,81	50,952	A	283	459	106	37	A	261	400	121	86
			B	<b>537</b>	459	459		B	<b>475</b>	400	400	
			C	283	106	459		C	261	121	400	
			D	29	106	106		D	46	121	121	
10	40,31	56,764	A	299	482	116	37	A	277	441	113	90
			B	<b>562</b>	482	482		B	<b>528</b>	441	441	
			C	299	116	482		C	277	113	441	
			D	36	116	116		D	26	113	113	
11	42,81	62,576	A	316	505	127	38	A	294	483	104	93
			B	<b>588</b>	505	505		B	<b>583</b>	483	483	
			C	316	127	505		C	294	104	483	
			D	43	127	127		D	4	104	104	
12	45,31	68,388	A	332	528	136	39	A	287	526	92	97
			B	<b>614</b>	528	528		B	<b>662</b>	526	526	
			C	332	136	528		C	287	92	526	
			D	50	136	136		D	0	92	92	

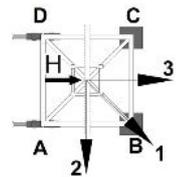
### 3.7 Ausleger 50,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	27,704	A	206	339	74	29	A	184	225	143	52
			B	<b>395</b>	339	339		B	<b>239</b>	225	225	
			C	206	74	339		C	184	143	225	
			D	18	74	74		D	129	143	143	
1	17,81	27,704	A	208	345	71	30	A	186	214	158	56
			B	<b>403</b>	345	345		B	<b>222</b>	214	214	
			C	208	71	345		C	186	158	214	
			D	14	71	71		D	151	158	158	
2	20,31	27,704	A	210	352	69	31	A	188	<b>202</b>	175	59
			B	<b>412</b>	352	352		B	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	
			C	210	69	352		C	188	175	<b>202</b>	
			D	9	69	69		D	174	175	175	
3	22,81	27,704	A	212	358	66	32	A	190	194	186	63
			B	<b>420</b>	358	358		B	<b>203</b>	194	194	
			C	212	66	358		C	190	186	194	
			D	4	66	66		D	178	186	186	
4	25,31	33,516	A	228	379	76	32	A	207	228	186	67
			B	<b>444</b>	379	379		B	<b>244</b>	228	228	
			C	228	76	379		C	207	186	228	
			D	12	76	76		D	169	186	186	
5	27,81	33,516	A	231	387	75	33	A	209	248	169	70
			B	<b>454</b>	387	387		B	<b>273</b>	248	248	
			C	231	75	387		C	209	169	248	
			D	8	75	75		D	144	169	169	
6	30,31	39,328	A	247	408	86	34	A	225	283	167	74
			B	<b>478</b>	408	408		B	<b>318</b>	283	283	
			C	247	86	408		C	225	167	283	
			D	16	86	86		D	132	167	167	

DE24001251/00356232 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	32,81	45,14	A	264	430	97	35	A	241	320	163	78
			B	<b>503</b>	430	430		B	<b>366</b>	320	320	
			C	264	97	430		C	241	163	320	
			D	25	97	97		D	117	163	163	
8	35,31	50,952	A	280	453	108	35	A	258	358	157	82
			B	<b>527</b>	453	453		B	<b>415</b>	358	358	
			C	280	108	453		C	258	157	358	
			D	33	108	108		D	101	157	157	
9	37,81	56,764	A	296	475	118	36	A	274	398	151	86
			B	<b>553</b>	475	475		B	<b>466</b>	398	398	
			C	296	118	475		C	274	151	398	
			D	40	118	118		D	83	151	151	
10	40,31	62,576	A	313	497	128	37	A	291	439	143	89
			B	<b>578</b>	497	497		B	<b>519</b>	439	439	
			C	313	128	497		C	291	143	439	
			D	48	128	128		D	63	143	143	
11	42,81	68,388	A	329	520	139	38	A	307	481	134	93
			B	<b>604</b>	520	520		B	<b>574</b>	481	481	
			C	329	139	520		C	307	134	481	
			D	55	139	139		D	41	134	134	
12	45,31	74,2	A	346	543	149	38	A	324	524	124	97
			B	<b>630</b>	543	543		B	<b>631</b>	524	524	
			C	346	149	543		C	324	124	524	
			D	61	149	149		D	16	124	124	

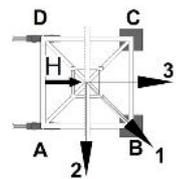
### 3.8 Ausleger 47,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	33,516	A	219	361	77	29	A	198	231	164	52
			B	<b>421</b>	361	361		B	<b>242</b>	231	231	
			C	219	77	361		C	198	164	231	
			D	17	77	77		D	153	164	164	
1	17,81	33,516	A	221	368	74	30	A	200	220	179	56
			B	<b>429</b>	368	368		B	<b>225</b>	220	220	
			C	221	74	368		C	200	179	220	
			D	13	74	74		D	175	179	179	
2	20,31	33,516	A	223	374	72	30	A	202	<b>208</b>	196	59
			B	<b>438</b>	374	374		B	205	<b>208</b>	<b>208</b>	
			C	223	72	374		C	202	196	<b>208</b>	
			D	8	72	72		D	198	196	196	
3	22,81	33,516	A	225	381	69	31	A	203	215	190	63
			B	<b>447</b>	381	381		B	<b>226</b>	215	215	
			C	225	69	381		C	203	190	215	
			D	3	69	69		D	179	190	190	
4	25,31	33,516	A	224	387	66	32	A	205	234	176	67
			B	<b>458</b>	387	387		B	<b>253</b>	234	234	
			C	224	66	387		C	205	176	234	
			D	0	66	66		D	156	176	176	
5	27,81	33,516	A	221	394	63	33	A	207	254	160	70
			B	<b>473</b>	394	394		B	<b>282</b>	254	254	
			C	221	63	394		C	207	160	254	
			D	0	63	63		D	131	160	160	
6	30,31	39,328	A	245	416	74	33	A	223	289	157	74
			B	<b>490</b>	416	416		B	<b>328</b>	289	289	
			C	245	74	416		C	223	157	289	
			D	1	74	74		D	119	157	157	

DE24001251/00356232 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	32,81	45,14	A	262	438	85	34	A	240	326	153	78
			B	<b>514</b>	438	438		B	<b>375</b>	326	326	
			C	262	85	438		C	240	153	326	
			D	9	85	85		D	104	153	153	
8	35,31	50,952	A	278	460	96	35	A	256	364	148	82
			B	<b>539</b>	460	460		B	<b>424</b>	364	364	
			C	278	96	460		C	256	148	364	
			D	17	96	96		D	88	148	148	
9	37,81	56,764	A	295	483	106	36	A	272	404	141	85
			B	<b>565</b>	483	483		B	<b>475</b>	404	404	
			C	295	106	483		C	272	141	404	
			D	25	106	106		D	70	141	141	
10	40,31	62,576	A	311	505	117	37	A	289	445	133	89
			B	<b>590</b>	505	505		B	<b>528</b>	445	445	
			C	311	117	505		C	289	133	445	
			D	32	117	117		D	50	133	133	
11	42,81	68,388	A	328	528	127	37	A	305	487	124	93
			B	<b>616</b>	528	528		B	<b>583</b>	487	487	
			C	328	127	528		C	305	124	487	
			D	39	127	127		D	27	124	124	
12	45,31	74,2	A	344	551	137	38	A	322	530	114	97
			B	<b>642</b>	551	551		B	<b>640</b>	530	530	
			C	344	137	551		C	322	114	530	
			D	46	137	137		D	3	114	114	

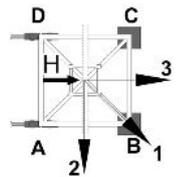
### 3.9 Ausleger 45,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	39,328	A	232	383	81	28	A	211	254	167	52
			B	<b>446</b>	383	383		B	<b>269</b>	254	254	
			C	232	81	383		C	211	167	254	
			D	18	81	81		D	152	167	167	
1	17,81	39,328	A	234	389	79	29	A	213	243	182	55
			B	<b>454</b>	389	389		B	<b>251</b>	243	243	
			C	234	79	389		C	212	182	243	
			D	13	79	79		D	174	182	182	
2	20,31	39,328	A	236	395	76	30	A	214	230	198	59
			B	<b>463</b>	395	395		B	<b>232</b>	230	230	
			C	236	76	395		C	214	198	230	
			D	9	76	76		D	197	198	198	
3	22,81	39,328	A	238	402	73	31	A	216	219	213	63
			B	<b>471</b>	402	402		B	<b>227</b>	219	219	
			C	238	73	402		C	216	213	219	
			D	4	73	73		D	205	213	213	
4	25,31	39,328	A	238	409	70	31	A	218	238	198	66
			B	<b>482</b>	409	409		B	<b>254</b>	238	238	
			C	238	70	409		C	218	198	238	
			D	0	70	70		D	182	198	198	
5	27,81	39,328	A	234	416	67	32	A	220	258	182	70
			B	<b>497</b>	416	416		B	<b>283</b>	258	258	
			C	234	67	416		C	220	182	258	
			D	0	67	67		D	157	182	182	
6	30,31	45,14	A	259	437	78	33	A	236	293	179	74
			B	<b>513</b>	437	437		B	<b>328</b>	293	293	
			C	259	78	437		C	236	179	293	
			D	0	78	78		D	145	179	179	

DE24001251/00356232 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	32,81	45,14	A	255	445	75	34	A	238	316	161	78
			B	<b>529</b>	445	445		B	<b>360</b>	316	316	
			C	255	75	445		C	238	161	316	
			D	0	75	75		D	116	161	161	
8	35,31	50,952	A	276	467	86	34	A	255	354	156	81
			B	<b>549</b>	467	467		B	<b>410</b>	354	354	
			C	276	86	467		C	255	156	354	
			D	3	86	86		D	100	156	156	
9	37,81	56,764	A	293	489	96	35	A	271	393	149	85
			B	<b>575</b>	489	489		B	<b>461</b>	393	393	
			C	293	96	489		C	271	149	393	
			D	11	96	96		D	82	149	149	
10	40,31	62,576	A	309	512	107	36	A	288	434	142	89
			B	<b>600</b>	512	512		B	<b>514</b>	434	434	
			C	309	107	512		C	288	142	434	
			D	18	107	107		D	62	142	142	
11	42,81	74,2	A	340	549	131	37	A	319	490	147	93
			B	<b>641</b>	549	549		B	<b>583</b>	490	490	
			C	340	131	549		C	319	147	490	
			D	40	131	131		D	54	147	147	
12	45,31	80,012	A	357	572	141	38	A	335	533	137	97
			B	<b>667</b>	572	572		B	<b>640</b>	533	533	
			C	357	141	572		C	335	137	533	
			D	46	141	141		D	30	137	137	

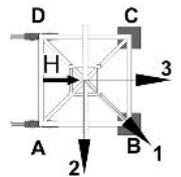
### 3.10 Ausleger 42,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	45,14	A	243	400	87	28	A	222	261	183	52
			B	<b>465</b>	400	400		B	<b>274</b>	261	261	
			C	243	87	400		C	222	183	261	
			D	22	87	87		D	170	183	183	
1	17,81	45,14	A	245	406	85	29	A	224	250	198	55
			B	<b>473</b>	406	406		B	<b>257</b>	250	250	
			C	245	85	406		C	224	198	250	
			D	17	85	85		D	192	198	198	
2	20,31	45,14	A	247	412	82	29	A	226	<b>238</b>	214	59
			B	<b>482</b>	412	412		B	237	<b>238</b>	<b>238</b>	
			C	247	82	412		C	226	214	<b>238</b>	
			D	13	82	82		D	215	214	214	
3	22,81	39,328	A	228	404	65	30	A	213	219	206	62
			B	<b>483</b>	404	404		B	<b>228</b>	219	219	
			C	228	65	404		C	213	206	219	
			D	0	65	65		D	197	206	206	
4	25,31	39,328	A	225	411	62	31	A	215	238	191	66
			B	<b>497</b>	411	411		B	<b>255</b>	238	238	
			C	225	62	411		C	215	191	238	
			D	0	62	62		D	174	191	191	
5	27,81	39,328	A	221	418	59	32	A	216	258	175	70
			B	<b>512</b>	418	418		B	<b>284</b>	258	258	
			C	221	59	418		C	216	175	258	
			D	0	59	59		D	149	175	175	
6	30,31	39,328	A	217	425	56	32	A	218	279	158	74
			B	<b>528</b>	425	425		B	<b>314</b>	279	279	
			C	217	56	425		C	218	158	279	
			D	0	56	56		D	122	158	158	

DE24001251/00356232 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	32,81	45,14	A	242	447	67	33	A	235	315	154	77
			B	<b>544</b>	447	447		B	<b>361</b>	315	315	
			C	242	67	447		C	235	154	315	
			D	0	67	67		D	108	154	154	
8	35,31	50,952	A	266	469	77	34	A	251	353	149	81
			B	<b>561</b>	469	469		B	<b>410</b>	353	353	
			C	266	77	469		C	251	149	353	
			D	0	77	77		D	92	149	149	
9	37,81	56,764	A	290	492	88	35	A	268	393	143	85
			B	<b>579</b>	492	492		B	<b>461</b>	393	393	
			C	290	88	492		C	268	143	393	
			D	0	88	88		D	74	143	143	
10	40,31	62,576	A	306	514	98	35	A	284	433	135	89
			B	<b>605</b>	514	514		B	<b>514</b>	433	433	
			C	306	98	514		C	284	135	433	
			D	8	98	98		D	54	135	135	
11	42,81	68,388	A	323	537	109	36	A	301	475	126	93
			B	<b>631</b>	537	537		B	<b>569</b>	475	475	
			C	323	109	537		C	301	126	475	
			D	15	109	109		D	32	126	126	
12	45,31	74,2	A	339	560	118	37	A	317	518	116	97
			B	<b>657</b>	560	560		B	<b>626</b>	518	518	
			C	339	118	560		C	317	116	518	
			D	21	118	118		D	9	116	116	

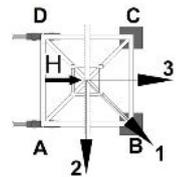
### 3.11 Ausleger 40,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	45,14	A	241	396	87	27	A	220	266	174	51
			B	<b>460</b>	396	396		B	<b>283</b>	266	266	
			C	241	87	396		C	220	174	266	
			D	22	87	87		D	158	174	174	
1	17,81	45,14	A	243	402	85	28	A	222	255	189	55
			B	<b>469</b>	402	402		B	<b>265</b>	255	255	
			C	243	85	402		C	222	189	255	
			D	18	85	85		D	179	189	189	
2	20,31	45,14	A	245	408	82	29	A	224	243	205	58
			B	<b>477</b>	408	408		B	<b>246</b>	243	243	
			C	245	82	408		C	224	205	243	
			D	13	82	82		D	202	205	205	
3	22,81	45,14	A	247	415	80	30	A	226	<b>230</b>	222	62
			B	<b>486</b>	415	415		B	227	<b>230</b>	<b>230</b>	
			C	247	80	415		C	226	222	<b>230</b>	
			D	9	80	80		D	225	222	222	
4	25,31	39,328	A	223	407	62	30	A	213	228	197	66
			B	<b>492</b>	407	407		B	<b>242</b>	228	228	
			C	223	62	407		C	213	197	228	
			D	0	62	62		D	183	197	197	
5	27,81	39,328	A	220	414	59	31	A	214	248	181	70
			B	<b>507</b>	414	414		B	<b>271</b>	248	248	
			C	220	59	414		C	214	181	248	
			D	0	59	59		D	158	181	181	
6	30,31	45,14	A	245	436	70	32	A	231	283	179	73
			B	<b>522</b>	436	436		B	<b>316</b>	283	283	
			C	245	70	436		C	231	179	283	
			D	0	70	70		D	146	179	179	

DE24001251/00356232 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	32,81	50,952	A	269	458	81	33	A	247	320	175	77
			B	<b>539</b>	458	458		B	<b>362</b>	320	320	
			C	269	81	458		C	247	175	320	
			D	0	81	81		D	132	175	175	
8	35,31	56,764	A	286	480	92	33	A	264	358	170	81
			B	<b>564</b>	480	480		B	<b>411</b>	358	358	
			C	286	92	480		C	264	170	358	
			D	8	92	92		D	117	170	170	
9	37,81	62,576	A	302	502	103	34	A	280	397	164	85
			B	<b>589</b>	502	502		B	<b>462</b>	397	397	
			C	302	103	502		C	280	164	397	
			D	16	103	103		D	99	164	164	
10	40,31	68,388	A	319	525	113	35	A	297	437	156	89
			B	<b>615</b>	525	525		B	<b>515</b>	437	437	
			C	319	113	525		C	297	156	437	
			D	23	113	113		D	79	156	156	
11	42,81	74,2	A	335	548	123	36	A	313	479	148	92
			B	<b>640</b>	548	548		B	<b>569</b>	479	479	
			C	335	123	548		C	313	148	479	
			D	30	123	123		D	57	148	148	
12	45,31	80,012	A	352	570	133	36	A	330	522	137	96
			B	<b>667</b>	570	570		B	<b>626</b>	522	522	
			C	352	133	570		C	330	137	522	
			D	37	133	133		D	33	137	137	

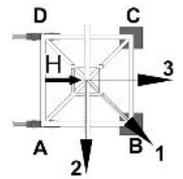
### 3.12 Ausleger 37,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	39,328	A	226	378	73	27	A	205	244	165	51
			B	<b>442</b>	378	378		B	<b>257</b>	244	244	
			C	226	73	378		C	205	165	244	
			D	9	73	73		D	152	165	165	
1	17,81	39,328	A	228	385	70	28	A	206	233	180	54
			B	<b>451</b>	385	385		B	<b>240</b>	233	233	
			C	228	70	385		C	206	180	233	
			D	4	70	70		D	173	180	180	
2	20,31	39,328	A	229	392	68	28	A	208	<b>221</b>	196	58
			B	<b>461</b>	392	392		B	<b>221</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	
			C	229	68	392		C	208	196	<b>221</b>	
			D	0	68	68		D	196	196	196	
3	22,81	39,328	A	225	399	64	29	A	209	215	204	62
			B	<b>476</b>	399	399		B	<b>223</b>	215	215	
			C	225	64	399		C	209	204	215	
			D	0	64	64		D	196	204	204	
4	25,31	39,328	A	221	406	61	30	A	211	233	190	65
			B	<b>491</b>	406	406		B	<b>250</b>	233	233	
			C	221	61	406		C	211	190	233	
			D	0	61	61		D	173	190	190	
5	27,81	39,328	A	217	413	58	31	A	213	253	174	69
			B	<b>507</b>	413	413		B	<b>278</b>	253	253	
			C	217	58	413		C	213	174	253	
			D	0	58	58		D	149	174	174	
6	30,31	39,328	A	213	421	54	32	A	215	273	157	73
			B	<b>524</b>	421	421		B	<b>308</b>	273	273	
			C	213	54	421		C	215	157	273	
			D	0	54	54		D	122	157	157	

DE24001251/00356232 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	32,81	45,14	A	237	443	65	32	A	232	310	154	76
			B	<b>541</b>	443	443		B	<b>355</b>	310	310	
			C	237	65	443		C	232	154	310	
			D	0	65	65		D	109	154	154	
8	35,31	50,952	A	261	466	75	33	A	248	347	149	80
			B	<b>559</b>	466	466		B	<b>403</b>	347	347	
			C	261	75	466		C	248	149	347	
			D	0	75	75		D	93	149	149	
9	37,81	56,764	A	285	488	85	34	A	265	386	143	84
			B	<b>578</b>	488	488		B	<b>454</b>	386	386	
			C	285	85	488		C	265	143	386	
			D	0	85	85		D	76	143	143	
10	40,31	62,576	A	303	511	95	35	A	281	427	136	88
			B	<b>602</b>	511	511		B	<b>506</b>	427	427	
			C	303	95	511		C	281	136	427	
			D	5	95	95		D	56	136	136	
11	42,81	68,388	A	320	534	105	35	A	298	468	127	92
			B	<b>628</b>	534	534		B	<b>560</b>	468	468	
			C	320	105	534		C	298	127	468	
			D	11	105	105		D	35	127	127	
12	45,31	74,2	A	336	558	115	36	A	314	511	117	96
			B	<b>655</b>	558	558		B	<b>617</b>	511	511	
			C	336	115	558		C	314	117	511	
			D	17	115	115		D	11	117	117	

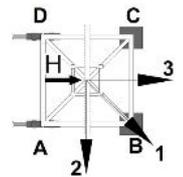
### 3.13 Ausleger 35,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	39,328	A	224	372	75	26	A	203	248	157	51
			B	<b>434</b>	372	372		B	<b>264</b>	248	248	
			C	224	75	372		C	203	157	248	
			D	13	75	75		D	141	157	157	
1	17,81	39,328	A	226	379	73	27	A	204	237	171	54
			B	<b>443</b>	379	379		B	<b>247</b>	237	237	
			C	226	73	379		C	204	171	237	
			D	8	73	73		D	162	171	171	
2	20,31	39,328	A	228	385	70	28	A	206	226	187	58
			B	<b>452</b>	385	385		B	<b>228</b>	226	226	
			C	228	70	385		C	206	187	226	
			D	3	70	70		D	184	187	187	
3	22,81	39,328	A	227	392	67	29	A	208	<b>212</b>	204	61
			B	<b>463</b>	392	392		B	209	<b>212</b>	<b>212</b>	
			C	227	67	392		C	208	204	<b>212</b>	
			D	0	67	67		D	208	204	204	
4	25,31	39,328	A	224	399	64	29	A	209	224	194	65
			B	<b>479</b>	399	399		B	<b>238</b>	224	224	
			C	224	64	399		C	209	194	224	
			D	0	64	64		D	180	194	194	
5	27,81	39,328	A	219	407	60	30	A	211	244	179	69
			B	<b>495</b>	407	407		B	<b>266</b>	244	244	
			C	219	60	407		C	211	179	244	
			D	0	60	60		D	156	179	179	
6	30,31	45,14	A	244	429	71	31	A	228	279	177	72
			B	<b>511</b>	429	429		B	<b>311</b>	279	279	
			C	244	71	429		C	228	177	279	
			D	0	71	71		D	144	177	177	

DE24001251/00356232 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	32,81	50,952	A	266	451	82	32	A	244	315	173	76
			B	<b>531</b>	451	451		B	<b>358</b>	315	315	
			C	266	82	451		C	244	173	315	
			D	2	82	82		D	131	173	173	
8	35,31	56,764	A	283	474	92	32	A	261	353	168	80
			B	<b>556</b>	474	474		B	<b>406</b>	353	353	
			C	283	92	474		C	261	168	353	
			D	10	92	92		D	115	168	168	
9	37,81	62,576	A	299	496	102	33	A	277	392	162	84
			B	<b>582</b>	496	496		B	<b>456</b>	392	392	
			C	299	102	496		C	277	162	392	
			D	17	102	102		D	98	162	162	
10	40,31	68,388	A	316	519	112	34	A	294	432	155	88
			B	<b>608</b>	519	519		B	<b>509</b>	432	432	
			C	316	112	519		C	294	155	432	
			D	24	112	112		D	79	155	155	
11	42,81	74,2	A	332	542	122	35	A	310	474	147	92
			B	<b>634</b>	542	542		B	<b>563</b>	474	474	
			C	332	122	542		C	310	147	474	
			D	30	122	122		D	57	147	147	
12	45,31	80,012	A	349	566	132	36	A	327	516	137	96
			B	<b>661</b>	566	566		B	<b>619</b>	516	516	
			C	349	132	566		C	327	137	516	
			D	36	132	132		D	34	137	137	

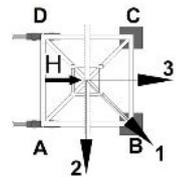
### 3.14 Ausleger 32,50 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	45,14	A	234	389	80	26	A	213	252	174	51
			B	<b>454</b>	389	389		B	<b>265</b>	252	252	
			C	234	80	389		C	213	174	252	
			D	15	80	80		D	161	174	174	
1	17,81	45,14	A	236	395	77	26	A	215	241	189	54
			B	<b>462</b>	395	395		B	<b>248</b>	241	241	
			C	236	77	395		C	215	189	241	
			D	10	77	77		D	182	189	189	
2	20,31	45,14	A	238	402	74	27	A	217	229	204	58
			B	<b>471</b>	402	402		B	<b>230</b>	229	229	
			C	238	74	402		C	217	204	229	
			D	5	74	74		D	204	204	204	
3	22,81	39,328	A	210	395	57	28	A	203	209	198	61
			B	<b>481</b>	395	395		B	<b>217</b>	209	209	
			C	210	57	395		C	203	198	209	
			D	0	57	57		D	190	198	198	
4	25,31	39,328	A	207	402	53	29	A	205	227	184	65
			B	<b>497</b>	402	402		B	<b>244</b>	227	227	
			C	207	53	402		C	205	184	227	
			D	0	53	53		D	167	184	184	
5	27,81	39,328	A	202	409	50	29	A	207	246	168	69
			B	<b>513</b>	409	409		B	<b>272</b>	246	246	
			C	202	50	409		C	207	168	246	
			D	0	50	50		D	143	168	168	
6	30,31	45,14	A	227	431	61	30	A	224	282	166	72
			B	<b>529</b>	431	431		B	<b>316</b>	282	282	
			C	227	61	431		C	224	166	282	
			D	0	61	61		D	131	166	166	

DE24001251/00356232 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	32,81	50,952	A	251	453	71	31	A	240	318	163	76
			B	<b>547</b>	453	453		B	<b>363</b>	318	318	
			C	251	71	453		C	240	163	318	
			D	0	71	71		D	118	163	163	
8	35,31	50,952	A	246	461	67	32	A	242	341	143	80
			B	<b>565</b>	461	461		B	<b>397</b>	341	341	
			C	246	67	461		C	242	143	341	
			D	0	67	67		D	88	143	143	
9	37,81	56,764	A	270	484	77	32	A	259	380	137	84
			B	<b>583</b>	484	484		B	<b>447</b>	380	380	
			C	270	77	484		C	259	137	380	
			D	0	77	77		D	70	137	137	
10	40,31	62,576	A	293	507	87	33	A	275	420	130	88
			B	<b>602</b>	507	507		B	<b>499</b>	420	420	
			C	293	87	507		C	275	130	420	
			D	0	87	87		D	51	130	130	
11	42,81	74,2	A	328	545	112	34	A	306	476	136	92
			B	<b>639</b>	545	545		B	<b>568</b>	476	476	
			C	328	112	545		C	306	136	476	
			D	17	112	112		D	44	136	136	
12	45,31	80,012	A	345	568	121	35	A	323	519	126	95
			B	<b>666</b>	568	568		B	<b>624</b>	519	519	
			C	345	121	568		C	323	126	519	
			D	23	121	121		D	21	126	126	

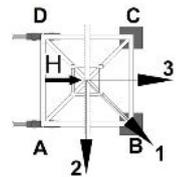
### 3.15 Ausleger 30,00 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	45,14	A	232	383	82	25	A	211	255	167	50
			B	<b>446</b>	383	383		B	<b>270</b>	255	255	
			C	232	82	383		C	211	167	255	
			D	18	82	82		D	152	167	167	
1	17,81	45,14	A	234	389	79	26	A	213	244	182	54
			B	<b>455</b>	389	389		B	<b>253</b>	244	244	
			C	234	79	389		C	213	182	244	
			D	14	79	79		D	173	182	182	
2	20,31	39,328	A	216	382	62	27	A	200	218	183	58
			B	<b>455</b>	382	382		B	<b>220</b>	218	218	
			C	216	62	382		C	200	183	218	
			D	0	62	62		D	181	183	183	
3	22,81	39,328	A	212	388	59	27	A	201	202	201	61
			B	<b>470</b>	388	388		B	<b>208</b>	202	202	
			C	212	59	388		C	201	201	202	
			D	0	59	59		D	195	201	201	
4	25,31	39,328	A	208	396	55	28	A	203	220	187	65
			B	<b>485</b>	396	396		B	<b>234</b>	220	220	
			C	208	55	396		C	203	187	220	
			D	0	55	55		D	172	187	187	
5	27,81	39,328	A	204	403	52	29	A	205	239	171	69
			B	<b>501</b>	403	403		B	<b>262</b>	239	239	
			C	204	52	403		C	205	171	239	
			D	0	52	52		D	148	171	171	
6	30,31	45,14	A	229	425	63	30	A	222	274	169	72
			B	<b>518</b>	425	425		B	<b>307</b>	274	274	
			C	229	63	425		C	222	169	274	
			D	0	63	63		D	137	169	169	

DE24001251/00356232 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	32,81	50,952	A	253	447	73	30	A	238	311	166	76
			B	<b>535</b>	447	447		B	<b>353</b>	311	311	
			C	253	73	447		C	238	166	311	
			D	0	73	73		D	123	166	166	
8	35,31	56,764	A	277	470	84	31	A	255	348	161	80
			B	<b>553</b>	470	470		B	<b>402</b>	348	348	
			C	277	84	470		C	255	161	348	
			D	0	84	84		D	108	161	161	
9	37,81	62,576	A	293	492	94	32	A	271	387	155	84
			B	<b>579</b>	492	492		B	<b>452</b>	387	387	
			C	293	94	492		C	271	155	387	
			D	8	94	94		D	90	155	155	
10	40,31	68,388	A	310	515	104	33	A	288	427	148	87
			B	<b>605</b>	515	515		B	<b>504</b>	427	427	
			C	310	104	515		C	288	148	427	
			D	14	104	104		D	71	148	148	
11	42,81	74,2	A	326	538	114	33	A	304	468	140	91
			B	<b>631</b>	538	538		B	<b>558</b>	468	468	
			C	326	114	538		C	304	140	468	
			D	21	114	114		D	50	140	140	
12	45,31	80,012	A	343	562	124	34	A	321	511	130	95
			B	<b>658</b>	562	562		B	<b>614</b>	511	511	
			C	343	124	562		C	321	130	511	
			D	27	124	124		D	27	130	130	

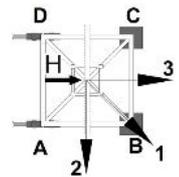
### 3.16 Ausleger 26,90 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	45,14	A	227	384	70	26	A	206	243	169	50
			B	<b>450</b>	384	384		B	<b>256</b>	243	243	
			C	227	70	384		C	206	169	243	
			D	5	70	70		D	156	169	169	
1	17,81	45,14	A	229	391	68	26	A	208	233	183	54
			B	<b>459</b>	391	391		B	<b>239</b>	233	233	
			C	229	68	391		C	208	183	233	
			D	0	68	68		D	177	183	183	
2	20,31	45,14	A	226	397	65	27	A	210	<b>221</b>	199	58
			B	<b>473</b>	397	397		B	220	<b>221</b>	<b>221</b>	
			C	226	65	397		C	210	199	<b>221</b>	
			D	0	65	65		D	200	199	199	
3	22,81	45,14	A	222	404	62	28	A	211	218	204	61
			B	<b>488</b>	404	404		B	<b>227</b>	218	218	
			C	222	62	404		C	211	204	218	
			D	0	62	62		D	195	204	204	
4	25,31	45,14	A	219	411	59	29	A	213	236	190	65
			B	<b>503</b>	411	411		B	<b>253</b>	236	236	
			C	219	59	411		C	213	190	236	
			D	0	59	59		D	173	190	190	
5	27,81	45,14	A	214	419	55	29	A	215	255	174	68
			B	<b>519</b>	419	419		B	<b>281</b>	255	255	
			C	214	55	419		C	215	174	255	
			D	0	55	55		D	148	174	174	
6	30,31	45,14	A	210	426	51	30	A	217	276	158	72
			B	<b>536</b>	426	426		B	<b>311</b>	276	276	
			C	210	51	426		C	217	158	276	
			D	0	51	51		D	122	158	158	

DE24001251/00356232 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	32,81	50,952	A	234	449	62	31	A	233	312	154	76
			B	<b>553</b>	449	449		B	<b>358</b>	312	312	
			C	234	62	449		C	233	154	312	
			D	0	62	62		D	109	154	154	
8	35,31	56,764	A	258	471	73	32	A	250	350	150	80
			B	<b>571</b>	471	471		B	<b>406</b>	350	350	
			C	258	73	471		C	250	150	350	
			D	0	73	73		D	93	150	150	
9	37,81	62,576	A	282	494	83	32	A	266	389	144	84
			B	<b>589</b>	494	494		B	<b>456</b>	389	389	
			C	282	83	494		C	266	144	389	
			D	0	83	83		D	76	144	144	
10	40,31	68,388	A	305	517	93	33	A	283	429	137	87
			B	<b>609</b>	517	517		B	<b>508</b>	429	429	
			C	305	93	517		C	283	137	429	
			D	0	93	93		D	57	137	137	
11	42,81	74,2	A	321	540	103	34	A	299	470	128	91
			B	<b>635</b>	540	540		B	<b>563</b>	470	470	
			C	321	103	540		C	299	128	470	
			D	7	103	103		D	36	128	128	
12	45,31	80,012	A	338	563	112	35	A	316	513	118	95
			B	<b>662</b>	563	563		B	<b>619</b>	513	513	
			C	338	112	563		C	316	118	513	
			D	13	112	112		D	12	118	118	

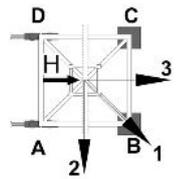
### 3.17 Ausleger 24,40 m



**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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur  
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	15,31	45,14	A	226	380	71	25	A	204	245	163	50
			B	<b>445</b>	380	380		B	<b>259</b>	245	245	
			C	226	71	380		C	204	163	245	
			D	6	71	71		D	149	163	163	
1	17,81	45,14	A	228	387	69	26	A	206	235	178	54
			B	<b>454</b>	387	387		B	<b>243</b>	235	235	
			C	228	69	387		C	206	178	235	
			D	2	69	69		D	170	178	178	
2	20,31	45,14	A	226	393	66	27	A	208	223	194	57
			B	<b>466</b>	393	393		B	<b>224</b>	223	223	
			C	226	66	393		C	208	194	223	
			D	0	66	66		D	193	194	194	
3	22,81	45,14	A	223	400	63	27	A	209	212	206	61
			B	<b>481</b>	400	400		B	<b>220</b>	212	212	
			C	223	63	400		C	209	206	212	
			D	0	63	63		D	199	206	206	
4	25,31	45,14	A	219	407	59	28	A	211	230	192	65
			B	<b>496</b>	407	407		B	<b>246</b>	230	230	
			C	219	59	407		C	211	192	230	
			D	0	59	59		D	176	192	192	
5	27,81	39,328	A	186	400	41	29	A	199	235	162	68
			B	<b>512</b>	400	400		B	<b>260</b>	235	235	
			C	186	41	400		C	199	162	235	
			D	0	41	41		D	138	162	162	
6	30,31	45,14	A	210	422	52	30	A	215	270	160	72
			B	<b>529</b>	422	422		B	<b>304</b>	270	270	
			C	210	52	422		C	215	160	270	
			D	0	52	52		D	126	160	160	

DE24001251/00356232 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	32,81	50,952	A	234	445	63	30	A	232	306	157	76
			B	<b>546</b>	445	445		B	<b>350</b>	306	306	
			C	234	63	445		C	232	157	306	
			D	0	63	63		D	113	157	157	
8	35,31	56,764	A	258	467	73	31	A	248	344	152	80
			B	<b>564</b>	467	467		B	<b>398</b>	344	344	
			C	258	73	467		C	248	152	344	
			D	0	73	73		D	98	152	152	
9	37,81	62,576	A	282	490	84	32	A	265	383	146	83
			B	<b>582</b>	490	490		B	<b>449</b>	383	383	
			C	282	84	490		C	265	146	383	
			D	0	84	84		D	80	146	146	
10	40,31	68,388	A	303	513	94	33	A	281	423	139	87
			B	<b>604</b>	513	513		B	<b>501</b>	423	423	
			C	303	94	513		C	281	139	423	
			D	2	94	94		D	61	139	139	
11	42,81	74,2	A	320	536	103	33	A	297	464	131	91
			B	<b>630</b>	536	536		B	<b>555</b>	464	464	
			C	320	103	536		C	297	131	464	
			D	9	103	103		D	40	131	131	
12	45,31	80,012	A	336	559	113	34	A	314	507	121	95
			B	<b>657</b>	559	559		B	<b>611</b>	507	507	
			C	336	113	559		C	314	121	507	
			D	15	113	113		D	17	121	121	