

Eckkräfte

EN14439:2009-C25

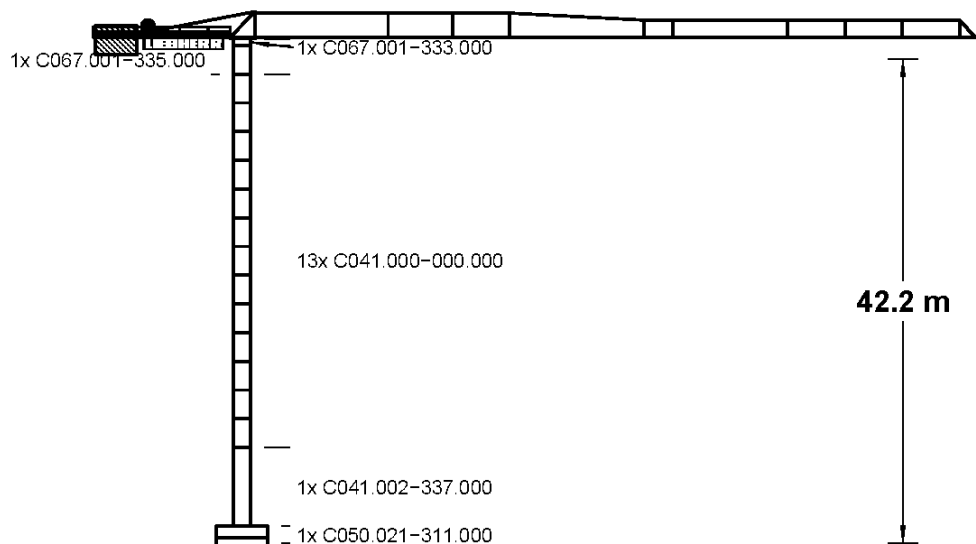
**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/
140HC), Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat.**

**Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne
Kranführeraufzug**

Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:31:57
prsV1.53tpV3.19
00356234 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!

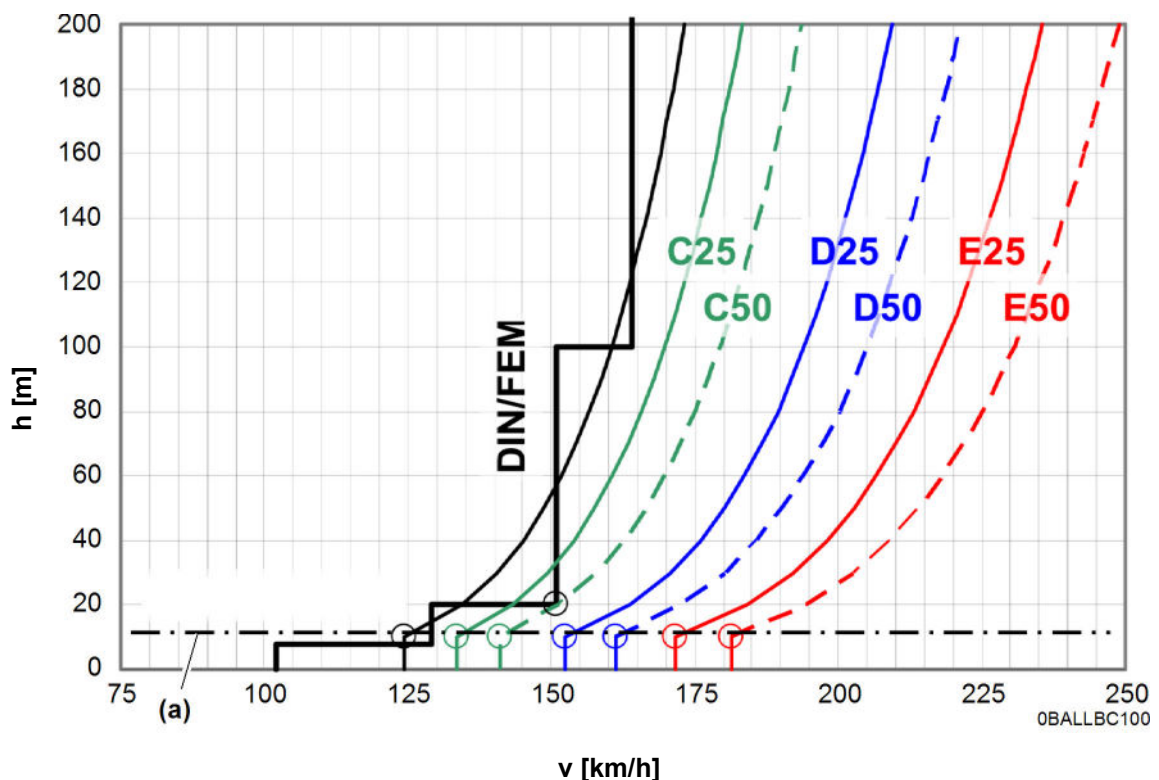
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

DIN 1055-T4:1986	Bezugsböenwindgeschwindigkeit
	$vg(10) = 125 \text{ km/h}$

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

FEM 1.005 bzw. EN 13001-2:2004	Bezugsböenwindgeschwindigkeit
- Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 134 \text{ km/h}$
- Windregion D, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 153 \text{ km/h}$
- Windregion E, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 171 \text{ km/h}$

Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

Im Zuge dieser Entwicklung wird jetzt gefordert, dass an jedem beliebigen Ort in Europa das gleiche Sicherheitsniveau erreicht werden muss, weshalb in der Produktnorm EN 14439 für Turmdrehkrane zunächst ein einheitliches Wiederholintervall von 25 Jahren festgelegt wurde. Um hier dennoch eine gewisse Standardisierung zu erreichen, wurden in der FEM 1.005 fünf Windregionen (A/B, C, D, E, F) definiert. Da aus Vereinheitlichungsgründen die Region A/B ausgeschlossen wurde und die Region F ohne praktische Bedeutung ist, verbleiben die Windregionen C, D und E, für die entsprechende Angaben gemacht werden.

Wie schon in der Vergangenheit liegt die Verantwortung, hinsichtlich der korrekten Bewertung und Einstufen des Aufstellortes, beim Kranbetreiber. Dabei kann es vorkommen, dass die notwendigen Angaben, passend zur ermittelten Windregion, nicht in der Betriebsanleitung des Krans zu finden sind. In diesen Fällen ist die Firma Liebherr zu konsultieren und es sind die erforderlichen Ergänzungen anzufordern.

3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

- WIW230MZ427
- WIW240MZ405
- WIW240MZ406
- WIW240MZ407
- WIW250MZ411
- WIW250MZ413
- WIW250MZ414
- WIW250MZ419
- WIW260MZ419
- WIW260MZ422
- WIW260MZ423
- WIW260MZ424

Katzstellung außer Betrieb:

Ausleger	Ausladung
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

C067.001-333.000	KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
C067.001-335.000	Kletter-Turmstück 120HC 2.5m – 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
C041.000-000.000 insgesamt max. l=32,50 m	Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m – 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
C041.002-337.000	Grundturmstück 140HC Standard 6.85m – C041.002-337.000 957100201 l=6,85 m
C050.021-311.000	Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. – C050.021-311.000 932980501 l=1,50 m

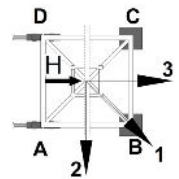
3.2 Ausleger 62,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	24	A	205	312	97	31	A	182	216	149	51
			B	356	312	312		B	228	216	216	
			C	205	97	312		C	182	149	216	
			D	53	97	97		D	137	149	149	
1	12,16	24	A	206	317	96	32	A	184	207	162	55
			B	364	317	317		B	214	207	207	
			C	206	96	317		C	184	162	207	
			D	49	96	96		D	155	162	162	
2	14,66	24	A	208	323	93	33	A	186	197	176	58
			B	372	323	323		B	198	197	197	
			C	208	93	323		C	186	176	197	
			D	45	93	93		D	175	176	176	
3	17,16	32	A	230	350	111	34	A	208	214	203	62
			B	400	350	350		B	220	214	214	
			C	230	111	350		C	208	203	214	
			D	61	111	111		D	196	203	203	
4	19,66	32	A	232	356	108	35	A	210	230	190	65
			B	409	356	356		B	244	230	230	
			C	232	108	356		C	210	190	230	
			D	56	108	108		D	177	190	190	
5	22,16	32	A	234	363	106	35	A	212	248	176	69
			B	418	363	363		B	269	248	248	
			C	234	106	363		C	212	176	248	
			D	51	106	106		D	155	176	176	
6	24,66	32	A	236	370	103	36	A	214	267	161	73
			B	427	370	370		B	296	267	267	
			C	236	103	370		C	214	161	267	
			D	45	103	103		D	132	161	161	

DE24001253/00356234_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	32	A	238	377	99	37	A	216	287	145	76
			B	436	377	377		B	326	287	287	
			C	238	99	377		C	216	145	287	
			D	40	99	99		D	106	145	145	
8	29,66	32	A	240	384	96	38	A	218	308	127	80
			B	446	384	384		B	357	308	308	
			C	240	96	384		C	218	127	308	
			D	34	96	96		D	79	127	127	
9	32,16	32	A	242	391	92	38	A	220	331	109	84
			B	456	391	391		B	390	331	331	
			C	242	92	391		C	220	109	331	
			D	27	92	92		D	50	109	109	
10	34,66	40	A	264	419	109	39	A	242	375	108	88
			B	487	419	419		B	445	375	375	
			C	264	109	419		C	242	108	375	
			D	41	109	109		D	38	108	108	
11	37,16	40	A	266	427	105	40	A	244	400	87	92
			B	498	427	427		B	482	400	400	
			C	266	105	427		C	244	87	400	
			D	34	105	105		D	5	87	87	
12	39,66	48	A	288	455	120	41	A	253	447	83	96
			B	529	455	455		B	553	447	447	
			C	288	120	455		C	253	83	447	
			D	46	120	120		D	0	83	83	
13	42,16	56	A	310	483	136	41	A	258	495	79	99
			B	561	483	483		B	631	495	495	
			C	310	136	483		C	258	79	495	
			D	59	136	136		D	0	79	79	

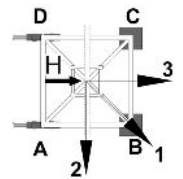
3.3 Ausleger 60,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	24	A	204	309	99	31	A	182	232	131	51
			B	352	309	309		B	251	232	232	
			C	204	99	309		C	182	131	232	
			D	55	99	99		D	112	131	131	
1	12,16	24	A	206	314	97	32	A	184	223	144	54
			B	360	314	314		B	237	223	223	
			C	206	97	314		C	184	144	223	
			D	51	97	97		D	130	144	144	
2	14,66	24	A	208	320	95	33	A	186	213	158	58
			B	368	320	320		B	221	213	213	
			C	208	95	320		C	186	158	213	
			D	47	95	95		D	150	158	158	
3	17,16	32	A	230	347	113	33	A	208	222	193	62
			B	396	347	347		B	223	222	222	
			C	230	113	347		C	208	193	222	
			D	63	113	113		D	192	193	193	
4	19,66	32	A	231	353	110	34	A	209	212	207	65
			B	405	353	353		B	218	212	212	
			C	231	110	353		C	209	207	212	
			D	58	110	110		D	200	207	207	
5	22,16	32	A	233	360	107	35	A	211	230	193	69
			B	414	360	360		B	244	230	230	
			C	233	107	360		C	211	193	230	
			D	53	107	107		D	179	193	193	
6	24,66	32	A	235	366	104	36	A	213	249	178	73
			B	423	366	366		B	271	249	249	
			C	235	104	366		C	213	178	249	
			D	48	104	104		D	155	178	178	

DE24001253/00356234_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	32	A	237	374	101	36	A	215	269	162	76
			B	432	374	374		B	300	269	269	
			C	237	101	374		C	215	162	269	
			D	42	101	101		D	130	162	162	
8	29,66	32	A	239	381	98	37	A	217	290	144	80
			B	442	381	381		B	331	290	290	
			C	239	98	381		C	217	144	290	
			D	36	98	98		D	103	144	144	
9	32,16	40	A	261	408	114	38	A	239	333	145	84
			B	472	408	408		B	385	333	333	
			C	261	114	408		C	239	145	333	
			D	50	114	114		D	94	145	145	
10	34,66	40	A	263	416	110	39	A	241	357	125	88
			B	483	416	416		B	420	357	357	
			C	263	110	416		C	241	125	357	
			D	43	110	110		D	62	125	125	
11	37,16	48	A	285	444	126	39	A	263	402	124	92
			B	514	444	444		B	477	402	402	
			C	285	126	444		C	263	124	402	
			D	56	126	126		D	49	124	124	
12	39,66	56	A	307	472	142	40	A	285	449	121	95
			B	545	472	472		B	536	449	449	
			C	307	142	472		C	285	121	449	
			D	69	142	142		D	34	121	121	
13	42,16	64	A	329	500	158	41	A	307	496	117	99
			B	576	500	500		B	597	496	496	
			C	329	158	500		C	307	117	496	
			D	82	158	158		D	17	117	117	

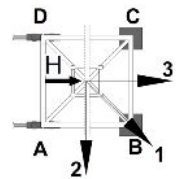
3.4 Ausleger 57,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	24	A	203	317	89	31	A	181	222	139	51
			B	364	317	317		B	238	222	222	
			C	203	89	317		C	181	139	222	
			D	41	89	89		D	124	139	139	
1	12,16	24	A	205	322	87	31	A	183	213	152	54
			B	372	322	322		B	224	213	213	
			C	205	87	322		C	183	152	213	
			D	37	87	87		D	141	152	152	
2	14,66	24	A	207	328	85	32	A	185	203	166	58
			B	380	328	328		B	208	203	203	
			C	207	85	328		C	185	166	203	
			D	33	85	85		D	161	166	166	
3	17,16	32	A	229	355	102	33	A	206	212	201	62
			B	408	355	355		B	210	212	212	
			C	229	102	355		C	206	201	212	
			D	49	102	102		D	203	201	201	
4	19,66	32	A	230	361	100	34	A	208	220	197	65
			B	417	361	361		B	230	220	220	
			C	230	100	361		C	208	197	220	
			D	44	100	100		D	187	197	197	
5	22,16	32	A	232	368	97	35	A	210	237	183	69
			B	426	368	368		B	255	237	237	
			C	232	97	368		C	210	183	237	
			D	39	97	97		D	166	183	183	
6	24,66	32	A	234	375	94	35	A	212	256	168	73
			B	435	375	375		B	282	256	256	
			C	234	94	375		C	212	168	256	
			D	34	94	94		D	142	168	168	

DE24001253/00356234_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	32	A	236	382	91	36	A	214	276	152	76
			B	444	382	382		B	311	276	276	
			C	236	91	382		C	214	152	276	
			D	28	91	91		D	117	152	152	
8	29,66	32	A	238	389	87	37	A	216	298	135	80
			B	454	389	389		B	342	298	298	
			C	238	87	389		C	216	135	298	
			D	22	87	87		D	90	135	135	
9	32,16	32	A	240	396	84	38	A	218	320	116	84
			B	464	396	396		B	376	320	320	
			C	240	84	396		C	218	116	320	
			D	16	84	84		D	61	116	116	
10	34,66	40	A	262	424	100	38	A	240	364	116	88
			B	495	424	424		B	431	364	364	
			C	262	100	424		C	240	116	364	
			D	29	100	100		D	49	116	116	
11	37,16	48	A	284	452	116	39	A	262	410	114	92
			B	526	452	452		B	488	410	410	
			C	284	116	452		C	262	114	410	
			D	42	116	116		D	36	114	114	
12	39,66	48	A	286	460	112	40	A	263	436	90	95
			B	537	460	460		B	527	436	436	
			C	286	112	460		C	263	90	436	
			D	35	112	112		D	0	90	90	
13	42,16	56	A	308	489	127	41	A	267	484	86	99
			B	568	489	489		B	605	484	484	
			C	308	127	489		C	267	86	484	
			D	47	127	127		D	0	86	86	

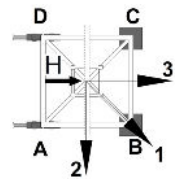
3.5 Ausleger 55,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	24	A	202	318	86	30	A	180	238	122	51
			B	367	318	318		B	260	238	238	
			C	202	86	318		C	180	122	238	
			D	37	86	86		D	100	122	122	
1	12,16	24	A	204	324	84	31	A	182	229	135	54
			B	374	324	324		B	246	229	229	
			C	204	84	324		C	182	135	229	
			D	34	84	84		D	117	135	135	
2	14,66	24	A	206	330	82	32	A	184	219	149	58
			B	382	330	330		B	231	219	219	
			C	206	82	330		C	184	149	219	
			D	30	82	82		D	137	149	149	
3	17,16	32	A	228	356	100	32	A	206	228	184	61
			B	410	356	356		B	233	228	228	
			C	228	100	356		C	206	184	228	
			D	45	100	100		D	179	184	184	
4	19,66	32	A	230	362	97	33	A	208	215	200	65
			B	419	362	362		B	213	215	215	
			C	230	97	362		C	208	200	215	
			D	41	97	97		D	202	200	200	
5	22,16	32	A	232	369	94	34	A	210	220	199	69
			B	428	369	369		B	231	220	220	
			C	232	94	369		C	210	199	220	
			D	36	94	94		D	189	199	199	
6	24,66	32	A	234	376	91	35	A	211	239	184	72
			B	437	376	376		B	258	239	239	
			C	234	91	376		C	211	184	239	
			D	30	91	91		D	165	184	184	

DE24001253/00356234_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	32	A	236	383	88	36	A	213	259	168	76
			B	446	383	383		B	287	259	259	
			C	236	88	383		C	213	168	259	
			D	25	88	88		D	140	168	168	
8	29,66	32	A	237	390	85	36	A	215	280	151	80
			B	456	390	390		B	318	280	280	
			C	237	85	390		C	215	151	280	
			D	19	85	85		D	113	151	151	
9	32,16	40	A	259	418	101	37	A	237	323	152	84
			B	486	418	418		B	371	323	323	
			C	259	101	418		C	237	152	323	
			D	32	101	101		D	104	152	152	
10	34,66	48	A	281	445	117	38	A	259	367	152	88
			B	517	445	445		B	426	367	367	
			C	281	117	445		C	259	152	367	
			D	46	117	117		D	93	152	152	
11	37,16	56	A	303	473	133	39	A	281	412	151	91
			B	548	473	473		B	483	412	412	
			C	303	133	473		C	281	151	412	
			D	59	133	133		D	80	151	151	
12	39,66	56	A	305	481	129	39	A	283	438	128	95
			B	559	481	481		B	522	438	438	
			C	305	129	481		C	283	128	438	
			D	51	129	129		D	44	128	128	
13	42,16	64	A	327	510	144	40	A	305	486	124	99
			B	590	510	510		B	583	486	486	
			C	327	144	510		C	305	124	486	
			D	64	144	144		D	27	124	124	

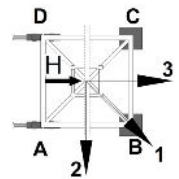
3.6 Ausleger 52,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	24	A	201	326	76	30	A	179	229	129	51
			B	379	326	326		B	248	229	229	
			C	201	76	326		C	179	129	229	
			D	23	76	76		D	109	129	129	
1	12,16	24	A	203	332	74	31	A	181	220	141	54
			B	386	332	332		B	234	220	220	
			C	203	74	332		C	181	141	220	
			D	19	74	74		D	127	141	141	
2	14,66	24	A	205	338	72	31	A	183	210	155	58
			B	394	338	338		B	219	210	210	
			C	205	72	338		C	183	155	210	
			D	15	72	72		D	147	155	155	
3	17,16	24	A	207	344	69	32	A	185	199	170	61
			B	402	344	344		B	201	199	199	
			C	207	69	344		C	185	170	199	
			D	11	69	69		D	168	170	170	
4	19,66	24	A	209	351	67	33	A	187	189	184	65
			B	411	351	351		B	195	189	189	
			C	209	67	351		C	187	184	189	
			D	6	67	67		D	178	184	184	
5	22,16	24	A	209	357	62	34	A	188	206	170	69
			B	420	357	357		B	220	206	206	
			C	209	62	357		C	188	170	206	
			D	0	62	62		D	157	170	170	
6	24,66	24	A	206	364	59	34	A	190	225	156	72
			B	435	364	364		B	247	225	225	
			C	206	59	364		C	190	156	225	
			D	0	59	59		D	133	156	156	

DE24001253/00356234_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	32	A	234	389	80	35	A	212	265	159	76
			B	455	389	389		B	297	265	265	
			C	234	80	389		C	212	159	265	
			D	14	80	80		D	128	159	159	
8	29,66	32	A	236	399	74	36	A	214	287	142	80
			B	468	399	399		B	328	287	287	
			C	236	74	399		C	214	142	287	
			D	4	74	74		D	101	142	142	
9	32,16	40	A	258	426	91	37	A	236	329	143	84
			B	499	426	426		B	381	329	329	
			C	258	91	426		C	236	143	329	
			D	18	91	91		D	92	143	143	
10	34,66	40	A	260	434	87	38	A	238	353	123	87
			B	509	434	434		B	415	353	353	
			C	260	87	434		C	238	123	353	
			D	11	87	87		D	61	123	123	
11	37,16	48	A	282	462	103	38	A	260	398	122	91
			B	540	462	462		B	472	398	398	
			C	282	103	462		C	260	122	398	
			D	24	103	103		D	48	122	122	
12	39,66	56	A	304	490	118	39	A	282	445	119	95
			B	571	490	490		B	531	445	445	
			C	304	118	490		C	282	119	445	
			D	37	118	118		D	33	119	119	
13	42,16	64	A	325	518	133	40	A	304	492	115	99
			B	603	518	518		B	592	492	492	
			C	325	133	518		C	304	115	492	
			D	48	133	133		D	16	115	115	

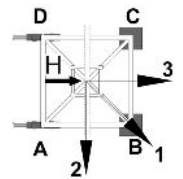
3.7 Ausleger 50,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	32	A	220	347	93	29	A	198	264	132	51
			B	400	347	347		B	290	264	264	
			C	220	93	347		C	198	132	264	
			D	40	93	93		D	106	132	132	
1	12,16	32	A	222	353	91	30	A	200	255	145	54
			B	408	353	353		B	276	255	255	
			C	222	91	353		C	200	145	255	
			D	36	91	91		D	124	145	145	
2	14,66	32	A	224	359	89	31	A	202	245	158	58
			B	416	359	359		B	260	245	245	
			C	224	89	359		C	202	158	245	
			D	32	89	89		D	144	158	158	
3	17,16	32	A	226	365	87	32	A	204	234	174	61
			B	424	365	365		B	243	234	234	
			C	226	87	365		C	204	174	234	
			D	28	87	87		D	165	174	174	
4	19,66	32	A	228	372	84	32	A	206	222	190	65
			B	433	372	372		B	223	222	222	
			C	228	84	372		C	206	190	222	
			D	23	84	84		D	188	190	190	
5	22,16	32	A	229	378	80	33	A	208	210	206	69
			B	441	378	378		B	217	210	210	
			C	229	80	378		C	208	206	210	
			D	16	80	80		D	199	206	206	
6	24,66	32	A	232	385	78	34	A	210	228	191	72
			B	451	385	385		B	244	228	228	
			C	232	78	385		C	210	191	228	
			D	13	78	78		D	175	191	191	

DE24001253/00356234_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	32	A	234	392	75	35	A	212	248	175	76
			B	460	392	392		B	273	248	248	
			C	234	75	392		C	212	175	248	
			D	7	75	75		D	150	175	175	
8	29,66	40	A	256	420	92	35	A	234	290	177	80
			B	490	420	420		B	324	290	290	
			C	256	92	420		C	234	177	290	
			D	21	92	92		D	143	177	177	
9	32,16	48	A	278	447	108	36	A	255	332	179	84
			B	520	447	447		B	377	332	332	
			C	278	108	447		C	255	179	332	
			D	35	108	108		D	134	179	179	
10	34,66	48	A	279	455	104	37	A	257	356	159	87
			B	531	455	455		B	412	356	356	
			C	279	104	455		C	257	159	356	
			D	28	104	104		D	103	159	159	
11	37,16	56	A	301	483	120	38	A	279	401	157	91
			B	562	483	483		B	469	401	401	
			C	301	120	483		C	279	157	401	
			D	41	120	120		D	90	157	157	
12	39,66	64	A	323	510	135	39	A	301	448	155	95
			B	593	510	510		B	527	448	448	
			C	323	135	510		C	301	155	448	
			D	52	135	135		D	75	155	155	
13	42,16	72	A	345	539	151	39	A	323	495	151	99
			B	624	539	539		B	588	495	495	
			C	345	151	539		C	323	151	495	
			D	66	151	151		D	58	151	151	

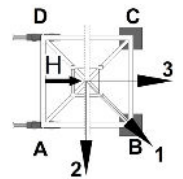
3.8 Ausleger 47,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	40	A	238	375	101	29	A	217	275	159	50
			B	432	375	375		B	298	275	275	
			C	238	101	375		C	217	159	275	
			D	44	101	101		D	136	159	159	
1	12,16	40	A	240	381	99	30	A	219	267	171	54
			B	440	381	381		B	284	267	267	
			C	240	99	381		C	219	171	267	
			D	40	99	99		D	154	171	171	
2	14,66	32	A	222	367	77	31	A	201	237	165	58
			B	428	367	367		B	248	237	237	
			C	222	77	367		C	201	165	237	
			D	16	77	77		D	153	165	165	
3	17,16	32	A	224	373	75	31	A	203	225	180	61
			B	436	373	373		B	231	225	225	
			C	224	75	373		C	203	180	225	
			D	12	75	75		D	175	180	180	
4	19,66	32	A	226	380	72	32	A	205	213	196	65
			B	445	380	380		B	211	213	213	
			C	226	72	380		C	205	196	213	
			D	7	72	72		D	198	196	196	
5	22,16	32	A	228	386	69	33	A	206	216	196	69
			B	454	386	386		B	226	216	216	
			C	228	69	386		C	206	196	216	
			D	2	69	69		D	185	196	196	
6	24,66	32	A	227	393	66	34	A	208	235	181	72
			B	466	393	393		B	254	235	235	
			C	227	66	393		C	208	181	235	
			D	0	66	66		D	162	181	181	

DE24001253/00356234_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	32	A	223	400	63	34	A	210	255	165	76
			B	481	400	400		B	282	255	255	
			C	223	63	400		C	210	165	255	
			D	0	63	63		D	137	165	165	
8	29,66	40	A	255	425	84	35	A	232	296	167	80
			B	499	425	425		B	333	296	296	
			C	255	84	425		C	232	167	296	
			D	10	84	84		D	130	167	167	
9	32,16	40	A	254	435	76	36	A	234	318	149	83
			B	514	435	435		B	366	318	318	
			C	254	76	435		C	234	149	318	
			D	0	76	76		D	101	149	149	
10	34,66	48	A	278	463	92	37	A	255	362	149	87
			B	543	463	463		B	421	362	362	
			C	278	92	463		C	255	149	362	
			D	12	92	92		D	90	149	149	
11	37,16	56	A	299	491	108	37	A	277	407	148	91
			B	574	491	491		B	478	407	407	
			C	299	108	491		C	277	148	407	
			D	25	108	108		D	77	148	148	
12	39,66	56	A	301	499	104	38	A	279	434	125	95
			B	585	499	499		B	517	434	434	
			C	301	104	499		C	279	125	434	
			D	18	104	104		D	42	125	125	
13	42,16	64	A	323	527	120	39	A	301	481	121	99
			B	617	527	527		B	578	481	481	
			C	323	120	527		C	301	121	481	
			D	30	120	120		D	25	121	121	

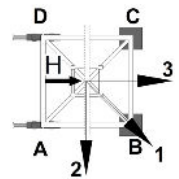
3.9 Ausleger 45,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	40	A	236	382	91	28	A	215	284	147	50
			B	443	382	382		B	310	284	284	
			C	236	91	382		C	215	147	284	
			D	30	91	91		D	120	147	147	
1	12,16	40	A	238	388	89	29	A	217	275	159	54
			B	450	388	388		B	296	275	275	
			C	238	89	388		C	217	159	275	
			D	26	89	89		D	138	159	159	
2	14,66	40	A	240	394	87	30	A	219	265	173	57
			B	458	394	394		B	281	265	265	
			C	240	87	394		C	219	173	265	
			D	22	87	87		D	157	173	173	
3	17,16	40	A	242	400	84	31	A	221	254	188	61
			B	466	400	400		B	263	254	254	
			C	242	84	400		C	221	188	254	
			D	18	84	84		D	179	188	188	
4	19,66	40	A	244	406	82	32	A	223	241	204	65
			B	475	406	406		B	244	241	241	
			C	244	82	406		C	223	204	241	
			D	13	82	82		D	202	204	204	
5	22,16	40	A	246	413	79	32	A	225	225	224	68
			B	484	413	413		B	232	225	225	
			C	246	79	413		C	225	224	225	
			D	8	79	79		D	217	224	224	
6	24,66	40	A	248	420	76	33	A	226	244	209	72
			B	493	420	420		B	259	244	244	
			C	248	76	420		C	226	209	244	
			D	3	76	76		D	194	209	209	

DE24001253/00356234_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	40	A	247	427	73	34	A	228	264	193	76
			B	506	427	427		B	288	264	264	
			C	247	73	427		C	228	193	264	
			D	0	73	73		D	169	193	193	
8	29,66	40	A	243	434	69	35	A	230	285	176	79
			B	521	434	434		B	319	285	285	
			C	243	69	434		C	230	176	285	
			D	0	69	69		D	142	176	176	
9	32,16	48	A	274	462	86	35	A	252	328	177	83
			B	543	462	462		B	372	328	328	
			C	274	86	462		C	252	177	328	
			D	5	86	86		D	133	177	177	
10	34,66	48	A	274	470	82	36	A	254	351	157	87
			B	555	470	470		B	406	351	351	
			C	274	82	470		C	254	157	351	
			D	0	82	82		D	102	157	157	
11	37,16	56	A	298	497	98	37	A	276	396	156	91
			B	584	497	497		B	463	396	396	
			C	298	98	497		C	276	156	396	
			D	11	98	98		D	89	156	156	
12	39,66	64	A	320	526	114	38	A	298	443	154	95
			B	615	526	526		B	522	443	443	
			C	320	114	526		C	298	154	443	
			D	24	114	114		D	74	154	154	
13	42,16	72	A	342	554	129	38	A	320	490	150	99
			B	647	554	554		B	583	490	490	
			C	342	129	554		C	320	150	490	
			D	36	129	129		D	57	150	150	

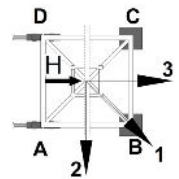
3.10 Ausleger 42,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	48	A	254	405	103	28	A	232	296	169	50
			B	468	405	405		B	321	296	296	
			C	254	103	405		C	232	169	296	
			D	39	103	103		D	144	169	169	
1	12,16	48	A	255	410	101	29	A	234	287	181	54
			B	475	410	410		B	307	287	287	
			C	255	101	410		C	234	181	287	
			D	36	101	101		D	162	181	181	
2	14,66	48	A	257	416	98	29	A	236	277	195	57
			B	483	416	416		B	291	277	277	
			C	257	98	416		C	236	195	277	
			D	32	98	98		D	181	195	195	
3	17,16	40	A	239	403	76	30	A	218	246	190	61
			B	471	403	403		B	254	246	246	
			C	239	76	403		C	218	190	246	
			D	7	76	76		D	182	190	190	
4	19,66	40	A	241	409	73	31	A	220	234	206	64
			B	480	409	409		B	235	234	234	
			C	241	73	409		C	220	206	234	
			D	3	73	73		D	205	206	206	
5	22,16	40	A	241	416	71	32	A	221	225	217	68
			B	491	416	416		B	234	225	225	
			C	241	71	416		C	221	217	225	
			D	0	71	71		D	209	217	217	
6	24,66	40	A	237	423	68	33	A	223	244	202	72
			B	506	423	423		B	260	244	244	
			C	237	68	423		C	223	202	244	
			D	0	68	68		D	186	202	202	

DE24001253/00356234_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	40	A	234	430	65	33	A	225	264	186	76
			B	521	430	430		B	289	264	264	
			C	234	65	430		C	225	186	264	
			D	0	65	65		D	161	186	186	
8	29,66	40	A	230	437	61	34	A	227	285	169	79
			B	537	437	437		B	320	285	285	
			C	230	61	437		C	227	169	285	
			D	0	61	61		D	134	169	169	
9	32,16	48	A	265	464	77	35	A	249	327	170	83
			B	553	464	464		B	373	327	327	
			C	265	77	464		C	249	170	327	
			D	0	77	77		D	125	170	170	
10	34,66	48	A	260	472	74	36	A	251	351	151	87
			B	571	472	472		B	407	351	351	
			C	260	74	472		C	251	151	351	
			D	0	74	74		D	94	151	151	
11	37,16	56	A	295	500	90	36	A	273	396	149	91
			B	589	500	500		B	464	396	396	
			C	295	90	500		C	273	149	396	
			D	1	90	90		D	81	149	149	
12	39,66	64	A	317	528	105	37	A	295	442	147	95
			B	620	528	528		B	523	442	442	
			C	317	105	528		C	295	147	442	
			D	13	105	105		D	67	147	147	
13	42,16	72	A	339	556	121	38	A	317	490	143	98
			B	652	556	556		B	583	490	490	
			C	339	121	556		C	317	143	490	
			D	26	121	121		D	50	143	143	

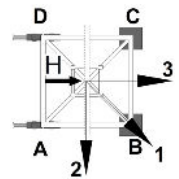
3.11 Ausleger 40,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	48	A	251	401	102	27	A	230	301	159	50
			B	463	401	401		B	329	301	301	
			C	251	102	401		C	230	159	301	
			D	40	102	102		D	132	159	159	
1	12,16	48	A	253	406	100	28	A	232	293	172	53
			B	471	406	406		B	315	293	293	
			C	253	100	406		C	232	172	293	
			D	36	100	100		D	149	172	172	
2	14,66	48	A	255	412	98	29	A	234	283	185	57
			B	478	412	412		B	300	283	283	
			C	255	98	412		C	234	185	283	
			D	32	98	98		D	168	185	185	
3	17,16	48	A	257	419	96	30	A	236	272	200	61
			B	487	419	419		B	283	272	272	
			C	257	96	419		C	236	200	272	
			D	28	96	96		D	189	200	200	
4	19,66	40	A	239	405	73	30	A	218	240	196	64
			B	475	405	405		B	244	240	240	
			C	239	73	405		C	218	196	240	
			D	3	73	73		D	192	196	196	
5	22,16	40	A	239	412	71	31	A	220	226	214	68
			B	486	412	412		B	223	226	226	
			C	239	71	412		C	220	214	226	
			D	0	71	71		D	217	214	214	
6	24,66	40	A	236	419	68	32	A	221	234	208	71
			B	500	419	419		B	247	234	234	
			C	236	68	419		C	221	208	234	
			D	0	68	68		D	195	208	208	

DE24001253/00356234_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	40	A	232	426	64	33	A	223	254	192	75
			B	515	426	426		B	276	254	254	
			C	232	64	426		C	223	192	254	
			D	0	64	64		D	170	192	192	
8	29,66	40	A	228	433	61	34	A	225	275	175	79
			B	531	433	433		B	306	275	275	
			C	228	61	433		C	225	175	275	
			D	0	61	61		D	143	175	175	
9	32,16	48	A	264	460	77	34	A	247	317	177	83
			B	548	460	460		B	359	317	317	
			C	264	77	460		C	247	177	317	
			D	0	77	77		D	135	177	177	
10	34,66	56	A	291	488	94	35	A	269	361	177	86
			B	573	488	488		B	413	361	361	
			C	291	94	488		C	269	177	361	
			D	8	94	94		D	124	177	177	
11	37,16	56	A	293	496	90	36	A	271	385	156	90
			B	584	496	496		B	450	385	385	
			C	293	90	496		C	271	156	385	
			D	1	90	90		D	92	156	156	
12	39,66	64	A	315	524	105	37	A	293	431	154	94
			B	615	524	524		B	508	431	431	
			C	315	105	524		C	293	154	431	
			D	14	105	105		D	77	154	154	
13	42,16	72	A	337	552	121	37	A	315	479	150	98
			B	647	552	552		B	569	479	479	
			C	337	121	552		C	315	150	479	
			D	27	121	121		D	60	150	150	

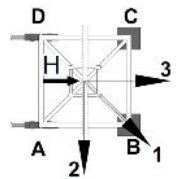
3.12 Ausleger 37,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	40	A	230	377	84	27	A	209	272	146	49
			B	438	377	377		B	297	272	272	
			C	230	84	377		C	209	146	272	
			D	23	84	84		D	121	146	146	
1	12,16	40	A	232	383	81	28	A	211	264	158	53
			B	446	383	383		B	284	264	264	
			C	232	81	383		C	211	158	264	
			D	18	81	81		D	139	158	158	
2	14,66	40	A	234	390	79	29	A	213	254	172	56
			B	455	390	390		B	269	254	254	
			C	234	79	390		C	213	172	254	
			D	14	79	79		D	158	172	172	
3	17,16	40	A	236	396	76	29	A	215	244	186	60
			B	464	396	396		B	252	244	244	
			C	236	76	396		C	215	186	244	
			D	9	76	76		D	178	186	186	
4	19,66	40	A	238	403	73	30	A	217	232	202	64
			B	473	403	403		B	233	232	232	
			C	238	73	403		C	217	202	232	
			D	4	73	73		D	201	202	202	
5	22,16	40	A	238	410	70	31	A	218	221	215	67
			B	484	410	410		B	229	221	221	
			C	238	70	410		C	218	215	221	
			D	0	70	70		D	207	215	215	
6	24,66	40	A	234	417	67	32	A	220	239	200	71
			B	499	417	417		B	255	239	239	
			C	234	67	417		C	220	200	239	
			D	0	67	67		D	185	200	200	

DE24001253/00356234_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	40	A	230	425	63	32	A	222	259	185	75
			B	516	425	425		B	284	259	259	
			C	230	63	425		C	222	185	259	
			D	0	63	63		D	160	185	185	
8	29,66	40	A	225	432	59	33	A	224	280	168	78
			B	533	432	432		B	314	280	280	
			C	225	59	432		C	224	168	280	
			D	0	59	59		D	134	168	168	
9	32,16	48	A	260	460	75	34	A	246	322	170	82
			B	550	460	460		B	366	322	322	
			C	260	75	460		C	246	170	322	
			D	0	75	75		D	125	170	170	
10	34,66	48	A	255	468	71	35	A	248	345	150	86
			B	568	468	468		B	400	345	345	
			C	255	71	468		C	248	150	345	
			D	0	71	71		D	95	150	150	
11	37,16	56	A	290	496	87	35	A	270	390	149	90
			B	587	496	496		B	456	390	390	
			C	290	87	496		C	270	149	390	
			D	0	87	87		D	83	149	149	
12	39,66	64	A	314	525	102	36	A	292	436	147	93
			B	617	525	525		B	515	436	436	
			C	314	102	525		C	292	147	436	
			D	10	102	102		D	68	147	147	
13	42,16	72	A	336	554	117	37	A	313	483	144	97
			B	649	554	554		B	575	483	483	
			C	336	117	554		C	313	144	483	
			D	22	117	117		D	52	144	144	

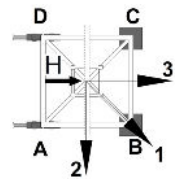
3.13 Ausleger 35,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	40	A	228	371	86	27	A	207	277	137	49
			B	430	371	371		B	304	277	277	
			C	228	86	371		C	207	137	277	
			D	27	86	86		D	110	137	137	
1	12,16	40	A	230	377	84	27	A	209	269	150	53
			B	438	377	377		B	291	269	269	
			C	230	84	377		C	209	150	269	
			D	23	84	84		D	127	150	150	
2	14,66	40	A	232	383	81	28	A	211	259	163	56
			B	446	383	383		B	276	259	259	
			C	232	81	383		C	211	163	259	
			D	18	81	81		D	146	163	163	
3	17,16	40	A	234	390	79	29	A	213	248	178	60
			B	455	390	390		B	259	248	248	
			C	234	79	390		C	213	178	248	
			D	13	79	79		D	167	178	178	
4	19,66	40	A	236	396	76	30	A	215	236	193	63
			B	464	396	396		B	240	236	236	
			C	236	76	396		C	215	193	236	
			D	8	76	76		D	190	193	193	
5	22,16	40	A	238	403	73	30	A	217	223	210	67
			B	474	403	403		B	220	223	223	
			C	238	73	403		C	217	210	223	
			D	3	73	73		D	214	210	210	
6	24,66	40	A	237	411	69	31	A	218	231	205	71
			B	487	411	411		B	244	231	231	
			C	237	69	411		C	218	205	231	
			D	0	69	69		D	192	205	205	

DE24001253/00356234_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	40	A	232	418	66	32	A	220	250	190	74
			B	503	418	418		B	272	250	250	
			C	232	66	418		C	220	190	250	
			D	0	66	66		D	168	190	190	
8	29,66	40	A	228	426	62	33	A	222	271	173	78
			B	520	426	426		B	302	271	271	
			C	228	62	426		C	222	173	271	
			D	0	62	62		D	141	173	173	
9	32,16	48	A	263	454	78	33	A	244	313	175	82
			B	537	454	454		B	354	313	313	
			C	263	78	454		C	244	175	313	
			D	0	78	78		D	133	175	175	
10	34,66	56	A	288	482	94	34	A	266	356	175	86
			B	565	482	482		B	408	356	356	
			C	288	94	482		C	266	175	356	
			D	10	94	94		D	123	175	175	
11	37,16	56	A	290	490	89	35	A	268	381	154	89
			B	577	490	490		B	444	381	381	
			C	290	89	490		C	268	154	381	
			D	3	89	89		D	91	154	154	
12	39,66	64	A	312	518	105	36	A	289	426	153	93
			B	608	518	518		B	502	426	426	
			C	312	105	518		C	289	153	426	
			D	15	105	105		D	77	153	153	
13	42,16	72	A	334	547	120	36	A	311	474	149	97
			B	640	547	547		B	563	474	474	
			C	334	120	547		C	311	149	474	
			D	27	120	120		D	60	149	149	

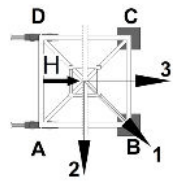
3.14 Ausleger 32,50 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	48	A	244	393	96	26	A	223	286	160	49
			B	455	393	393		B	311	286	286	
			C	244	96	393		C	223	160	286	
			D	34	96	96		D	136	160	160	
1	12,16	48	A	246	399	93	26	A	225	278	172	53
			B	463	399	399		B	297	278	278	
			C	246	93	399		C	225	172	278	
			D	29	93	93		D	153	172	172	
2	14,66	48	A	248	406	91	27	A	227	268	186	56
			B	472	406	406		B	282	268	268	
			C	248	91	406		C	227	186	268	
			D	25	91	91		D	172	186	186	
3	17,16	40	A	230	392	68	28	A	209	238	180	60
			B	460	392	392		B	245	238	238	
			C	230	68	392		C	209	180	238	
			D	0	68	68		D	173	180	180	
4	19,66	40	A	227	399	65	29	A	211	226	196	63
			B	474	399	399		B	227	226	226	
			C	227	65	399		C	211	196	226	
			D	0	65	65		D	195	196	196	
5	22,16	40	A	223	406	62	30	A	212	215	209	67
			B	489	406	406		B	223	215	215	
			C	223	62	406		C	212	209	215	
			D	0	62	62		D	201	209	209	
6	24,66	40	A	219	413	59	30	A	214	233	194	71
			B	505	413	413		B	249	233	233	
			C	219	59	413		C	214	194	233	
			D	0	59	59		D	179	194	194	

DE24001253/00356234_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	40	A	215	421	55	31	A	216	253	179	74
			B	521	421	421		B	277	253	253	
			C	215	55	421		C	216	179	253	
			D	0	55	55		D	154	179	179	
8	29,66	40	A	211	428	52	32	A	218	274	162	78
			B	538	428	428		B	308	274	274	
			C	211	52	428		C	218	162	274	
			D	0	52	52		D	128	162	162	
9	32,16	48	A	246	456	68	33	A	240	316	164	82
			B	556	456	456		B	360	316	316	
			C	246	68	456		C	240	164	316	
			D	0	68	68		D	120	164	164	
10	34,66	56	A	281	484	83	33	A	262	359	164	86
			B	574	484	484		B	414	359	359	
			C	281	83	484		C	262	164	359	
			D	0	83	83		D	109	164	164	
11	37,16	56	A	275	492	79	34	A	264	383	144	89
			B	593	492	492		B	450	383	383	
			C	275	79	492		C	264	144	383	
			D	0	79	79		D	77	144	144	
12	39,66	64	A	308	521	94	35	A	285	429	142	93
			B	614	521	521		B	508	429	429	
			C	308	94	521		C	285	142	429	
			D	2	94	94		D	63	142	142	
13	42,16	72	A	330	550	110	36	A	307	476	139	97
			B	646	550	550		B	568	476	476	
			C	330	110	550		C	307	139	476	
			D	13	110	110		D	47	139	139	

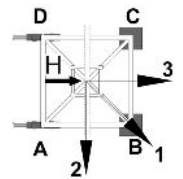
3.15 Ausleger 30,00 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	48	A	242	387	98	25	A	221	289	153	49
			B	447	387	387		B	316	289	289	
			C	242	98	387		C	221	153	289	
			D	37	98	98		D	127	153	153	
1	12,16	48	A	244	393	96	26	A	223	281	165	53
			B	455	393	393		B	302	281	281	
			C	244	96	393		C	223	165	281	
			D	33	96	96		D	144	165	165	
2	14,66	40	A	226	379	73	27	A	205	251	159	56
			B	444	379	379		B	267	251	251	
			C	226	73	379		C	205	159	251	
			D	9	73	73		D	143	159	159	
3	17,16	40	A	228	386	70	27	A	207	241	173	60
			B	452	386	386		B	251	241	241	
			C	228	70	386		C	207	173	241	
			D	4	70	70		D	163	173	173	
4	19,66	40	A	229	393	67	28	A	209	229	189	63
			B	463	393	393		B	232	229	229	
			C	229	67	393		C	209	189	229	
			D	0	67	67		D	186	189	189	
5	22,16	40	A	225	400	64	29	A	211	216	206	67
			B	478	400	400		B	211	216	216	
			C	225	64	400		C	211	206	216	
			D	0	64	64		D	210	206	206	
6	24,66	40	A	221	407	61	30	A	212	226	198	71
			B	493	407	407		B	240	226	226	
			C	221	61	407		C	212	198	226	
			D	0	61	61		D	184	198	198	

DE24001253/00356234_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	40	A	217	414	57	30	A	214	245	182	74
			B	509	414	414		B	268	245	245	
			C	217	57	414		C	214	182	245	
			D	0	57	57		D	160	182	182	
8	29,66	48	A	253	442	74	31	A	236	286	185	78
			B	526	442	442		B	318	286	286	
			C	253	74	442		C	236	185	286	
			D	0	74	74		D	154	185	185	
9	32,16	48	A	248	450	70	32	A	238	308	167	82
			B	544	450	450		B	350	308	308	
			C	248	70	450		C	238	167	308	
			D	0	70	70		D	125	167	167	
10	34,66	56	A	282	478	86	33	A	260	351	168	85
			B	563	478	478		B	404	351	351	
			C	282	86	478		C	260	168	351	
			D	1	86	86		D	115	168	168	
11	37,16	64	A	304	504	105	34	A	282	396	167	89
			B	591	504	504		B	460	396	396	
			C	304	105	504		C	282	167	396	
			D	18	105	105		D	103	167	167	
12	39,66	64	A	306	514	97	34	A	283	421	146	93
			B	606	514	514		B	498	421	421	
			C	306	97	514		C	283	146	421	
			D	6	97	97		D	69	146	146	
13	42,16	72	A	327	543	112	35	A	305	468	142	97
			B	638	543	543		B	558	468	468	
			C	327	112	543		C	305	142	468	
			D	17	112	112		D	53	142	142	

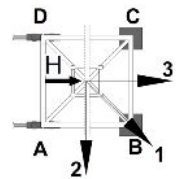
3.16 Ausleger 26,90 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	48	A	237	388	86	26	A	216	277	155	49
			B	451	388	388		B	301	277	277	
			C	237	86	388		C	216	155	277	
			D	23	86	86		D	132	155	155	
1	12,16	48	A	239	394	84	26	A	218	269	167	53
			B	459	394	394		B	288	269	269	
			C	239	84	394		C	218	167	269	
			D	19	84	84		D	149	167	167	
2	14,66	48	A	241	401	82	27	A	220	259	181	56
			B	468	401	401		B	273	259	259	
			C	241	82	401		C	220	181	259	
			D	15	82	82		D	167	181	181	
3	17,16	48	A	243	407	79	28	A	222	249	195	60
			B	477	407	407		B	256	249	249	
			C	243	79	407		C	222	195	249	
			D	10	79	79		D	188	195	195	
4	19,66	48	A	245	414	76	29	A	224	237	211	63
			B	486	414	414		B	237	237	237	
			C	245	76	414		C	224	211	237	
			D	5	76	76		D	211	211	211	
5	22,16	48	A	246	421	73	30	A	225	230	220	67
			B	496	421	421		B	238	230	230	
			C	246	73	421		C	225	220	230	
			D	0	73	73		D	212	220	220	
6	24,66	40	A	202	408	50	30	A	207	228	186	70
			B	511	408	408		B	244	228	228	
			C	202	50	408		C	207	186	228	
			D	0	50	50		D	169	186	186	

DE24001253/00356234_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	40	A	198	416	46	31	A	209	247	170	74
			B	528	416	416		B	273	247	247	
			C	198	46	416		C	209	170	247	
			D	0	46	46		D	145	170	170	
8	29,66	40	A	194	423	42	32	A	211	268	154	78
			B	544	423	423		B	303	268	268	
			C	194	42	423		C	211	154	268	
			D	0	42	42		D	119	154	154	
9	32,16	48	A	229	451	58	33	A	233	310	156	82
			B	562	451	451		B	355	310	310	
			C	229	58	451		C	233	156	310	
			D	0	58	58		D	111	156	156	
10	34,66	56	A	263	479	74	33	A	255	353	156	85
			B	580	479	479		B	409	353	353	
			C	263	74	479		C	255	156	353	
			D	0	74	74		D	101	156	156	
11	37,16	56	A	258	488	70	34	A	257	378	136	89
			B	599	488	488		B	445	378	378	
			C	258	70	488		C	257	136	378	
			D	0	70	70		D	69	136	136	
12	39,66	64	A	292	516	85	35	A	279	423	134	93
			B	618	516	516		B	502	423	423	
			C	292	85	516		C	279	134	423	
			D	0	85	85		D	55	134	134	
13	42,16	72	A	323	545	100	36	A	300	470	131	97
			B	642	545	545		B	562	470	470	
			C	323	100	545		C	300	131	470	
			D	3	100	100		D	38	131	131	

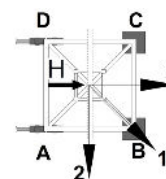
3.17 Ausleger 24,40 m



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 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,66	48	A	236	384	87	25	A	214	279	150	49
			B	446	384	384		B	304	279	279	
			C	236	87	384		C	214	150	279	
			D	25	87	87		D	125	150	150	
1	12,16	48	A	238	390	85	26	A	216	271	162	52
			B	454	390	390		B	291	271	271	
			C	238	85	390		C	216	162	271	
			D	21	85	85		D	142	162	162	
2	14,66	48	A	240	397	82	27	A	218	262	175	56
			B	463	397	397		B	276	262	262	
			C	240	82	397		C	218	175	262	
			D	16	82	82		D	160	175	175	
3	17,16	48	A	242	403	80	27	A	220	251	190	59
			B	471	403	403		B	260	251	251	
			C	242	80	403		C	220	190	251	
			D	12	80	80		D	181	190	190	
4	19,66	48	A	243	410	77	28	A	222	239	205	63
			B	480	410	410		B	241	239	239	
			C	243	77	410		C	222	205	239	
			D	6	77	77		D	203	205	205	
5	22,16	40	A	206	397	54	29	A	203	204	202	67
			B	489	397	397		B	211	204	204	
			C	206	54	397		C	203	202	204	
			D	0	54	54		D	196	202	202	
6	24,66	40	A	202	404	50	30	A	205	222	188	70
			B	504	404	404		B	237	222	222	
			C	202	50	404		C	205	188	222	
			D	0	50	50		D	173	188	188	

DE24001253/00356234_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	40	A	198	412	47	31	A	207	242	173	74
			B	521	412	412		B	265	242	242	
			C	198	47	412		C	207	173	242	
			D	0	47	47		D	149	173	173	
8	29,66	48	A	234	439	63	31	A	229	282	176	78
			B	537	439	439		B	315	282	282	
			C	234	63	439		C	229	176	282	
			D	0	63	63		D	143	176	176	
9	32,16	48	A	229	447	59	32	A	231	304	158	81
			B	555	447	447		B	347	304	304	
			C	229	59	447		C	231	158	304	
			D	0	59	59		D	115	158	158	
10	34,66	56	A	264	475	75	33	A	253	347	159	85
			B	573	475	475		B	401	347	347	
			C	264	75	475		C	253	159	347	
			D	0	75	75		D	105	159	159	
11	37,16	64	A	297	503	91	34	A	275	392	158	89
			B	593	503	503		B	457	392	392	
			C	297	91	503		C	275	158	392	
			D	1	91	91		D	93	158	158	
12	39,66	64	A	292	512	86	34	A	277	417	137	93
			B	611	512	512		B	495	417	417	
			C	292	86	512		C	277	137	417	
			D	0	86	86		D	59	137	137	
13	42,16	72	A	321	540	101	35	A	299	464	133	97
			B	636	540	540		B	554	464	464	
			C	321	101	540		C	299	133	464	
			D	5	101	101		D	43	133	133	