

Eckkräfte

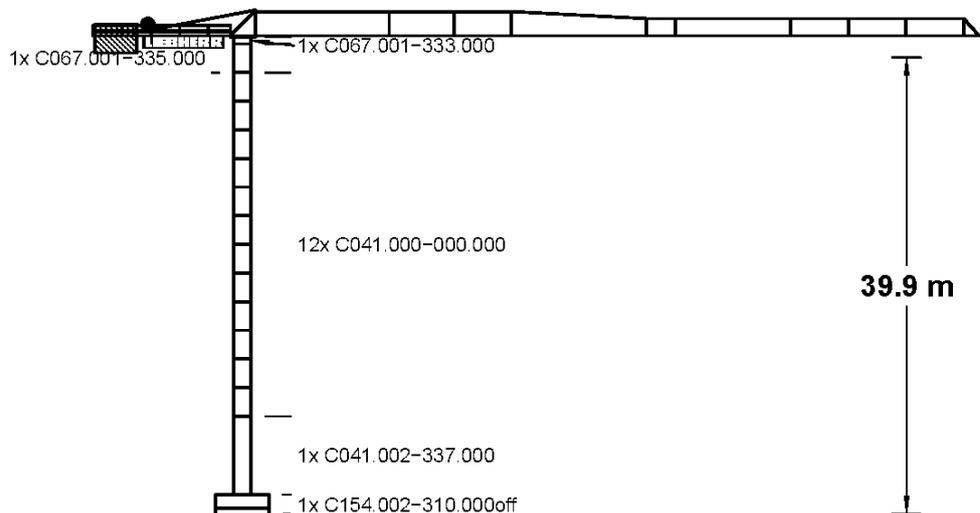
EN14439:2009-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/
140HC), Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,
ohne Kranführeraufzug**

Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:34:56
prsV1.53tpV3.19
00356250 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!

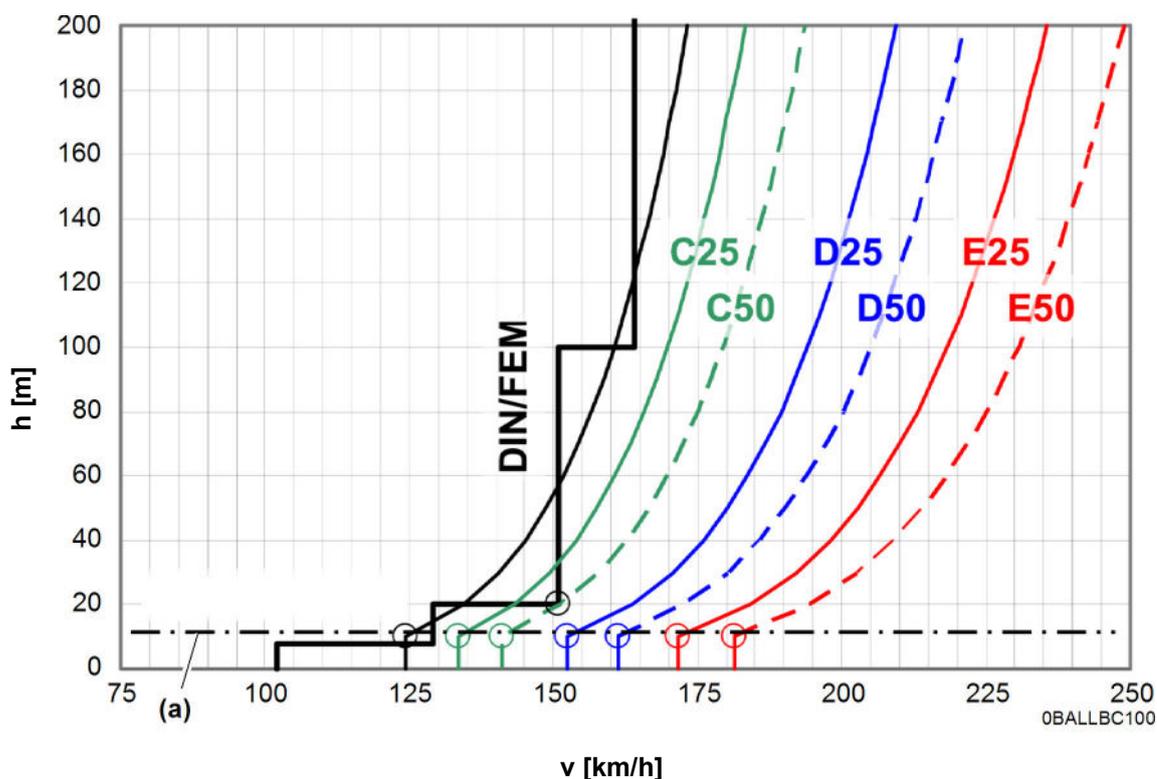
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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
	$vg(10) = 125 \text{ km/h}$

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=30,00 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
C154.002-310.000off	Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär – C154.002-311.000 956513501 l=1,70 m

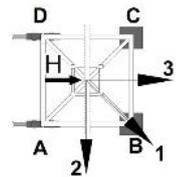
3.2 Ausleger 62,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	25	A	199	294	98	30	A	182	215	150	46
			B	358	324	311		B	226	215	215	
			C	209	114	311		C	182	150	215	
			D	51	85	98		D	138	150	150	
1	12,36	25	A	201	297	96	31	A	184	206	162	49
			B	366	332	316		B	213	206	206	
			C	212	115	316		C	184	162	206	
			D	46	80	96		D	156	162	162	
2	14,86	25	A	202	300	95	31	A	186	196	176	53
			B	374	341	322		B	197	196	196	
			C	214	116	322		C	186	176	196	
			D	42	75	95		D	175	176	176	
3	17,36	25	A	204	304	93	32	A	188	194	182	57
			B	382	350	327		B	200	194	194	
			C	216	117	327		C	188	182	194	
			D	38	70	93		D	176	182	182	
4	19,86	25	A	206	307	91	33	A	190	210	170	60
			B	391	360	333		B	223	210	210	
			C	218	117	333		C	190	170	210	
			D	33	64	91		D	157	170	170	
5	22,36	25	A	208	310	88	34	A	192	227	156	64
			B	400	369	340		B	248	227	227	
			C	220	117	340		C	192	156	227	
			D	28	59	88		D	135	156	156	
6	24,86	30	A	221	326	98	35	A	206	259	154	68
			B	423	392	359		B	288	259	259	
			C	236	130	359		C	206	154	259	
			D	34	65	98		D	125	154	154	

DE24001263/00356250 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	27,36	30	A	223	330	94	35	A	208	278	138	71
			B	432	402	366		B	317	278	278	
			C	238	130	366		C	208	138	278	
			D	29	59	94		D	100	138	138	
8	29,86	30	A	225	334	91	36	A	210	300	121	75
			B	441	412	373		B	347	300	300	
			C	239	130	373		C	210	121	300	
			D	23	52	91		D	73	121	121	
9	32,36	30	A	228	338	88	37	A	212	322	102	79
			B	451	423	381		B	380	322	322	
			C	241	130	381		C	212	102	322	
			D	17	45	88		D	44	102	102	
10	34,86	35	A	240	355	96	38	A	226	358	95	83
			B	475	447	401		B	427	358	358	
			C	257	142	401		C	226	95	358	
			D	22	51	96		D	26	95	95	
11	37,36	40	A	253	372	105	38	A	241	395	86	86
			B	500	470	421		B	476	395	395	
			C	273	154	421		C	241	86	395	
			D	26	56	105		D	6	86	86	
12	39,86	45	A	266	388	113	39	A	237	434	75	90
			B	525	495	441		B	544	434	434	
			C	289	166	441		C	237	75	434	
			D	30	60	113		D	0	75	75	

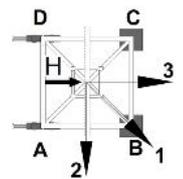
3.3 Ausleger 60,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 60,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	25	A	199	292	99	29	A	181	231	132	46
			B	354	321	308		B	249	231	231	
			C	208	115	308		C	181	132	231	
			D	53	86	99		D	114	132	132	
1	12,36	25	A	200	294	98	30	A	183	222	145	49
			B	362	329	313		B	235	222	222	
			C	211	116	313		C	183	145	222	
			D	49	82	98		D	131	145	145	
2	14,86	25	A	202	297	96	31	A	185	212	159	53
			B	370	338	319		B	220	212	212	
			C	213	117	319		C	185	159	212	
			D	45	77	96		D	151	159	159	
3	17,36	25	A	203	301	94	32	A	187	201	174	56
			B	378	347	324		B	202	201	201	
			C	215	118	324		C	187	174	201	
			D	40	71	94		D	172	174	174	
4	19,86	25	A	205	304	92	33	A	189	192	186	60
			B	387	356	330		B	199	192	192	
			C	217	118	330		C	189	186	192	
			D	36	66	92		D	180	186	186	
5	22,36	25	A	207	308	89	33	A	191	210	172	64
			B	396	366	337		B	224	210	210	
			C	219	119	337		C	191	172	210	
			D	31	60	89		D	158	172	172	
6	24,86	30	A	220	323	99	34	A	205	241	170	67
			B	418	389	356		B	263	241	241	
			C	235	132	356		C	205	170	241	
			D	37	67	99		D	148	170	170	

DE24001263/00356250 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	27,36	30	A	222	327	96	35	A	207	261	154	71
			B	428	399	363		B	292	261	261	
			C	237	132	363		C	207	154	261	
			D	31	60	96		D	123	154	154	
8	29,86	30	A	224	331	93	36	A	209	282	137	75
			B	437	409	370		B	322	282	282	
			C	238	132	370		C	209	137	282	
			D	26	54	93		D	96	137	137	
9	32,36	35	A	237	348	102	36	A	224	316	131	79
			B	461	432	390		B	367	316	316	
			C	254	144	390		C	224	131	316	
			D	31	59	102		D	80	131	131	
10	34,86	40	A	250	364	111	37	A	238	353	124	82
			B	486	456	410		B	414	353	353	
			C	270	156	410		C	238	124	353	
			D	35	65	111		D	62	124	124	
11	37,36	45	A	263	381	119	38	A	253	390	115	86
			B	510	480	430		B	463	390	390	
			C	286	169	430		C	253	115	390	
			D	39	70	119		D	42	115	115	
12	39,86	55	A	289	410	140	39	A	280	441	118	90
			B	548	516	464		B	527	441	441	
			C	315	193	464		C	280	118	441	
			D	55	87	140		D	32	118	118	

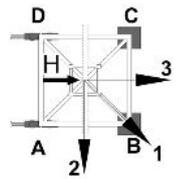
3.4 Ausleger 57,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 57,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	25	A	198	300	89	29	A	180	221	140	46
			B	365	328	316		B	236	221	221	
			C	207	105	316		C	180	140	221	
			D	39	76	89		D	125	140	140	
1	12,36	25	A	199	302	88	30	A	182	212	152	49
			B	373	337	321		B	222	212	212	
			C	210	106	321		C	182	152	212	
			D	35	72	88		D	142	152	152	
2	14,86	25	A	201	306	86	31	A	184	202	166	53
			B	382	346	326		B	207	202	202	
			C	212	107	326		C	184	166	202	
			D	31	67	86		D	162	166	166	
3	17,36	25	A	202	309	85	31	A	186	191	181	56
			B	390	355	332		B	189	191	191	
			C	214	108	332		C	186	181	191	
			D	27	62	85		D	183	181	181	
4	19,86	25	A	204	312	82	32	A	188	200	177	60
			B	398	364	338		B	209	200	200	
			C	216	108	338		C	188	177	200	
			D	22	56	82		D	167	177	177	
5	22,36	25	A	206	316	79	33	A	190	217	163	64
			B	407	374	345		B	234	217	217	
			C	218	108	345		C	190	163	217	
			D	17	50	79		D	146	163	163	
6	24,86	30	A	219	332	89	34	A	204	248	161	67
			B	430	396	364		B	274	248	248	
			C	234	121	364		C	204	161	248	
			D	23	57	89		D	135	161	161	

DE24001263/00356250 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	27,36	30	A	221	336	86	35	A	206	268	145	71
			B	439	406	371		B	302	268	268	
			C	236	121	371		C	206	145	268	
			D	18	51	86		D	110	145	145	
8	29,86	30	A	224	340	83	35	A	208	289	128	75
			B	449	417	378		B	333	289	289	
			C	237	121	378		C	208	128	289	
			D	12	44	83		D	84	128	128	
9	32,36	30	A	226	344	79	36	A	210	311	109	79
			B	458	427	386		B	366	311	311	
			C	239	121	386		C	210	109	311	
			D	6	37	79		D	55	109	109	
10	34,86	40	A	251	373	100	37	A	237	360	115	82
			B	495	463	418		B	425	360	360	
			C	267	146	418		C	237	115	360	
			D	23	55	100		D	49	115	115	
11	37,36	45	A	262	389	109	38	A	252	397	106	86
			B	522	488	438		B	474	397	397	
			C	285	158	438		C	252	106	397	
			D	26	60	109		D	29	106	106	
12	39,86	50	A	275	406	117	38	A	266	436	96	90
			B	547	512	459		B	525	436	436	
			C	301	170	459		C	266	96	436	
			D	29	65	117		D	7	96	96	

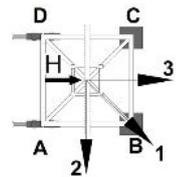
3.5 Ausleger 55,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 55,00 m**
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	25	A	197	301	87	29	A	180	236	123	45
			B	368	330	317		B	258	236	236	
			C	206	102	317		C	180	123	236	
			D	36	74	87		D	101	123	123	
1	12,36	25	A	198	304	85	29	A	182	228	135	49
			B	376	338	322		B	245	228	228	
			C	209	103	322		C	182	135	228	
			D	32	69	85		D	119	135	135	
2	14,86	25	A	200	307	83	30	A	183	218	149	53
			B	384	347	328		B	229	218	218	
			C	211	104	328		C	183	149	218	
			D	27	64	83		D	138	149	149	
3	17,36	25	A	202	310	82	31	A	185	207	164	56
			B	392	356	333		B	212	207	207	
			C	213	105	333		C	185	164	207	
			D	23	59	82		D	159	164	164	
4	19,86	25	A	204	314	79	32	A	187	194	180	60
			B	400	365	339		B	192	194	194	
			C	215	105	339		C	187	180	194	
			D	18	54	79		D	182	180	180	
5	22,36	25	A	206	317	77	32	A	189	200	179	63
			B	409	375	346		B	211	200	200	
			C	217	106	346		C	189	179	200	
			D	14	48	77		D	168	179	179	
6	24,86	30	A	219	333	86	33	A	204	231	176	67
			B	432	397	365		B	250	231	231	
			C	233	118	365		C	204	176	231	
			D	20	54	86		D	158	176	176	

DE24001263/00356250 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	27,36	30	A	221	337	83	34	A	206	251	160	71
			B	441	407	372		B	278	251	251	
			C	235	118	372		C	206	160	251	
			D	14	48	83		D	133	160	160	
8	29,86	35	A	234	353	92	35	A	220	284	156	75
			B	465	430	392		B	322	284	284	
			C	250	131	392		C	220	156	284	
			D	19	54	92		D	119	156	156	
9	32,36	40	A	247	370	101	36	A	234	319	150	78
			B	489	454	412		B	366	319	319	
			C	266	143	412		C	234	150	319	
			D	24	59	101		D	102	150	150	
10	34,86	45	A	260	386	110	36	A	249	355	143	82
			B	513	477	432		B	413	355	355	
			C	282	156	432		C	249	143	355	
			D	29	65	110		D	84	143	143	
11	37,36	50	A	273	403	118	37	A	263	392	134	86
			B	538	501	453		B	462	392	392	
			C	298	168	453		C	263	134	392	
			D	33	70	118		D	64	134	134	
12	39,86	55	A	285	420	125	38	A	278	431	125	90
			B	563	525	475		B	513	431	431	
			C	314	180	475		C	278	125	431	
			D	37	74	125		D	42	125	125	

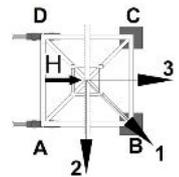
3.6 Ausleger 52,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 52,50 m**
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	25	A	196	309	76	28	A	179	228	129	45
			B	379	337	325		B	246	228	228	
			C	205	92	325		C	179	129	228	
			D	22	64	76		D	111	129	129	
1	12,36	25	A	197	312	75	29	A	180	219	142	49
			B	387	346	330		B	233	219	219	
			C	208	93	330		C	180	142	219	
			D	18	59	75		D	128	142	142	
2	14,86	25	A	199	315	73	30	A	182	209	156	53
			B	395	355	336		B	217	209	209	
			C	210	94	336		C	182	156	209	
			D	14	54	73		D	148	156	156	
3	17,36	25	A	201	318	72	31	A	184	198	171	56
			B	404	364	341		B	200	198	198	
			C	212	94	341		C	184	171	198	
			D	9	49	72		D	169	171	171	
4	19,86	25	A	203	322	69	31	A	186	189	184	60
			B	412	373	347		B	195	189	189	
			C	214	95	347		C	186	184	189	
			D	5	44	69		D	177	184	184	
5	22,36	25	A	202	325	65	32	A	188	206	170	63
			B	422	382	354		B	220	206	206	
			C	213	94	354		C	188	170	206	
			D	0	37	65		D	156	170	170	
6	24,86	25	A	199	329	62	33	A	190	225	155	67
			B	436	392	361		B	247	225	225	
			C	210	94	361		C	190	155	225	
			D	0	31	62		D	133	155	155	

DE24001263/00356250 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	27,36	25	A	196	333	59	34	A	192	245	139	71
			B	450	402	368		B	275	245	245	
			C	206	94	368		C	192	139	245	
			D	0	25	59		D	109	139	139	
8	29,86	30	A	215	349	68	34	A	206	278	135	75
			B	469	425	387		B	318	278	278	
			C	227	106	387		C	206	135	278	
			D	0	31	68		D	94	135	135	
9	32,36	35	A	233	366	77	35	A	221	313	129	78
			B	488	448	407		B	363	313	313	
			C	248	118	407		C	221	129	313	
			D	0	36	77		D	78	129	129	
10	34,86	40	A	248	383	87	36	A	235	349	122	82
			B	511	472	427		B	410	349	349	
			C	267	132	427		C	235	122	349	
			D	4	43	87		D	60	122	122	
11	37,36	45	A	261	399	96	37	A	250	386	114	86
			B	535	496	448		B	459	386	386	
			C	283	144	448		C	250	114	386	
			D	8	48	96		D	40	114	114	
12	39,86	55	A	285	428	115	38	A	277	437	116	90
			B	575	533	483		B	522	437	437	
			C	313	169	483		C	277	116	437	
			D	23	65	115		D	31	116	116	

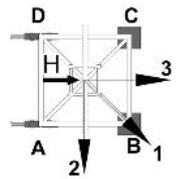
3.7 Ausleger 50,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 50,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	30	A	207	322	86	28	A	190	255	126	45
			B	394	351	339		B	280	255	255	
			C	218	102	339		C	190	126	255	
			D	31	73	86		D	100	126	126	
1	12,36	30	A	208	325	84	29	A	192	246	138	49
			B	402	360	345		B	266	246	246	
			C	220	103	345		C	192	138	246	
			D	26	69	84		D	118	138	138	
2	14,86	30	A	210	328	82	29	A	194	236	152	52
			B	410	368	350		B	251	236	236	
			C	223	104	350		C	194	152	236	
			D	22	64	82		D	137	152	152	
3	17,36	30	A	211	332	79	30	A	196	225	167	56
			B	419	377	355		B	234	225	225	
			C	224	103	355		C	196	167	225	
			D	16	58	79		D	159	167	167	
4	19,86	25	A	202	323	67	31	A	186	201	170	60
			B	414	374	348		B	202	201	201	
			C	213	92	348		C	186	170	201	
			D	1	41	67		D	169	170	170	
5	22,36	30	A	214	339	75	32	A	200	202	197	63
			B	436	396	367		B	210	202	202	
			C	228	104	367		C	200	197	202	
			D	6	47	75		D	190	197	197	
6	24,86	30	A	217	343	74	32	A	202	221	183	67
			B	445	406	374		B	236	221	221	
			C	231	105	374		C	202	183	221	
			D	3	42	74		D	167	183	183	

DE24001263/00356250 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	27,36	30	A	214	346	69	33	A	204	241	167	71
			B	459	415	381		B	265	241	241	
			C	227	104	381		C	204	167	241	
			D	0	35	69		D	143	167	167	
8	29,86	35	A	232	363	80	34	A	218	274	162	74
			B	478	439	401		B	308	274	274	
			C	248	118	401		C	218	162	274	
			D	2	42	80		D	129	162	162	
9	32,36	40	A	245	379	89	35	A	233	309	157	78
			B	502	462	421		B	353	309	309	
			C	264	130	421		C	233	157	309	
			D	7	47	89		D	113	157	157	
10	34,86	50	A	271	408	110	35	A	260	357	162	82
			B	539	498	453		B	412	357	357	
			C	293	155	453		C	260	162	357	
			D	24	65	110		D	107	162	162	
11	37,36	55	A	282	425	116	36	A	274	394	154	86
			B	565	522	477		B	461	394	394	
			C	310	167	477		C	274	154	394	
			D	27	70	116		D	87	154	154	
12	39,86	60	A	295	442	123	37	A	288	433	144	90
			B	590	546	498		B	511	433	433	
			C	326	179	498		C	288	144	433	
			D	31	75	123		D	65	144	144	

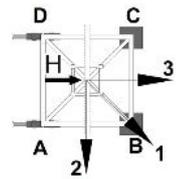
3.8 Ausleger 47,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 47,50 m**
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	35	A	218	343	87	27	A	202	259	145	45
			B	419	372	360		B	281	259	259	
			C	230	105	360		C	202	145	259	
			D	29	76	87		D	122	145	145	
1	12,36	35	A	218	345	84	28	A	204	250	157	49
			B	427	380	365		B	267	250	250	
			C	231	104	365		C	204	157	250	
			D	23	70	84		D	140	157	157	
2	14,86	35	A	221	349	85	29	A	206	240	171	52
			B	434	389	370		B	252	240	240	
			C	234	106	370		C	206	171	240	
			D	21	66	85		D	159	171	171	
3	17,36	35	A	223	352	83	30	A	207	229	186	56
			B	443	398	376		B	234	229	229	
			C	236	107	376		C	207	186	229	
			D	16	61	83		D	180	186	186	
4	19,86	30	A	209	343	67	31	A	197	205	189	60
			B	442	394	369		B	203	205	205	
			C	222	93	369		C	197	189	205	
			D	0	42	67		D	191	189	189	
5	22,36	35	A	231	359	77	31	A	210	221	200	63
			B	455	416	388		B	231	221	221	
			C	244	106	388		C	210	200	221	
			D	0	49	77		D	190	200	200	
6	24,86	35	A	228	363	74	32	A	212	239	185	67
			B	469	426	394		B	258	239	239	
			C	241	106	394		C	212	185	239	
			D	0	43	74		D	167	185	185	

DE24001263/00356250 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	27,36	35	A	224	367	71	33	A	214	259	170	71
			B	484	436	401		B	287	259	259	
			C	237	106	401		C	214	170	259	
			D	0	37	71		D	142	170	170	
8	29,86	35	A	218	371	68	34	A	216	280	153	74
			B	502	446	409		B	317	280	280	
			C	233	106	409		C	216	153	280	
			D	0	31	68		D	115	153	153	
9	32,36	40	A	236	388	77	34	A	231	315	147	78
			B	522	469	429		B	362	315	315	
			C	254	118	429		C	231	147	315	
			D	0	36	77		D	99	147	147	
10	34,86	45	A	253	404	86	35	A	245	351	140	82
			B	541	493	449		B	409	351	351	
			C	274	130	449		C	245	140	351	
			D	0	42	86		D	82	140	140	
11	37,36	50	A	270	421	95	36	A	260	388	131	86
			B	563	517	470		B	457	388	388	
			C	295	144	470		C	260	131	388	
			D	2	48	95		D	62	131	131	
12	39,86	55	A	283	438	102	37	A	274	426	122	90
			B	588	541	491		B	508	426	426	
			C	311	156	491		C	274	122	426	
			D	6	53	102		D	40	122	122	

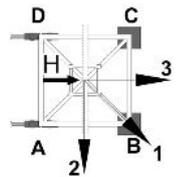
3.9 Ausleger 45,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 45,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	40	A	227	361	88	27	A	212	279	146	45
			B	442	391	379		B	305	279	279	
			C	240	106	379		C	212	146	279	
			D	25	77	88		D	120	146	146	
1	12,36	40	A	229	365	86	28	A	214	271	158	49
			B	450	399	385		B	292	271	271	
			C	243	107	385		C	214	158	271	
			D	21	72	86		D	137	158	158	
2	14,86	40	A	230	368	84	28	A	216	261	172	52
			B	458	408	391		B	276	261	261	
			C	245	107	391		C	216	172	261	
			D	17	67	84		D	156	172	172	
3	17,36	40	A	232	371	83	29	A	218	250	186	56
			B	467	417	397		B	259	250	250	
			C	248	109	397		C	218	186	250	
			D	13	63	83		D	177	186	186	
4	19,86	40	A	233	375	80	30	A	220	238	203	59
			B	476	426	403		B	240	238	238	
			C	250	108	403		C	220	203	238	
			D	7	57	80		D	200	203	203	
5	22,36	40	A	234	378	77	31	A	222	223	220	63
			B	485	435	409		B	230	223	223	
			C	252	108	409		C	222	220	223	
			D	2	51	77		D	214	220	220	
6	24,86	40	A	232	382	75	32	A	224	242	206	67
			B	498	445	415		B	256	242	242	
			C	250	108	415		C	224	206	242	
			D	0	45	75		D	191	206	206	

DE24001263/00356250 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	27,36	40	A	229	386	73	32	A	226	261	190	70
			B	513	455	421		B	285	261	261	
			C	247	108	421		C	226	190	261	
			D	0	39	73		D	166	190	190	
8	29,86	40	A	225	391	70	33	A	228	282	173	74
			B	529	465	428		B	315	282	282	
			C	243	108	428		C	228	173	282	
			D	0	33	70		D	140	173	173	
9	32,36	45	A	243	407	79	34	A	242	317	167	78
			B	548	488	448		B	360	317	317	
			C	264	120	448		C	242	167	317	
			D	0	39	79		D	124	167	167	
10	34,86	50	A	260	424	87	35	A	256	352	160	82
			B	568	512	469		B	407	352	352	
			C	284	132	469		C	256	160	352	
			D	0	44	87		D	106	160	160	
11	37,36	55	A	277	441	94	35	A	271	390	152	86
			B	588	535	491		B	455	390	390	
			C	304	144	491		C	271	152	390	
			D	0	49	94		D	86	152	152	
12	39,86	60	A	292	458	103	36	A	285	428	143	90
			B	612	560	512		B	506	428	428	
			C	323	158	512		C	285	143	428	
			D	4	55	103		D	65	143	143	

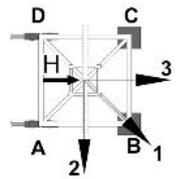
3.10 Ausleger 42,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 42,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	45	A	237	376	92	26	A	222	284	160	45
			B	459	406	395		B	308	284	284	
			C	250	110	395		C	222	160	284	
			D	27	81	92		D	136	160	160	
1	12,36	45	A	238	380	89	27	A	224	276	172	48
			B	468	414	401		B	295	276	276	
			C	253	111	401		C	224	172	276	
			D	23	76	89		D	153	172	172	
2	14,86	40	A	227	371	76	28	A	213	253	173	52
			B	463	410	393		B	267	253	253	
			C	242	98	393		C	213	173	253	
			D	6	59	76		D	160	173	173	
3	17,36	40	A	229	374	74	29	A	215	243	188	56
			B	471	419	399		B	250	243	243	
			C	244	99	399		C	215	188	243	
			D	2	54	74		D	181	188	188	
4	19,86	40	A	227	378	72	29	A	217	230	204	59
			B	484	428	405		B	231	230	230	
			C	243	99	405		C	217	204	230	
			D	0	49	72		D	203	204	204	
5	22,36	40	A	223	382	70	30	A	218	223	214	63
			B	498	437	411		B	231	223	223	
			C	240	99	411		C	218	214	223	
			D	0	44	70		D	205	214	214	
6	24,86	40	A	220	385	67	31	A	220	241	199	67
			B	512	447	417		B	258	241	241	
			C	237	99	417		C	220	199	241	
			D	0	38	67		D	183	199	199	

DE24001263/00356250 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	27,36	40	A	216	390	65	32	A	222	261	183	70
			B	527	457	423		B	286	261	261	
			C	233	99	423		C	222	183	261	
			D	0	32	65		D	158	183	183	
8	29,86	40	A	212	394	62	33	A	224	282	166	74
			B	543	467	430		B	316	282	282	
			C	229	99	430		C	224	166	282	
			D	0	26	62		D	132	166	166	
9	32,36	45	A	230	410	71	33	A	239	316	161	78
			B	562	490	450		B	361	316	316	
			C	250	111	450		C	239	161	316	
			D	0	31	71		D	116	161	161	
10	34,86	50	A	248	427	79	34	A	253	352	154	82
			B	582	513	471		B	408	352	352	
			C	271	123	471		C	253	154	352	
			D	0	37	79		D	98	154	154	
11	37,36	55	A	265	444	86	35	A	267	389	146	85
			B	602	537	493		B	456	389	389	
			C	291	135	493		C	267	146	389	
			D	0	42	86		D	79	146	146	
12	39,86	60	A	282	461	94	36	A	282	427	136	89
			B	623	561	514		B	507	427	427	
			C	311	147	514		C	282	136	427	
			D	0	47	94		D	57	136	136	

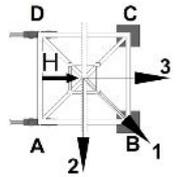
3.11 Ausleger 40,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 40,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	45	A	235	373	91	26	A	220	289	151	45
			B	455	402	391		B	316	289	289	
			C	248	109	391		C	220	151	289	
			D	28	81	91		D	124	151	151	
1	12,36	45	A	236	376	89	27	A	222	281	163	48
			B	463	410	397		B	303	281	281	
			C	250	110	397		C	222	163	281	
			D	23	76	89		D	141	163	163	
2	14,86	45	A	237	379	87	27	A	224	271	176	52
			B	471	418	403		B	288	271	271	
			C	253	111	403		C	224	176	271	
			D	19	72	87		D	160	176	176	
3	17,36	40	A	227	371	74	28	A	213	248	179	55
			B	467	414	395		B	258	248	248	
			C	242	98	395		C	213	179	248	
			D	2	55	74		D	168	179	179	
4	19,86	40	A	226	374	72	29	A	215	236	194	59
			B	478	423	401		B	240	236	236	
			C	242	99	401		C	215	194	236	
			D	0	49	72		D	191	194	194	
5	22,36	40	A	222	378	69	30	A	217	223	211	63
			B	492	433	407		B	219	223	223	
			C	239	99	407		C	217	211	223	
			D	0	44	69		D	215	211	211	
6	24,86	40	A	219	382	67	30	A	218	232	205	66
			B	507	442	413		B	245	232	232	
			C	236	99	413		C	218	205	232	
			D	0	38	67		D	192	205	205	

DE24001263/00356250 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	27,36	40	A	215	386	65	31	A	220	251	189	70
			B	521	452	419		B	273	251	251	
			C	232	98	419		C	220	189	251	
			D	0	32	65		D	167	189	189	
8	29,86	45	A	234	403	74	32	A	235	284	185	74
			B	540	475	440		B	315	284	284	
			C	253	111	440		C	235	185	284	
			D	0	38	74		D	154	185	185	
9	32,36	45	A	230	407	71	33	A	237	306	167	77
			B	556	485	446		B	347	306	306	
			C	249	110	446		C	237	167	306	
			D	0	32	71		D	126	167	167	
10	34,86	50	A	247	424	79	34	A	251	342	160	81
			B	575	508	467		B	394	342	342	
			C	269	122	467		C	251	160	342	
			D	0	38	79		D	108	160	160	
11	37,36	55	A	265	441	87	34	A	265	379	152	85
			B	596	532	488		B	442	379	379	
			C	290	134	488		C	265	152	379	
			D	0	43	87		D	88	152	152	
12	39,86	65	A	300	468	108	35	A	292	429	155	89
			B	621	567	522		B	505	429	429	
			C	331	163	522		C	292	155	429	
			D	9	64	108		D	80	155	155	

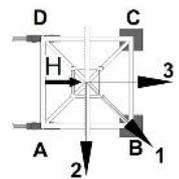
3.12 Ausleger 37,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 37,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	40	A	222	357	81	26	A	206	268	144	44
			B	437	385	374		B	292	268	268	
			C	234	98	374		C	206	144	268	
			D	18	70	81		D	120	144	144	
1	12,36	40	A	223	361	79	26	A	208	260	157	48
			B	446	394	380		B	279	260	260	
			C	236	98	380		C	208	157	260	
			D	13	65	79		D	137	157	157	
2	14,86	40	A	224	364	76	27	A	210	251	170	51
			B	454	403	387		B	264	251	251	
			C	239	98	387		C	210	170	251	
			D	8	60	76		D	156	170	170	
3	17,36	40	A	226	368	74	28	A	212	240	184	55
			B	464	412	393		B	248	240	240	
			C	241	98	393		C	212	184	240	
			D	3	55	74		D	177	184	184	
4	19,86	40	A	225	372	71	29	A	214	228	200	58
			B	475	421	399		B	229	228	228	
			C	241	98	399		C	214	200	228	
			D	0	50	71		D	199	200	200	
5	22,36	40	A	221	377	69	29	A	215	219	212	62
			B	490	431	406		B	226	219	219	
			C	238	98	406		C	215	212	219	
			D	0	44	69		D	204	212	212	
6	24,86	40	A	217	381	66	30	A	217	237	197	66
			B	506	441	412		B	253	237	237	
			C	234	97	412		C	217	197	237	
			D	0	38	66		D	182	197	197	

DE24001263/00356250 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	27,36	40	A	213	385	64	31	A	219	256	182	69
			B	522	451	418		B	280	256	256	
			C	230	97	418		C	219	182	256	
			D	0	31	64		D	158	182	182	
8	29,86	40	A	209	390	60	32	A	221	277	165	73
			B	538	461	426		B	310	277	277	
			C	225	96	426		C	221	165	277	
			D	0	25	60		D	132	165	165	
9	32,36	45	A	229	408	69	32	A	235	311	160	77
			B	555	484	446		B	354	311	311	
			C	245	107	446		C	235	160	311	
			D	0	31	69		D	116	160	160	
10	34,86	50	A	246	425	78	33	A	250	346	154	81
			B	576	508	466		B	401	346	346	
			C	265	119	466		C	250	154	346	
			D	0	36	78		D	99	154	154	
11	37,36	55	A	260	442	84	34	A	264	383	146	84
			B	600	532	489		B	449	383	383	
			C	285	131	489		C	264	146	383	
			D	0	41	84		D	80	146	146	
12	39,86	60	A	276	459	91	35	A	279	421	137	88
			B	622	556	511		B	499	421	421	
			C	304	142	511		C	279	137	421	
			D	0	45	91		D	59	137	137	

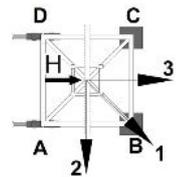
3.13 Ausleger 35,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 35,00 m**
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	40	A	220	351	83	25	A	204	273	136	44
			B	429	378	368		B	299	273	273	
			C	231	100	368		C	204	136	273	
			D	22	73	83		D	109	136	136	
1	12,36	40	A	221	355	81	26	A	206	264	148	47
			B	437	387	374		B	286	264	264	
			C	234	100	374		C	206	148	264	
			D	18	68	81		D	126	148	148	
2	14,86	40	A	222	358	79	26	A	208	255	161	51
			B	446	396	380		B	271	255	255	
			C	236	100	380		C	208	161	255	
			D	13	63	79		D	145	161	161	
3	17,36	40	A	224	362	76	27	A	210	244	176	55
			B	455	405	386		B	255	244	244	
			C	239	100	386		C	210	176	244	
			D	8	58	76		D	165	176	176	
4	19,86	40	A	226	366	74	28	A	212	233	191	58
			B	464	414	393		B	236	233	233	
			C	241	100	393		C	212	191	233	
			D	2	52	74		D	188	191	191	
5	22,36	40	A	224	371	72	29	A	214	220	208	62
			B	477	424	399		B	216	220	220	
			C	240	100	399		C	214	208	220	
			D	0	47	72		D	212	208	208	
6	24,86	40	A	220	375	69	30	A	215	228	202	65
			B	493	434	405		B	241	228	228	
			C	236	99	405		C	215	202	228	
			D	0	41	69		D	189	202	202	

DE24001263/00356250 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	27,36	40	A	216	380	66	30	A	217	247	187	69
			B	509	444	412		B	269	247	247	
			C	232	99	412		C	217	187	247	
			D	0	34	66		D	165	187	187	
8	29,86	40	A	212	384	63	31	A	219	268	170	73
			B	525	454	419		B	299	268	268	
			C	228	98	419		C	219	170	268	
			D	0	28	63		D	139	170	170	
9	32,36	45	A	229	401	72	32	A	233	302	165	77
			B	545	477	439		B	343	302	302	
			C	248	110	439		C	233	165	302	
			D	0	34	72		D	124	165	165	
10	34,86	50	A	246	419	79	33	A	248	337	158	80
			B	565	501	461		B	389	337	337	
			C	268	121	461		C	248	158	337	
			D	0	39	79		D	107	158	158	
11	37,36	55	A	263	436	87	33	A	262	374	151	84
			B	587	525	482		B	437	374	374	
			C	287	133	482		C	262	151	374	
			D	0	44	87		D	88	151	151	
12	39,86	65	A	297	463	108	34	A	289	424	154	88
			B	614	560	516		B	499	424	424	
			C	327	161	516		C	289	154	424	
			D	10	64	108		D	79	154	154	

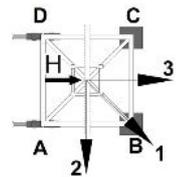
3.14 Ausleger 32,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 32,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	45	A	228	366	85	24	A	213	274	151	44
			B	446	393	383		B	298	274	274	
			C	240	102	383		C	213	151	274	
			D	22	75	85		D	127	151	151	
1	12,36	45	A	229	370	83	25	A	215	266	163	47
			B	455	402	389		B	285	266	266	
			C	243	102	389		C	215	163	266	
			D	17	70	83		D	144	163	163	
2	14,86	40	A	219	361	69	26	A	204	244	164	51
			B	451	398	382		B	258	244	244	
			C	232	90	382		C	204	164	244	
			D	0	53	69		D	150	164	164	
3	17,36	40	A	216	365	66	26	A	206	234	178	55
			B	464	407	388		B	241	234	234	
			C	229	89	388		C	206	178	234	
			D	0	48	66		D	171	178	178	
4	19,86	40	A	212	369	64	27	A	208	222	194	58
			B	479	416	394		B	223	222	222	
			C	226	89	394		C	208	194	222	
			D	0	43	64		D	193	194	194	
5	22,36	40	A	208	374	62	28	A	209	213	206	62
			B	494	425	401		B	220	213	213	
			C	223	89	401		C	209	206	213	
			D	0	37	62		D	198	206	206	
6	24,86	40	A	204	378	59	29	A	211	231	191	65
			B	509	435	407		B	246	231	231	
			C	219	88	407		C	211	191	231	
			D	0	31	59		D	176	191	191	

DE24001263/00356250 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	27,36	45	A	223	395	67	30	A	226	262	189	69
			B	528	458	428		B	287	262	262	
			C	240	100	428		C	226	189	262	
			D	0	37	67		D	164	189	189	
8	29,86	45	A	218	400	65	30	A	227	283	172	73
			B	544	468	434		B	316	283	283	
			C	236	99	434		C	227	172	283	
			D	0	31	65		D	138	172	172	
9	32,36	45	A	214	405	61	31	A	229	304	154	77
			B	561	479	442		B	348	304	304	
			C	231	98	442		C	229	154	304	
			D	0	24	61		D	111	154	154	
10	34,86	50	A	231	422	69	32	A	244	340	148	80
			B	582	502	462		B	394	340	340	
			C	251	109	462		C	244	148	340	
			D	0	30	69		D	94	148	148	
11	37,36	55	A	248	440	77	33	A	258	376	140	84
			B	603	526	484		B	442	376	376	
			C	270	121	484		C	258	140	376	
			D	0	35	77		D	74	140	140	
12	39,86	60	A	264	457	84	33	A	273	414	131	88
			B	625	550	506		B	492	414	414	
			C	290	132	506		C	273	131	414	
			D	0	40	84		D	53	131	131	

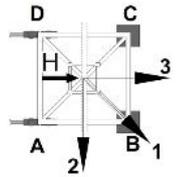
3.15 Ausleger 30,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 30,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	45	A	226	360	87	24	A	211	277	144	44
			B	438	387	377		B	303	277	277	
			C	238	104	377		C	211	144	277	
			D	26	77	87		D	118	144	144	
1	12,36	40	A	216	352	73	24	A	200	257	144	47
			B	434	383	370		B	278	257	257	
			C	227	91	370		C	200	144	257	
			D	9	60	73		D	123	144	144	
2	14,86	40	A	217	356	71	25	A	202	247	157	51
			B	443	391	376		B	263	247	247	
			C	230	91	376		C	202	157	247	
			D	4	56	71		D	141	157	157	
3	17,36	40	A	218	360	69	26	A	204	237	171	54
			B	453	400	382		B	246	237	237	
			C	231	91	382		C	204	171	237	
			D	0	51	69		D	162	171	171	
4	19,86	40	A	214	364	66	27	A	206	225	187	58
			B	467	409	388		B	228	225	225	
			C	228	91	388		C	206	187	225	
			D	0	45	66		D	184	187	187	
5	22,36	40	A	210	368	64	27	A	208	212	204	62
			B	482	419	394		B	208	212	212	
			C	225	90	394		C	208	204	212	
			D	0	40	64		D	208	204	204	
6	24,86	40	A	207	373	61	28	A	209	224	195	65
			B	497	428	401		B	237	224	224	
			C	221	90	401		C	209	195	224	
			D	0	34	61		D	181	195	195	

DE24001263/00356250 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	27,36	40	A	203	377	58	29	A	211	243	179	69
			B	513	438	408		B	265	243	243	
			C	217	89	408		C	211	179	243	
			D	0	28	58		D	157	179	179	
8	29,86	40	A	198	382	55	30	A	213	263	163	73
			B	529	448	415		B	294	263	263	
			C	212	88	415		C	213	163	263	
			D	0	22	55		D	131	163	163	
9	32,36	45	A	216	399	63	30	A	227	297	158	76
			B	549	472	436		B	338	297	297	
			C	233	99	436		C	227	158	297	
			D	0	27	63		D	116	158	158	
10	34,86	50	A	234	417	72	31	A	242	332	151	80
			B	569	495	456		B	384	332	332	
			C	253	111	456		C	242	151	332	
			D	0	33	72		D	99	151	151	
11	37,36	60	A	275	447	92	32	A	269	381	156	84
			B	591	531	490		B	445	381	381	
			C	297	135	490		C	269	156	381	
			D	0	50	92		D	93	156	156	
12	39,86	65	A	289	464	97	33	A	283	419	147	88
			B	615	556	513		B	495	419	419	
			C	317	146	513		C	283	147	419	
			D	0	55	97		D	72	147	147	

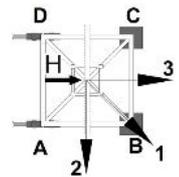
3.16 Ausleger 26,90 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 26,90 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	45	A	222	362	76	24	A	206	266	146	44
			B	442	388	378		B	289	266	266	
			C	233	92	378		C	206	146	266	
			D	12	66	76		D	123	146	146	
1	12,36	45	A	223	366	74	25	A	208	257	158	47
			B	451	396	384		B	276	257	257	
			C	235	92	384		C	208	158	257	
			D	8	62	74		D	140	158	158	
2	14,86	45	A	224	370	72	26	A	210	248	171	51
			B	459	405	390		B	261	248	248	
			C	237	92	390		C	210	171	248	
			D	3	57	72		D	158	171	171	
3	17,36	45	A	223	374	69	26	A	212	238	186	54
			B	471	413	396		B	244	238	238	
			C	237	92	396		C	212	186	238	
			D	0	52	69		D	179	186	186	
4	19,86	45	A	220	378	67	27	A	214	226	201	58
			B	485	422	403		B	226	226	226	
			C	234	91	403		C	214	201	226	
			D	0	47	67		D	201	201	201	
5	22,36	45	A	216	383	64	28	A	215	220	209	62
			B	500	432	409		B	228	220	220	
			C	231	91	409		C	215	209	220	
			D	0	42	64		D	201	209	209	
6	24,86	45	A	212	387	62	29	A	217	238	195	65
			B	516	441	416		B	254	238	238	
			C	227	90	416		C	217	195	238	
			D	0	36	62		D	179	195	195	

DE24001263/00356250 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	27,36	45	A	208	392	59	30	A	219	257	180	69
			B	532	451	422		B	282	257	257	
			C	223	89	422		C	219	180	257	
			D	0	30	59		D	155	180	180	
8	29,86	45	A	204	397	56	30	A	220	277	164	73
			B	548	461	429		B	311	277	277	
			C	218	88	429		C	220	164	277	
			D	0	24	56		D	129	164	164	
9	32,36	45	A	199	402	52	31	A	222	299	146	76
			B	565	472	437		B	343	299	299	
			C	214	87	437		C	222	146	299	
			D	0	17	52		D	102	146	146	
10	34,86	50	A	217	420	60	32	A	237	334	140	80
			B	585	495	457		B	389	334	334	
			C	234	98	457		C	237	140	334	
			D	0	23	60		D	85	140	140	
11	37,36	55	A	234	438	69	33	A	251	371	132	84
			B	607	519	478		B	437	371	371	
			C	253	109	478		C	251	132	371	
			D	0	28	69		D	66	132	132	
12	39,86	65	A	275	468	88	33	A	278	421	135	88
			B	628	555	512		B	499	421	421	
			C	298	133	512		C	278	135	421	
			D	0	46	88		D	57	135	135	

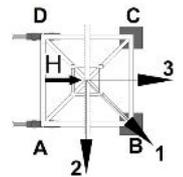
3.17 Ausleger 24,40 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 24,40 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	9,86	45	A	220	358	77	24	A	204	268	141	44
			B	437	383	374		B	292	268	268	
			C	231	93	374		C	204	141	268	
			D	14	67	77		D	116	141	141	
1	12,36	45	A	221	362	75	24	A	206	259	153	47
			B	445	392	380		B	279	259	259	
			C	233	93	380		C	206	153	259	
			D	9	63	75		D	133	153	153	
2	14,86	45	A	223	366	73	25	A	208	250	166	51
			B	454	400	386		B	265	250	250	
			C	236	92	386		C	208	166	250	
			D	4	58	73		D	152	166	166	
3	17,36	45	A	224	370	70	26	A	210	240	180	54
			B	464	409	392		B	248	240	240	
			C	237	92	392		C	210	180	240	
			D	0	53	70		D	172	180	180	
4	19,86	45	A	220	375	68	27	A	212	228	196	58
			B	478	418	398		B	230	228	228	
			C	234	92	398		C	212	196	228	
			D	0	48	68		D	194	196	196	
5	22,36	45	A	216	379	65	27	A	213	214	212	61
			B	493	427	405		B	221	214	214	
			C	231	91	405		C	213	212	214	
			D	0	43	65		D	205	212	212	
6	24,86	45	A	212	384	63	28	A	215	232	198	65
			B	509	437	411		B	247	232	232	
			C	227	90	411		C	215	198	232	
			D	0	37	63		D	183	198	198	

DE24001263/00356250 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	27,36	45	A	208	389	60	29	A	217	251	182	69
			B	524	447	418		B	275	251	251	
			C	223	89	418		C	217	182	251	
			D	0	31	60		D	159	182	182	
8	29,86	45	A	204	394	57	30	A	219	272	166	72
			B	541	457	425		B	304	272	272	
			C	219	88	425		C	219	166	272	
			D	0	25	57		D	134	166	166	
9	32,36	50	A	225	411	65	31	A	233	306	161	76
			B	558	479	445		B	348	306	306	
			C	239	99	445		C	233	161	306	
			D	0	31	65		D	118	161	161	
10	34,86	55	A	239	428	73	31	A	248	341	155	80
			B	581	503	467		B	394	341	341	
			C	259	111	467		C	248	155	341	
			D	0	37	73		D	102	155	155	
11	37,36	60	A	257	446	80	32	A	262	377	147	84
			B	602	527	488		B	442	377	377	
			C	279	122	488		C	262	147	377	
			D	0	42	80		D	83	147	147	
12	39,86	65	A	273	464	88	33	A	277	415	138	88
			B	623	550	510		B	491	415	415	
			C	298	133	510		C	277	138	415	
			D	0	47	88		D	62	138	138	