

## Eckkräfte

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

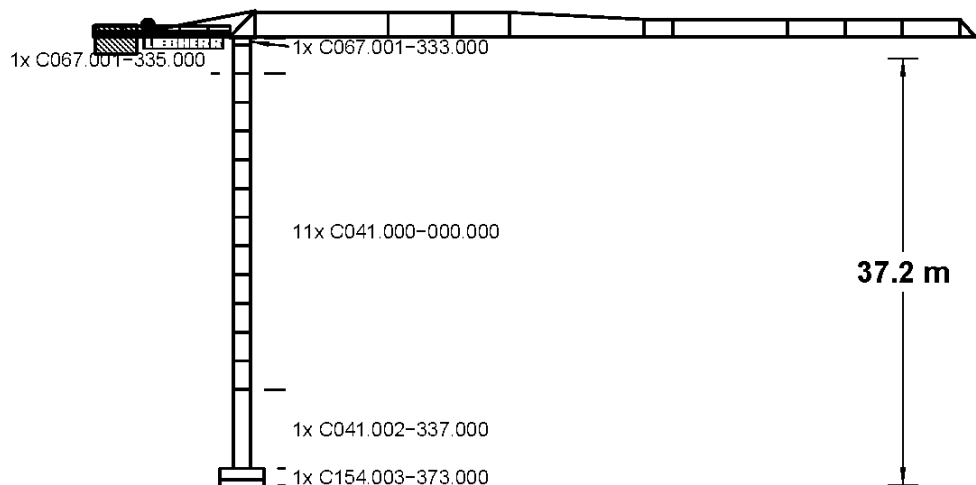
150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/  
140HC), Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.

Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne  
Kranführeraufzug

Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:35:43  
prsV1.53tpV3.19  
00356254 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 angebaurem Kranführeraufzug zu betrachten!

- ▶ Spezielle statische Daten bei der Abteilung Statik beim Liebherr-Werk Biberach GmbH anfragen.
- ▶ Zuverlässigkeit des Kranaufbaus anhand der speziellen statischen Daten prüfen.
- ▶ Im Zweifelsfall Führungsschienen und Einbauten für den Ein- und Ausstieg im gesamten Turmaufbau entfernen.

Die Eckkräfte sind charakteristische Lasten und enthalten keinen Eigenlast- und Hublastbeiwert. Beachten Sie bei Kranen mit mehreren Strang-Ausführungen die minimale und maximale Ausladung.

Bei stationärer Ausführung des Krans, mit Unterwagen oder Fundamentkreuz, können sich die in den Eckkrafttabellen angegebenen Hakenhöhen, je nach Krankonfiguration, verringern.

## 1.2 Hinweise zur Konformität

Auf Grund der Vielzahl an möglichen Varianten und Einflussparameter beim Aufbau von Turmdrehkränen ist es wichtig zu erkennen, ob der gewählte Kranaufbau und/oder die vorliegende Dokumentation die örtlichen Sicherheitsanforderungen erfüllt und damit Konformität gegeben ist.

In den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) helfen Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen nach EN 14439 die Einhaltung des geforderten Sicherheitsniveaus zu gewährleisten.

In den Ländern außerhalb des EWR gibt es häufig keine verbindlichen Vorschriften. Mit der Liebherr Werknorm LN 303 wurden geeignete Mindestanforderungen für diese Länder definiert. Die Datenblätter und die Statik-Tabellen, bei denen diese Spezifikation angewendet wird, sind mit dem Kürzel LN 303 gekennzeichnet.

Kranaufbauten unter Berücksichtigung von Sicherheitsanforderungen und/oder Windlastannahmen, die auf anderen Normen und Richtlinien basieren, stellen gegebenenfalls kein geeignetes Schutzniveau dar.

Die Anwendbarkeit der bereitgestellten Unterlagen ist vom Betreiber zu prüfen. Wir empfehlen hierzu, eine baustellenbezogene Gefährdungsanalyse zu erstellen, in der insbesondere die Windexposition berücksichtigt wird.

## 1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

Beachten Sie bei Kranen, die für den Einsatz einer Klettereinrichtung ein Kletterturmstück benötigen, Folgendes:

- Die angegebene Hakenhöhe in den Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen beinhalten immer das Kletterturmstück.
- Bei einer Kranmontage ohne Klettereinrichtung kann das Kletterturmstück durch ein Standard-Turmstück ersetzt werden.

## 1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

Symbol	Bedeutung
*	Bei dieser Hakenhöhe muss die Klettereinrichtung nach der Montage abgelassen werden!
xx	Bei dieser Hakenhöhe ist das Umschalten auf die LM2-Lastkurve nicht zulässig! Weitere Informationen siehe: „Bedienungsanleitung für den Kranführer“, „Steuerpult“.
&	Bei dieser Hakenhöhe ist während des Kranfahrens das Anheben und Senken der Last, sowie Drehen und Katzfahren nicht zulässig!

Symbol	Bedeutung
+	Bei dieser Hakenhöhe ist der Einsatz mit fahrbarem Unterwagen bzw. Fundamentkreuz nicht zulässig! Nur stationär, ohne Fahrwerke, möglich.
°	Bei dieser Hakenhöhe ist der Anbau einer Kabine nicht zulässig! Nur möglich "ohne Kabine".
@	Bei dieser Hakenhöhe ist der Einsatz mit Kletterturmstück nicht zulässig! Das Kletterturmstück muss durch ein Standard-Turmstück ersetzt werden.

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

## 1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste



## 2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

### 2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

Mit der Anwendung der Produktnorm EN 14439 „Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane“ wird hinsichtlich der Standsicherheitsberechnung und der Windbelastungen für den Zustand „Kran außer Betrieb“ auf die FEM 1.005 verwiesen. Damit wurden europaweit regional unterschiedliche Windgeschwindigkeiten eingeführt. Für den Zustand „Kran in Betrieb“ gelten für die Standsicherheitsberechnung weiterhin die Regeln der DIN 15019.

Wichtigste Neuerung ist die realistische Berücksichtigung der Sturmwindbelastungen im Zustand „Kran außer Betrieb“. Länder und Regionen werden dabei in Windzonen (siehe: [Fig. 1, Seite 7](#)) mit unterschiedlichen Bezugswindgeschwindigkeiten gemäß FEM 1.005 (bzw. EN 13001-2) eingeteilt. Für Turmdrehkrane wurde darin als Mindestanforderung die Windregion C und ein Wiederholintervall von 25 Jahren - abgekürzt C25 - festgelegt.

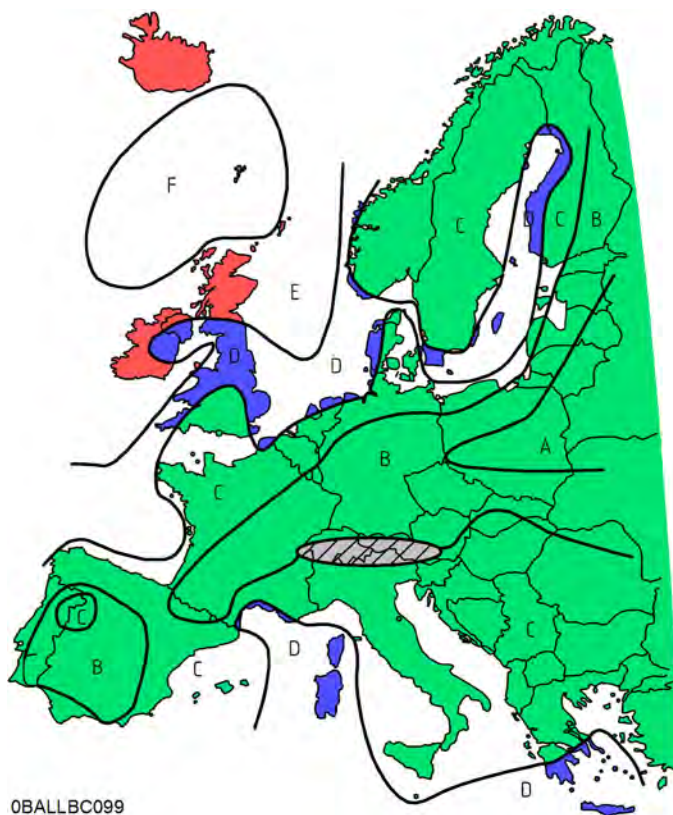


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

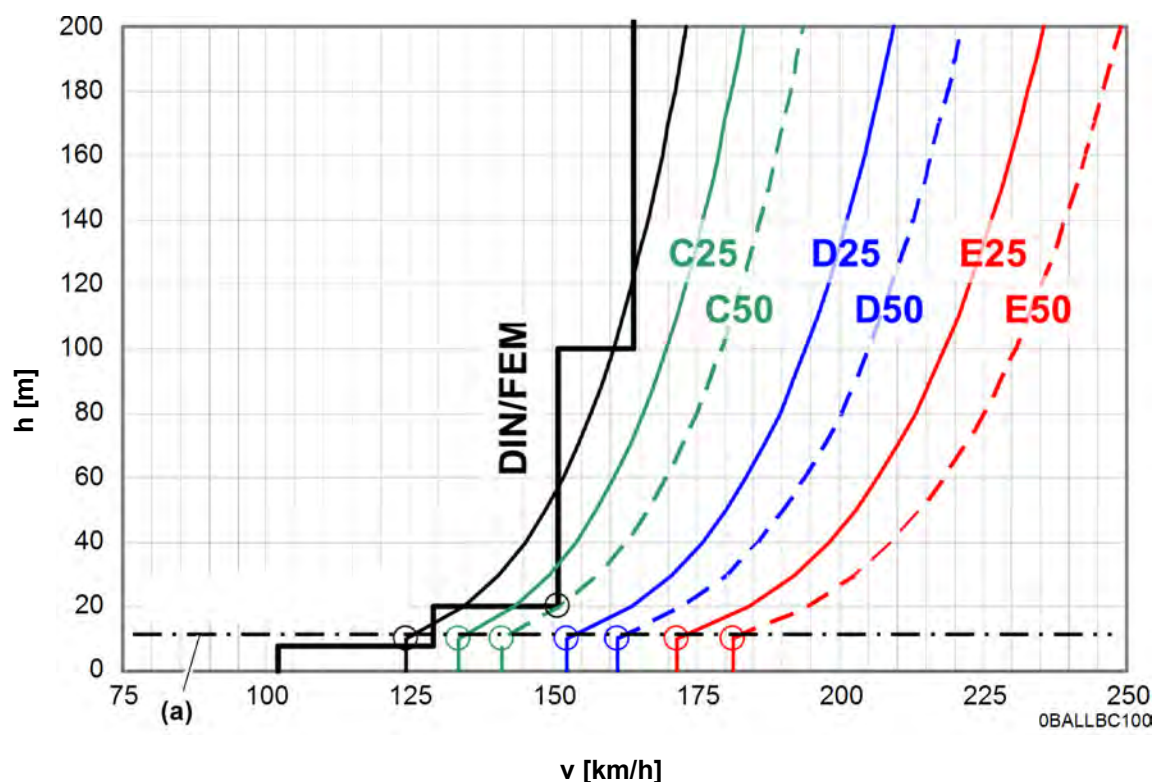
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► Nationale Anhänge zur EN 1991-1-4 oder nationale meteorologische Karten beachten.

**Hinweis**

In verschiedenen Gegenden muss mit erhöhten Windgeschwindigkeiten gerechnet werden (z.B. aufgrund der Topographie oder örtlichen Gegebenheiten)!

► Passendes Windprofil für diese Gegenden wählen, basierend auf lokalen meteorologischen Daten.



Tab. 3: Böen-Windgeschwindigkeitsprofile nach FEM 1.005 bzw. EN 13001

**Bezugshöhe 10 m (a)**

Aufgrund schwerer Sturmwindereignisse in den letzten Jahren und der allgemeinen Erhöhung der Sicherheitsanforderungen im Bauwesen - aber auch im Kranbau - sind insbesondere die anzusetzenden Windlastannahmen erhöht worden. Aus „Böen-Windgeschwindigkeitsprofile nach FEM 1.005 bzw. EN 13001“ (siehe: Fig. 1, Seite 7) ist ersichtlich, dass die Windzone C25 die Windbelastung nach DIN 1055-4 sicher abdeckt.

In diesem Diagramm sind aber auch die verschiedenen Bezugswindgeschwindigkeiten mit der zugehörigen Bezugshöhe (a) markiert. Auffällig ist, dass in der Vergangenheit beim stufigen Windprofil nach DIN 1055-4 üblicherweise eine Bezugswindgeschwindigkeit von 151 km/h angegeben wurde. Führt man das vereinfachte Treppenprofil auf seine ursprüngliche Kurvenform zurück, so erhält man eine, mit der FEM 1.005 vergleichbare, Bezugswindgeschwindigkeit in einer Höhe von 10 m über flachem offenem Gelände. Die abgebildeten Windprofile entsprechen bereits der sogenannten 3-Sekunden- Böe und nicht mehr dem häufig angegebenen, niedrigeren 10-Minuten-Mittelwind.



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

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

*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=27,50 m	<b>Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m</b> – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
<b>C041.002-337.000</b>	<b>Grundturmstück 140HC Standard 6.85m</b> – C041.002-337.000 957100201 l=6,85 m
<b>C154.003-373.000</b>	<b>Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.</b> – C154.003-311.000 956514701 l=1,50 m

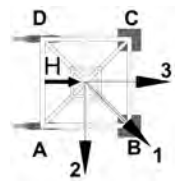
### 3.2 Ausleger 62,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	40	A	240	367	114	30	A	218	258	178	46
			B	<b>420</b>	367	367		B	<b>273</b>	258	258	
			C	240	114	367		C	218	178	258	
			D	61	114	114		D	163	178	178	
1	12,16	40	A	242	373	111	31	A	220	248	193	49
			B	<b>428</b>	373	373		B	<b>256</b>	248	248	
			C	242	111	373		C	220	193	248	
			D	56	111	111		D	184	193	193	
2	14,66	40	A	244	380	108	31	A	222	235	209	53
			B	<b>437</b>	380	380		B	<b>237</b>	235	235	
			C	244	108	380		C	222	209	235	
			D	51	108	108		D	207	209	209	
3	17,16	40	A	246	387	105	32	A	224	230	218	56
			B	<b>447</b>	387	387		B	<b>237</b>	230	230	
			C	246	105	387		C	224	218	230	
			D	45	105	105		D	211	218	218	
4	19,66	40	A	248	394	102	33	A	226	249	203	60
			B	<b>457</b>	394	394		B	<b>264</b>	249	249	
			C	248	102	394		C	226	203	249	
			D	40	102	102		D	188	203	203	
5	22,16	40	A	250	402	98	34	A	228	269	186	64
			B	<b>467</b>	402	402		B	<b>294</b>	269	269	
			C	250	98	402		C	228	186	269	
			D	33	98	98		D	162	186	186	
6	24,66	40	A	252	410	94	35	A	230	292	168	67
			B	<b>477</b>	410	410		B	<b>326</b>	292	292	
			C	252	94	410		C	230	168	292	
			D	27	94	94		D	134	168	168	

DE24001267/00356254\_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	27,16	40	A	254	418	90	35	A	232	315	149	71
			B	<b>488</b>	418	418		B	<b>360</b>	315	315	
			C	254	90	418		C	232	149	315	
			D	19	90	90		D	103	149	149	
8	29,66	45	A	268	439	98	36	A	246	353	140	75
			B	<b>512</b>	439	439		B	<b>410</b>	353	353	
			C	268	98	439		C	246	140	353	
			D	24	98	98		D	83	140	140	
9	32,16	45	A	270	447	93	37	A	248	379	117	79
			B	<b>524</b>	447	447		B	<b>448</b>	379	379	
			C	270	93	447		C	248	117	379	
			D	17	93	93		D	48	117	117	
10	34,66	55	A	297	481	114	38	A	275	432	118	83
			B	<b>561</b>	481	481		B	<b>515</b>	432	432	
			C	297	114	481		C	275	118	432	
			D	33	114	114		D	36	118	118	
11	37,16	60	A	312	502	121	38	A	290	474	105	86
			B	<b>586</b>	502	502		B	<b>571</b>	474	474	
			C	312	121	502		C	290	105	474	
			D	37	121	121		D	8	105	105	

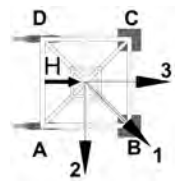
### 3.3 Ausleger 60,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat. Kran 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	9,66	40	A	240	363	116	29	A	218	278	157	45
			B	<b>415</b>	363	363		B	<b>301</b>	278	278	
			C	240	116	363		C	218	157	278	
			D	64	116	116		D	134	157	157	
1	12,16	40	A	242	370	113	30	A	219	267	172	49
			B	<b>424</b>	370	370		B	<b>284</b>	267	267	
			C	242	113	370		C	219	172	267	
			D	59	113	113		D	155	172	172	
2	14,66	40	A	243	377	110	31	A	221	255	188	53
			B	<b>433</b>	377	377		B	<b>265</b>	255	255	
			C	243	110	377		C	221	188	255	
			D	54	110	110		D	178	188	188	
3	17,16	40	A	245	384	107	32	A	223	241	206	56
			B	<b>442</b>	384	384		B	<b>243</b>	241	241	
			C	245	107	384		C	223	206	241	
			D	48	107	107		D	203	206	206	
4	19,66	40	A	247	391	104	33	A	225	228	223	60
			B	<b>452</b>	391	391		B	<b>235</b>	228	228	
			C	247	104	391		C	225	223	228	
			D	43	104	104		D	216	223	223	
5	22,16	40	A	249	398	100	33	A	227	248	206	64
			B	<b>462</b>	398	398		B	<b>264</b>	248	248	
			C	249	100	398		C	227	206	248	
			D	36	100	100		D	190	206	206	
6	24,66	40	A	251	406	96	34	A	229	270	188	67
			B	<b>473</b>	406	406		B	<b>296</b>	270	270	
			C	251	96	406		C	229	188	270	
			D	30	96	96		D	162	188	188	

DE24001267/00356254\_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	27,16	40	A	253	414	92	35	A	231	294	168	71
			B	<b>484</b>	414	414		B	<b>331</b>	294	294	
			C	253	92	414		C	231	168	294	
			D	23	92	92		D	132	168	168	
8	29,66	45	A	268	435	100	36	A	245	331	160	75
			B	<b>507</b>	435	435		B	<b>380</b>	331	331	
			C	268	100	435		C	245	160	331	
			D	28	100	100		D	111	160	160	
9	32,16	55	A	294	468	121	36	A	272	383	162	79
			B	<b>544</b>	468	468		B	<b>443</b>	383	383	
			C	294	121	468		C	272	162	383	
			D	45	121	121		D	101	162	162	
10	34,66	60	A	309	490	128	37	A	287	423	151	82
			B	<b>569</b>	490	490		B	<b>497</b>	423	423	
			C	309	128	490		C	287	151	423	
			D	49	128	128		D	77	151	151	
11	37,16	70	A	336	524	148	38	A	314	478	150	86
			B	<b>606</b>	524	524		B	<b>566</b>	478	478	
			C	336	148	524		C	314	150	478	
			D	66	148	148		D	62	150	150	



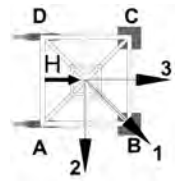
### 3.4 Ausleger 57,50 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	40	A	238	373	102	29	A	217	267	166	45
			B	<b>430</b>	373	373		B	<b>285</b>	267	267	
			C	238	102	373		C	217	166	267	
			D	46	102	102		D	148	166	166	
1	12,16	40	A	240	380	100	30	A	218	256	181	49
			B	<b>438</b>	380	380		B	<b>269</b>	256	256	
			C	240	100	380		C	218	181	256	
			D	41	100	100		D	168	181	181	
2	14,66	40	A	242	386	97	31	A	220	243	197	53
			B	<b>447</b>	386	386		B	<b>249</b>	243	243	
			C	242	97	386		C	220	197	243	
			D	36	97	97		D	191	197	197	
3	17,16	40	A	244	393	94	31	A	222	<b>230</b>	215	56
			B	<b>457</b>	393	393		B	228	<b>230</b>	<b>230</b>	
			C	244	94	393		C	222	215	<b>230</b>	
			D	30	94	94		D	217	215	215	
4	19,66	40	A	245	401	90	32	A	223	237	210	60
			B	<b>466</b>	401	401		B	<b>248</b>	237	237	
			C	245	90	401		C	223	210	237	
			D	25	90	90		D	199	210	210	
5	22,16	40	A	247	408	87	33	A	225	257	194	64
			B	<b>477</b>	408	408		B	<b>278</b>	257	257	
			C	247	87	408		C	225	194	257	
			D	18	87	87		D	173	194	194	
6	24,66	40	A	249	416	83	34	A	227	279	175	67
			B	<b>487</b>	416	416		B	<b>310</b>	279	279	
			C	249	83	416		C	227	175	279	
			D	12	83	83		D	145	175	175	

DE24001267/00356254\_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	27,16	40	A	251	424	79	35	A	229	303	156	71
			B	<b>498</b>	424	424		B	<b>344</b>	303	303	
			C	251	79	424		C	229	156	303	
			D	4	79	79		D	115	156	156	
8	29,66	45	A	266	445	87	35	A	244	340	147	75
			B	<b>522</b>	445	445		B	<b>393</b>	340	340	
			C	266	87	445		C	244	147	340	
			D	10	87	87		D	94	147	147	
9	32,16	50	A	280	466	95	36	A	258	379	137	78
			B	<b>546</b>	466	466		B	<b>444</b>	379	379	
			C	280	95	466		C	258	137	379	
			D	14	95	95		D	72	137	137	
10	34,66	55	A	295	487	102	37	A	272	419	126	82
			B	<b>571</b>	487	487		B	<b>498</b>	419	419	
			C	295	102	487		C	272	126	419	
			D	18	102	102		D	47	126	126	
11	37,16	65	A	322	521	122	38	A	299	474	125	86
			B	<b>608</b>	521	521		B	<b>566</b>	474	474	
			C	322	122	521		C	299	125	474	
			D	35	122	122		D	33	125	125	

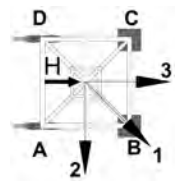
### 3.5 Ausleger 55,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	40	A	238	375	101	29	A	216	285	146	45
			B	<b>432</b>	375	375		B	<b>312</b>	285	285	
			C	238	101	375		C	216	146	285	
			D	43	101	101		D	119	146	146	
1	12,16	40	A	240	381	98	29	A	218	275	161	49
			B	<b>441</b>	381	381		B	<b>295</b>	275	275	
			C	240	98	381		C	218	161	275	
			D	39	98	98		D	140	161	161	
2	14,66	40	A	242	388	95	30	A	220	262	177	53
			B	<b>450</b>	388	388		B	<b>276</b>	262	262	
			C	242	95	388		C	220	177	262	
			D	33	95	95		D	163	177	177	
3	17,16	40	A	244	395	92	31	A	222	249	195	56
			B	<b>459</b>	395	395		B	<b>255</b>	249	249	
			C	244	92	395		C	222	195	249	
			D	28	92	92		D	188	195	195	
4	19,66	40	A	246	402	89	32	A	223	<b>233</b>	214	60
			B	<b>469</b>	402	402		B	232	<b>233</b>	<b>233</b>	
			C	246	89	402		C	223	214	<b>233</b>	
			D	22	89	89		D	215	214	214	
5	22,16	40	A	247	410	85	32	A	225	237	214	63
			B	<b>479</b>	410	410		B	<b>249</b>	237	237	
			C	247	85	410		C	225	214	237	
			D	16	85	85		D	202	214	214	
6	24,66	40	A	249	418	80	33	A	226	259	194	67
			B	<b>490</b>	418	418		B	<b>281</b>	259	259	
			C	249	80	418		C	226	194	259	
			D	7	80	80		D	172	194	194	

DE24001267/00356254\_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	27,16	45	A	263	438	88	34	A	241	294	187	71
			B	<b>513</b>	438	438		B	<b>327</b>	294	294	
			C	263	88	438		C	241	187	294	
			D	13	88	88		D	154	187	187	
8	29,66	50	A	277	459	96	35	A	255	332	179	75
			B	<b>537</b>	459	459		B	<b>376</b>	332	332	
			C	277	96	459		C	255	179	332	
			D	18	96	96		D	134	179	179	
9	32,16	60	A	304	492	116	36	A	282	383	181	78
			B	<b>574</b>	492	492		B	<b>440</b>	383	383	
			C	304	116	492		C	282	181	383	
			D	35	116	116		D	125	181	181	
10	34,66	65	A	319	514	124	36	A	297	424	170	82
			B	<b>598</b>	514	514		B	<b>494</b>	424	424	
			C	319	124	514		C	297	170	424	
			D	39	124	124		D	100	170	170	
11	37,16	70	A	333	535	131	37	A	311	466	157	86
			B	<b>623</b>	535	535		B	<b>549</b>	466	466	
			C	333	131	535		C	311	157	466	
			D	43	131	131		D	73	157	157	

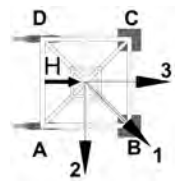
### 3.6 Ausleger 52,50 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	40	A	236	385	87	28	A	215	275	154	45
			B	<b>447</b>	385	385		B	<b>298</b>	275	275	
			C	236	87	385		C	215	154	275	
			D	25	87	87		D	131	154	154	
1	12,16	40	A	238	391	84	29	A	217	264	169	49
			B	<b>456</b>	391	391		B	<b>281</b>	264	264	
			C	238	84	391		C	217	169	264	
			D	20	84	84		D	152	169	169	
2	14,66	40	A	240	398	82	30	A	219	252	185	52
			B	<b>465</b>	398	398		B	<b>262</b>	252	252	
			C	240	82	398		C	219	185	252	
			D	15	82	82		D	175	185	185	
3	17,16	40	A	242	405	78	31	A	220	238	203	56
			B	<b>474</b>	405	405		B	<b>241</b>	238	238	
			C	242	78	405		C	220	203	238	
			D	9	78	78		D	200	203	203	
4	19,66	40	A	244	412	75	31	A	222	224	219	60
			B	<b>484</b>	412	412		B	<b>231</b>	224	224	
			C	244	75	412		C	222	219	224	
			D	4	75	75		D	212	219	219	
5	22,16	40	A	243	420	71	32	A	223	245	202	63
			B	<b>497</b>	420	420		B	<b>261</b>	245	245	
			C	243	71	420		C	223	202	245	
			D	0	71	71		D	186	202	202	
6	24,66	35	A	213	415	55	33	A	213	254	172	67
			B	<b>514</b>	415	415		B	<b>280</b>	254	254	
			C	213	55	415		C	213	172	254	
			D	0	55	55		D	146	172	172	

DE24001267/00356254\_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	27,16	40	A	233	436	63	34	A	227	290	165	71
			B	<b>532</b>	436	436		B	<b>327</b>	290	290	
			C	233	63	436		C	227	165	290	
			D	0	63	63		D	128	165	165	
8	29,66	50	A	277	469	84	34	A	254	340	169	75
			B	<b>551</b>	469	469		B	<b>388</b>	340	340	
			C	277	84	469		C	254	169	340	
			D	0	84	84		D	121	169	169	
9	32,16	55	A	291	490	92	35	A	269	379	159	78
			B	<b>576</b>	490	490		B	<b>439</b>	379	379	
			C	291	92	490		C	269	159	379	
			D	6	92	92		D	98	159	159	
10	34,66	60	A	305	511	99	36	A	283	419	147	82
			B	<b>601</b>	511	511		B	<b>493</b>	419	419	
			C	305	99	511		C	283	147	419	
			D	10	99	99		D	74	147	147	
11	37,16	70	A	332	545	119	37	A	310	474	147	86
			B	<b>638</b>	545	545		B	<b>561</b>	474	474	
			C	332	119	545		C	310	147	474	
			D	26	119	119		D	59	147	147	

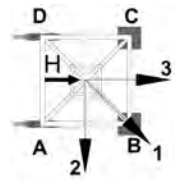
### 3.7 Ausleger 50,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat. Kran 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	9,66	45	A	248	399	97	28	A	226	306	147	45
			B	<b>462</b>	399	399		B	<b>336</b>	306	306	
			C	248	97	399		C	226	147	306	
			D	34	97	97		D	116	147	147	
1	12,16	45	A	250	405	94	29	A	228	295	162	49
			B	<b>470</b>	405	405		B	<b>320</b>	295	295	
			C	250	94	405		C	228	162	295	
			D	29	94	94		D	137	162	162	
2	14,66	45	A	251	412	91	29	A	230	283	178	52
			B	<b>479</b>	412	412		B	<b>301</b>	283	283	
			C	251	91	412		C	230	178	283	
			D	24	91	91		D	160	178	178	
3	17,16	45	A	253	419	88	30	A	232	269	195	56
			B	<b>489</b>	419	419		B	<b>279</b>	269	269	
			C	253	88	419		C	232	195	269	
			D	18	88	88		D	185	195	195	
4	19,66	45	A	255	426	85	31	A	234	254	214	60
			B	<b>498</b>	426	426		B	<b>256</b>	254	254	
			C	255	85	426		C	234	214	254	
			D	12	85	85		D	212	214	214	
5	22,16	45	A	257	434	81	32	A	235	237	233	63
			B	<b>509</b>	434	434		B	<b>246</b>	237	237	
			C	257	81	434		C	235	233	237	
			D	6	81	81		D	225	233	233	
6	24,66	45	A	259	441	77	32	A	237	259	215	67
			B	<b>520</b>	441	441		B	<b>277</b>	259	259	
			C	259	77	441		C	237	215	259	
			D	0	77	77		D	197	215	215	

DE24001267/00356254\_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	27,16	50	A	274	462	85	33	A	252	295	208	71
			B	<b>543</b>	462	462		B	<b>324</b>	295	295	
			C	274	85	462		C	252	208	295	
			D	5	85	85		D	179	208	208	
8	29,66	55	A	288	483	94	34	A	266	332	200	74
			B	<b>566</b>	483	483		B	<b>373</b>	332	332	
			C	288	94	483		C	266	200	332	
			D	10	94	94		D	159	200	200	
9	32,16	60	A	303	504	101	35	A	280	371	190	78
			B	<b>591</b>	504	504		B	<b>424</b>	371	371	
			C	303	101	504		C	280	190	371	
			D	14	101	101		D	137	190	190	
10	34,66	70	A	329	537	121	35	A	307	424	191	82
			B	<b>628</b>	537	537		B	<b>490</b>	424	424	
			C	329	121	537		C	307	191	424	
			D	31	121	121		D	125	191	191	
11	37,16	75	A	344	559	129	36	A	322	466	178	86
			B	<b>653</b>	559	559		B	<b>546</b>	466	466	
			C	344	129	559		C	322	178	466	
			D	35	129	129		D	98	178	178	



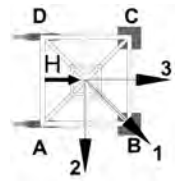
### 3.8 Ausleger 47,50 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	55	A	272	433	110	27	A	250	320	180	45
			B	<b>501</b>	433	433		B	<b>347</b>	320	320	
			C	272	110	433		C	250	180	320	
			D	42	110	110		D	153	180	180	
1	12,16	55	A	273	440	107	28	A	252	310	195	49
			B	<b>510</b>	440	440		B	<b>331</b>	310	310	
			C	273	107	440		C	252	195	310	
			D	37	107	107		D	174	195	195	
2	14,66	50	A	263	434	92	29	A	242	285	198	52
			B	<b>506</b>	434	434		B	<b>299</b>	285	285	
			C	263	92	434		C	242	198	285	
			D	20	92	92		D	184	198	198	
3	17,16	50	A	265	441	88	30	A	244	271	216	56
			B	<b>516</b>	441	441		B	<b>278</b>	271	271	
			C	265	88	441		C	244	216	271	
			D	14	88	88		D	209	216	216	
4	19,66	50	A	267	449	85	31	A	246	<b>256</b>	235	60
			B	<b>525</b>	449	449		B	255	<b>256</b>	<b>256</b>	
			C	267	85	449		C	246	235	<b>256</b>	
			D	8	85	85		D	236	235	235	
5	22,16	50	A	269	456	81	31	A	247	258	235	63
			B	<b>536</b>	456	456		B	<b>270</b>	258	258	
			C	269	81	456		C	247	235	258	
			D	2	81	81		D	223	235	235	
6	24,66	50	A	266	464	77	32	A	249	280	217	67
			B	<b>551</b>	464	464		B	<b>301</b>	280	280	
			C	266	77	464		C	249	217	280	
			D	0	77	77		D	196	217	217	

DE24001267/00356254\_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	27,16	50	A	261	472	73	33	A	250	303	198	71
			B	<b>569</b>	472	472		B	<b>335</b>	303	303	
			C	261	73	472		C	250	198	303	
			D	0	73	73		D	166	198	198	
8	29,66	50	A	255	480	69	34	A	252	328	177	74
			B	<b>588</b>	480	480		B	<b>372</b>	328	328	
			C	255	69	480		C	252	177	328	
			D	0	69	69		D	133	177	177	
9	32,16	60	A	299	514	89	34	A	279	379	180	78
			B	<b>608</b>	514	514		B	<b>435</b>	379	379	
			C	299	89	514		C	279	180	379	
			D	0	89	89		D	123	180	180	
10	34,66	65	A	316	535	97	35	A	294	419	168	82
			B	<b>630</b>	535	535		B	<b>489</b>	419	419	
			C	316	97	535		C	294	168	419	
			D	2	97	97		D	99	168	168	
11	37,16	75	A	343	569	117	36	A	321	474	168	86
			B	<b>667</b>	569	569		B	<b>557</b>	474	474	
			C	343	117	569		C	321	168	474	
			D	18	117	117		D	84	168	168	

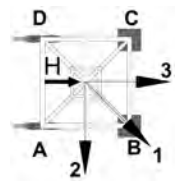
### 3.9 Ausleger 45,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat. Kran 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	9,66	60	A	282	454	110	27	A	261	343	179	45
			B	<b>526</b>	454	454		B	<b>375</b>	343	343	
			C	282	110	454		C	261	179	343	
			D	38	110	110		D	147	179	179	
1	12,16	60	A	284	461	108	28	A	263	332	194	49
			B	<b>535</b>	461	461		B	<b>358</b>	332	332	
			C	284	108	461		C	263	194	332	
			D	34	108	108		D	168	194	194	
2	14,66	60	A	286	468	105	28	A	265	320	210	52
			B	<b>544</b>	468	468		B	<b>339</b>	320	320	
			C	286	105	468		C	265	210	320	
			D	28	105	105		D	191	210	210	
3	17,16	60	A	288	475	101	29	A	267	306	227	56
			B	<b>553</b>	475	475		B	<b>318</b>	306	306	
			C	288	101	475		C	267	227	306	
			D	23	101	101		D	216	227	227	
4	19,66	55	A	277	469	86	30	A	256	279	234	59
			B	<b>550</b>	469	469		B	<b>282</b>	279	279	
			C	277	86	469		C	256	234	279	
			D	4	86	86		D	230	234	234	
5	22,16	55	A	278	477	82	31	A	258	258	258	63
			B	<b>563</b>	477	477		B	<b>265</b>	258	258	
			C	278	82	477		C	258	258	258	
			D	0	82	82		D	250	258	258	
6	24,66	55	A	273	485	78	32	A	260	280	240	67
			B	<b>580</b>	485	485		B	<b>297</b>	280	280	
			C	273	78	485		C	260	240	280	
			D	0	78	78		D	223	240	240	

DE24001267/00356254\_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	27,16	55	A	268	493	74	32	A	262	303	220	70
			B	<b>598</b>	493	493		B	<b>331</b>	303	303	
			C	268	74	493		C	262	220	303	
			D	0	74	74		D	193	220	220	
8	29,66	60	A	287	514	82	33	A	276	340	212	74
			B	<b>617</b>	514	514		B	<b>380</b>	340	340	
			C	287	82	514		C	276	212	340	
			D	0	82	82		D	173	212	212	
9	32,16	65	A	306	535	90	34	A	291	379	202	78
			B	<b>636</b>	535	535		B	<b>431</b>	379	379	
			C	306	90	535		C	291	202	379	
			D	0	90	90		D	151	202	202	
10	34,66	70	A	325	556	97	35	A	305	419	191	82
			B	<b>657</b>	556	556		B	<b>484</b>	419	419	
			C	325	97	556		C	305	191	419	
			D	0	97	97		D	126	191	191	
11	37,16	80	A	354	590	117	35	A	332	473	191	86
			B	<b>692</b>	590	590		B	<b>552</b>	473	473	
			C	354	117	590		C	332	191	473	
			D	15	117	117		D	112	191	191	

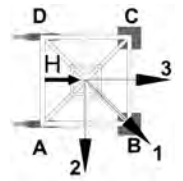
### 3.10 Ausleger 42,50 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	65	A	292	470	113	26	A	271	347	194	45
			B	545	470	470		B	376	347	347	
			C	292	113	470		C	271	194	347	
			D	39	113	113		D	165	194	194	
1	12,16	65	A	294	477	111	27	A	273	336	209	48
			B	554	477	477		B	360	336	336	
			C	294	111	477		C	273	209	336	
			D	34	111	111		D	185	209	209	
2	14,66	60	A	283	471	95	28	A	262	312	212	52
			B	550	471	471		B	329	312	312	
			C	283	95	471		C	262	212	312	
			D	16	95	95		D	195	212	212	
3	17,16	60	A	285	478	92	29	A	264	298	230	56
			B	559	478	478		B	308	298	298	
			C	285	92	478		C	264	230	298	
			D	11	92	92		D	220	230	230	
4	19,66	60	A	287	486	89	29	A	266	283	248	59
			B	569	486	486		B	284	283	283	
			C	287	89	486		C	266	248	283	
			D	5	89	89		D	247	248	248	
5	22,16	60	A	288	493	85	30	A	267	271	263	63
			B	581	493	493		B	280	271	271	
			C	288	85	493		C	267	263	271	
			D	0	85	85		D	253	263	263	
6	24,66	60	A	283	501	81	31	A	269	293	245	66
			B	598	501	501		B	312	293	293	
			C	283	81	501		C	269	245	293	
			D	0	81	81		D	226	245	245	

DE24001267/00356254\_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	27,16	60	A	278	509	77	32	A	271	316	226	70
			B	<b>616</b>	509	509		B	<b>346</b>	316	316	
			C	278	77	509		C	271	226	316	
			D	0	77	77		D	196	226	226	
8	29,66	55	A	247	505	60	33	A	260	328	192	74
			B	<b>635</b>	505	505		B	<b>369</b>	328	328	
			C	247	60	505		C	260	192	328	
			D	0	60	60		D	151	192	192	
9	32,16	60	A	266	526	68	33	A	275	367	182	78
			B	<b>655</b>	526	526		B	<b>420</b>	367	367	
			C	266	68	526		C	275	182	367	
			D	0	68	68		D	129	182	182	
10	34,66	70	A	310	559	88	34	A	302	419	184	81
			B	<b>675</b>	559	559		B	<b>486</b>	419	419	
			C	310	88	559		C	302	184	419	
			D	0	88	88		D	118	184	184	
11	37,16	75	A	328	581	95	35	A	316	461	171	85
			B	<b>696</b>	581	581		B	<b>541</b>	461	461	
			C	328	95	581		C	316	171	461	
			D	0	95	95		D	91	171	171	

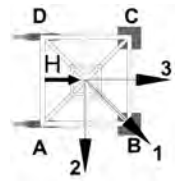
### 3.11 Ausleger 40,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat. Kran 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	9,66	65	A	290	466	113	26	A	269	353	184	45
			B	<b>540</b>	466	466		B	<b>387</b>	353	353	
			C	290	113	466		C	269	184	353	
			D	40	113	113		D	151	184	184	
1	12,16	65	A	292	473	111	27	A	271	343	198	48
			B	<b>548</b>	473	473		B	<b>370</b>	343	343	
			C	292	111	473		C	271	198	343	
			D	35	111	111		D	171	198	198	
2	14,66	65	A	294	480	108	27	A	272	331	214	52
			B	<b>557</b>	480	480		B	<b>352</b>	331	331	
			C	294	108	480		C	272	214	331	
			D	30	108	108		D	193	214	214	
3	17,16	60	A	283	474	92	28	A	262	305	219	55
			B	<b>554</b>	474	474		B	<b>318</b>	305	305	
			C	283	92	474		C	262	219	305	
			D	12	92	92		D	205	219	219	
4	19,66	60	A	285	481	89	29	A	264	290	237	59
			B	<b>564</b>	481	481		B	<b>295</b>	290	290	
			C	285	89	481		C	264	237	290	
			D	6	89	89		D	232	237	237	
5	22,16	60	A	287	489	85	30	A	266	<b>274</b>	257	62
			B	<b>574</b>	489	489		B	270	<b>274</b>	<b>274</b>	
			C	287	85	489		C	266	257	<b>274</b>	
			D	0	85	85		D	261	257	257	
6	24,66	60	A	282	496	81	30	A	267	281	252	66
			B	<b>592</b>	496	496		B	<b>297</b>	281	281	
			C	282	81	496		C	267	252	281	
			D	0	81	81		D	237	252	252	

DE24001267/00356254\_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	27,16	60	A	277	504	77	31	A	269	304	233	70
			B	<b>610</b>	504	504		B	<b>330</b>	304	304	
			C	277	77	504		C	269	233	304	
			D	0	77	77		D	207	233	233	
8	29,66	60	A	271	513	73	32	A	271	329	212	74
			B	<b>628</b>	513	513		B	<b>366</b>	329	329	
			C	271	73	513		C	271	212	329	
			D	0	73	73		D	175	212	212	
9	32,16	65	A	291	534	81	33	A	285	367	203	77
			B	<b>648</b>	534	534		B	<b>417</b>	367	367	
			C	291	81	534		C	285	203	367	
			D	0	81	81		D	154	203	203	
10	34,66	75	A	334	567	101	34	A	312	420	204	81
			B	<b>668</b>	567	567		B	<b>482</b>	420	420	
			C	334	101	567		C	312	204	420	
			D	0	101	101		D	142	204	204	
11	37,16	80	A	349	589	108	34	A	327	462	192	85
			B	<b>693</b>	589	589		B	<b>537</b>	462	462	
			C	349	108	589		C	327	192	462	
			D	4	108	108		D	116	192	192	



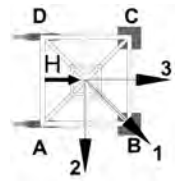
### 3.12 Ausleger 37,50 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	60	A	276	450	103	26	A	255	331	179	44
			B	<b>522</b>	450	450		B	<b>360</b>	331	331	
			C	276	103	450		C	255	179	331	
			D	30	103	103		D	150	179	179	
1	12,16	60	A	278	457	100	26	A	257	321	193	48
			B	<b>531</b>	457	457		B	<b>344</b>	321	321	
			C	278	100	457		C	257	193	321	
			D	25	100	100		D	170	193	193	
2	14,66	60	A	280	464	96	27	A	259	309	209	51
			B	<b>541</b>	464	464		B	<b>326</b>	309	309	
			C	280	96	464		C	259	209	309	
			D	19	96	96		D	192	209	209	
3	17,16	60	A	282	471	93	28	A	261	296	226	55
			B	<b>551</b>	471	471		B	<b>305</b>	296	296	
			C	282	93	471		C	261	226	296	
			D	13	93	93		D	216	226	226	
4	19,66	55	A	266	466	76	29	A	250	269	232	58
			B	<b>555</b>	466	466		B	<b>270</b>	269	269	
			C	266	76	466		C	250	232	269	
			D	0	76	76		D	230	232	232	
5	22,16	55	A	261	474	72	29	A	251	254	248	62
			B	<b>572</b>	474	474		B	<b>263</b>	254	254	
			C	261	72	474		C	251	248	254	
			D	0	72	72		D	240	248	248	
6	24,66	55	A	255	483	68	30	A	253	276	231	66
			B	<b>591</b>	483	483		B	<b>294</b>	276	276	
			C	255	68	483		C	253	231	276	
			D	0	68	68		D	213	231	231	

DE24001267/00356254\_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	27,16	55	A	250	491	64	31	A	255	298	212	69
			B	<b>610</b>	491	491		B	<b>327</b>	298	298	
			C	250	64	491		C	255	212	298	
			D	0	64	64		D	183	212	212	
8	29,66	55	A	243	500	59	32	A	257	323	192	73
			B	<b>630</b>	500	500		B	<b>363</b>	323	323	
			C	243	59	500		C	257	192	323	
			D	0	59	59		D	152	192	192	
9	32,16	60	A	262	521	66	32	A	272	361	182	77
			B	<b>651</b>	521	521		B	<b>413</b>	361	361	
			C	262	66	521		C	272	182	361	
			D	0	66	66		D	130	182	182	
10	34,66	70	A	305	555	86	33	A	298	413	184	80
			B	<b>672</b>	555	555		B	<b>478</b>	413	413	
			C	305	86	555		C	298	184	413	
			D	0	86	86		D	119	184	184	
11	37,16	75	A	323	577	93	34	A	313	454	171	84
			B	<b>695</b>	577	577		B	<b>533</b>	454	454	
			C	323	93	577		C	313	171	454	
			D	0	93	93		D	93	171	171	

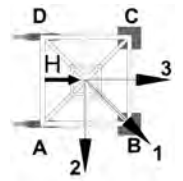
### 3.13 Ausleger 35,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	60	A	274	442	106	25	A	253	337	169	44
			B	512	442	442		B	369	337	337	
			C	274	106	442		C	253	169	337	
			D	36	106	106		D	137	169	169	
1	12,16	60	A	276	449	103	26	A	255	326	184	47
			B	522	449	449		B	353	326	326	
			C	276	103	449		C	255	184	326	
			D	31	103	103		D	157	184	184	
2	14,66	60	A	278	456	100	26	A	257	315	199	51
			B	531	456	456		B	335	315	315	
			C	278	100	456		C	257	199	315	
			D	25	100	100		D	179	199	199	
3	17,16	55	A	267	451	84	27	A	246	289	203	55
			B	529	451	451		B	302	289	289	
			C	267	84	451		C	246	203	289	
			D	6	84	84		D	190	203	203	
4	19,66	55	A	269	459	80	28	A	248	275	222	58
			B	539	459	459		B	280	275	275	
			C	269	80	459		C	248	222	275	
			D	0	80	80		D	217	222	222	
5	22,16	55	A	264	467	76	29	A	250	259	242	62
			B	557	467	467		B	255	259	259	
			C	264	76	467		C	250	242	259	
			D	0	76	76		D	246	242	242	
6	24,66	55	A	259	475	71	30	A	251	265	237	65
			B	575	475	475		B	280	265	265	
			C	259	71	475		C	251	237	265	
			D	0	71	71		D	222	237	237	

DE24001267/00356254\_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	27,16	55	A	253	484	67	30	A	253	288	218	69
			B	<b>595</b>	484	484		B	<b>313</b>	288	288	
			C	253	67	484		C	253	218	288	
			D	0	67	67		D	193	218	218	
8	29,66	60	A	272	505	75	31	A	268	325	210	73
			B	<b>615</b>	505	505		B	<b>361</b>	325	325	
			C	272	75	505		C	268	210	325	
			D	0	75	75		D	174	210	210	
9	32,16	65	A	291	526	82	32	A	282	363	201	77
			B	<b>635</b>	526	526		B	<b>412</b>	363	363	
			C	291	82	526		C	282	201	363	
			D	0	82	82		D	152	201	201	
10	34,66	70	A	309	548	89	33	A	296	403	190	80
			B	<b>657</b>	548	548		B	<b>464</b>	403	403	
			C	309	89	548		C	296	190	403	
			D	0	89	89		D	129	190	190	
11	37,16	80	A	345	582	109	33	A	323	456	190	84
			B	<b>685</b>	582	582		B	<b>531</b>	456	456	
			C	345	109	582		C	323	190	456	
			D	6	109	109		D	115	190	190	

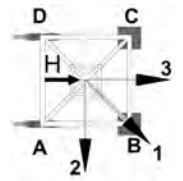
### 3.14 Ausleger 32,50 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	65	A	283	458	107	24	A	261	337	186	44
			B	<b>532</b>	458	458		B	<b>366</b>	337	337	
			C	283	107	458		C	261	186	337	
			D	34	107	107		D	157	186	186	
1	12,16	65	A	285	465	104	25	A	263	327	200	47
			B	<b>541</b>	465	465		B	<b>350</b>	327	327	
			C	285	104	465		C	263	200	327	
			D	28	104	104		D	177	200	200	
2	14,66	60	A	274	460	88	26	A	253	303	203	51
			B	<b>538</b>	460	460		B	<b>320</b>	303	303	
			C	274	88	460		C	253	203	303	
			D	10	88	88		D	186	203	203	
3	17,16	60	A	276	468	84	26	A	255	289	220	54
			B	<b>548</b>	468	468		B	<b>299</b>	289	289	
			C	276	84	468		C	255	220	289	
			D	4	84	84		D	210	220	220	
4	19,66	60	A	275	475	81	27	A	257	275	238	58
			B	<b>561</b>	475	475		B	<b>277</b>	275	275	
			C	275	81	475		C	257	238	275	
			D	0	81	81		D	237	238	238	
5	22,16	60	A	270	483	77	28	A	258	261	255	62
			B	<b>579</b>	483	483		B	<b>269</b>	261	261	
			C	270	77	483		C	258	255	261	
			D	0	77	77		D	246	255	255	
6	24,66	60	A	265	491	72	29	A	260	282	237	65
			B	<b>597</b>	491	491		B	<b>300</b>	282	282	
			C	265	72	491		C	260	237	282	
			D	0	72	72		D	219	237	237	

DE24001267/00356254\_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	27,16	60	A	259	500	68	30	A	262	305	219	69
			B	<b>616</b>	500	500		B	<b>333</b>	305	305	
			C	259	68	500		C	262	219	305	
			D	0	68	68		D	190	219	219	
8	29,66	55	A	228	496	50	30	A	251	316	186	73
			B	<b>636</b>	496	496		B	<b>356</b>	316	316	
			C	228	50	496		C	251	186	316	
			D	0	50	50		D	146	186	186	
9	32,16	65	A	272	530	70	31	A	278	367	189	76
			B	<b>657</b>	530	530		B	<b>419</b>	367	367	
			C	272	70	530		C	278	189	367	
			D	0	70	70		D	137	189	189	
10	34,66	70	A	290	552	78	32	A	292	407	178	80
			B	<b>679</b>	552	552		B	<b>471</b>	407	407	
			C	290	78	552		C	292	178	407	
			D	0	78	78		D	114	178	178	
11	37,16	75	A	307	574	84	33	A	307	448	166	84
			B	<b>701</b>	574	574		B	<b>526</b>	448	448	
			C	307	84	574		C	307	166	448	
			D	0	84	84		D	88	166	166	

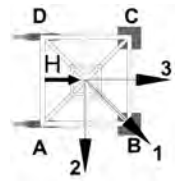
### 3.15 Ausleger 30,00 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	60	A	268	439	97	24	A	247	328	166	44
			B	<b>510</b>	439	439		B	<b>360</b>	328	328	
			C	268	97	439		C	247	166	328	
			D	26	97	97		D	134	166	166	
1	12,16	60	A	270	446	94	24	A	249	318	180	47
			B	<b>520</b>	446	446		B	<b>344</b>	318	318	
			C	270	94	446		C	249	180	318	
			D	21	94	94		D	154	180	180	
2	14,66	60	A	272	453	91	25	A	251	307	195	51
			B	<b>529</b>	453	453		B	<b>326</b>	307	307	
			C	272	91	453		C	251	195	307	
			D	15	91	91		D	176	195	195	
3	17,16	60	A	274	461	87	26	A	253	294	212	54
			B	<b>539</b>	461	461		B	<b>306</b>	294	294	
			C	274	87	461		C	253	212	294	
			D	9	87	87		D	200	212	212	
4	19,66	60	A	276	468	84	27	A	255	279	230	58
			B	<b>550</b>	468	468		B	<b>283</b>	279	279	
			C	276	84	468		C	255	230	279	
			D	2	84	84		D	226	230	230	
5	22,16	60	A	273	476	79	27	A	257	<b>263</b>	250	62
			B	<b>565</b>	476	476		B	259	<b>263</b>	<b>263</b>	
			C	273	79	476		C	257	250	<b>263</b>	
			D	0	79	79		D	255	250	250	
6	24,66	55	A	243	472	63	28	A	245	261	229	65
			B	<b>583</b>	472	472		B	<b>277</b>	261	261	
			C	243	63	472		C	245	229	261	
			D	0	63	63		D	214	229	229	

DE24001267/00356254\_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	27,16	55	A	237	480	58	29	A	247	284	210	69
			B	<b>602</b>	480	480		B	<b>310</b>	284	284	
			C	237	58	480		C	247	210	284	
			D	0	58	58		D	184	210	210	
8	29,66	60	A	256	501	66	30	A	262	320	203	73
			B	<b>622</b>	501	501		B	<b>358</b>	320	320	
			C	256	66	501		C	262	203	320	
			D	0	66	66		D	166	203	203	
9	32,16	65	A	275	523	73	30	A	276	358	194	76
			B	<b>643</b>	523	523		B	<b>408</b>	358	358	
			C	275	73	523		C	276	194	358	
			D	0	73	73		D	144	194	194	
10	34,66	75	A	318	557	93	31	A	303	411	195	80
			B	<b>664</b>	557	557		B	<b>473</b>	411	411	
			C	318	93	557		C	303	195	411	
			D	0	93	93		D	133	195	195	
11	37,16	80	A	336	579	100	32	A	317	452	183	84
			B	<b>687</b>	579	579		B	<b>527</b>	452	452	
			C	336	100	579		C	317	183	452	
			D	0	100	100		D	107	183	183	



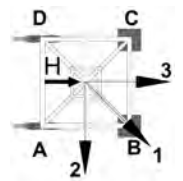
### 3.16 Ausleger 26,90 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat.  
Kran 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	9,66	65	A	276	454	97	24	A	254	328	181	44
			B	<b>529</b>	454	454		B	<b>356</b>	328	328	
			C	276	97	454		C	254	181	328	
			D	23	97	97		D	153	181	181	
1	12,16	65	A	278	461	94	25	A	256	317	195	47
			B	<b>538</b>	461	461		B	<b>340</b>	317	317	
			C	278	94	461		C	256	195	317	
			D	17	94	94		D	173	195	195	
2	14,66	65	A	280	468	91	26	A	258	306	211	51
			B	<b>547</b>	468	468		B	<b>322</b>	306	306	
			C	280	91	468		C	258	211	306	
			D	12	91	91		D	195	211	211	
3	17,16	65	A	282	476	87	26	A	260	293	228	54
			B	<b>557</b>	476	476		B	<b>302</b>	293	293	
			C	282	87	476		C	260	228	293	
			D	6	87	87		D	219	228	228	
4	19,66	65	A	283	483	83	27	A	262	<b>279</b>	246	58
			B	<b>569</b>	483	483		B	<b>279</b>	<b>279</b>	<b>279</b>	
			C	283	83	483		C	262	246	<b>279</b>	
			D	0	83	83		D	245	246	246	
5	22,16	60	A	253	479	67	28	A	251	256	246	61
			B	<b>586</b>	479	479		B	<b>265</b>	256	256	
			C	253	67	479		C	251	246	256	
			D	0	67	67		D	236	246	246	
6	24,66	60	A	247	487	63	29	A	253	277	229	65
			B	<b>605</b>	487	487		B	<b>296</b>	277	277	
			C	247	63	487		C	253	229	277	
			D	0	63	63		D	210	229	229	

DE24001267/00356254\_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	27,16	60	A	242	495	58	30	A	255	299	210	69
			B	<b>624</b>	495	495		B	<b>329</b>	299	299	
			C	242	58	495		C	255	210	299	
			D	0	58	58		D	181	210	210	
8	29,66	60	A	235	504	53	30	A	257	324	190	73
			B	<b>644</b>	504	504		B	<b>364</b>	324	324	
			C	235	53	504		C	257	190	324	
			D	0	53	53		D	149	190	190	
9	32,16	65	A	254	526	61	31	A	271	362	180	76
			B	<b>665</b>	526	526		B	<b>414</b>	362	362	
			C	254	61	526		C	271	180	362	
			D	0	61	61		D	128	180	180	
10	34,66	70	A	272	547	68	32	A	285	401	170	80
			B	<b>686</b>	547	547		B	<b>466</b>	401	401	
			C	272	68	547		C	285	170	401	
			D	0	68	68		D	104	170	170	
11	37,16	80	A	315	582	87	33	A	312	455	170	84
			B	<b>709</b>	582	582		B	<b>534</b>	455	455	
			C	315	87	582		C	312	170	455	
			D	0	87	87		D	91	170	170	

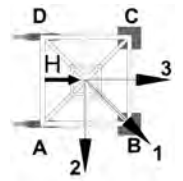
### 3.17 Ausleger 24,40 m



**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 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m stat. Kran 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	9,66	65	A	274	450	98	24	A	253	330	175	44
			B	<b>523</b>	450	450		B	<b>361</b>	330	330	
			C	274	98	450		C	253	175	330	
			D	25	98	98		D	145	175	175	
1	12,16	65	A	276	457	95	24	A	255	320	189	47
			B	<b>532</b>	457	457		B	<b>345</b>	320	320	
			C	276	95	457		C	255	189	320	
			D	20	95	95		D	165	189	189	
2	14,66	65	A	278	464	92	25	A	257	309	205	51
			B	<b>542</b>	464	464		B	<b>327</b>	309	309	
			C	278	92	464		C	257	205	309	
			D	14	92	92		D	187	205	205	
3	17,16	60	A	263	459	76	26	A	246	283	209	54
			B	<b>544</b>	459	459		B	<b>294</b>	283	283	
			C	263	76	459		C	246	209	283	
			D	0	76	76		D	198	209	209	
4	19,66	60	A	258	466	72	27	A	248	269	227	58
			B	<b>561</b>	466	466		B	<b>272</b>	269	269	
			C	258	72	466		C	248	227	269	
			D	0	72	72		D	224	227	227	
5	22,16	60	A	253	474	68	27	A	249	249	249	61
			B	<b>578</b>	474	474		B	<b>257</b>	249	249	
			C	253	68	474		C	249	249	249	
			D	0	68	68		D	241	249	249	
6	24,66	60	A	248	482	64	28	A	251	270	232	65
			B	<b>597</b>	482	482		B	<b>287</b>	270	270	
			C	248	64	482		C	251	232	270	
			D	0	64	64		D	215	232	232	

DE24001267/00356254\_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	27,16	60	A	242	491	59	29	A	253	293	213	69
			B	<b>616</b>	491	491		B	<b>320</b>	293	293	
			C	242	59	491		C	253	213	293	
			D	0	59	59		D	186	213	213	
8	29,66	60	A	236	500	55	30	A	255	317	193	72
			B	<b>636</b>	500	500		B	<b>355</b>	317	317	
			C	236	55	500		C	255	193	317	
			D	0	55	55		D	154	193	193	
9	32,16	65	A	255	521	62	31	A	269	355	184	76
			B	<b>656</b>	521	521		B	<b>405</b>	355	355	
			C	255	62	521		C	269	184	355	
			D	0	62	62		D	133	184	184	
10	34,66	75	A	298	555	82	31	A	296	407	186	80
			B	<b>678</b>	555	555		B	<b>470</b>	407	407	
			C	298	82	555		C	296	186	407	
			D	0	82	82		D	122	186	186	
11	37,16	80	A	316	577	89	32	A	311	448	174	84
			B	<b>700</b>	577	577		B	<b>525</b>	448	448	
			C	316	89	577		C	311	174	448	
			D	0	89	89		D	97	174	174	