

Eckkräfte

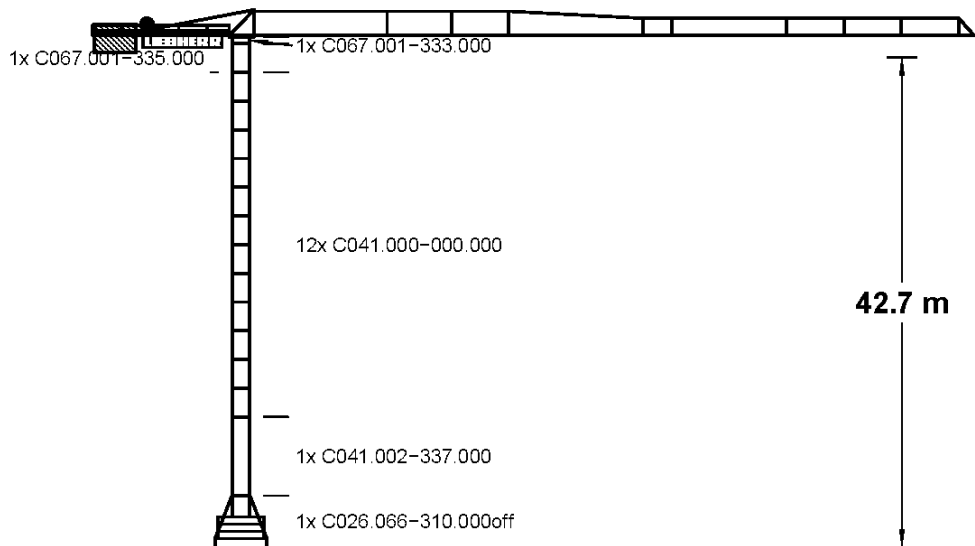
EN14439:2009-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/
140HC), Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,
ohne Kranführeraufzug**

Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:30:19
prsV1.53tpV3.19
00356226 rum0



1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

Die statischen Daten dürfen nur verwendet werden, wenn der Kranaufbau der beschriebenen Konfiguration entspricht und die verwendeten Komponenten, unter Beachtung der Bauteilkompatibilitätsliste, ausgewählt wurden.

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Das Fundament bzw. der Zentralballast muss der Aufbauhöhe und der Konfiguration des Krans entsprechen (mit oder ohne Klettereinrichtung). Der nachträgliche An- oder Abbau einer Klettereinrichtung zur Montage oder Demontage des Krans verändert die Standsicherheit des Krans und damit die daraus resultierenden Eckkräfte bzw. Fundamentbelastungen.

- ▶ Bei der Einsatzplanung immer beide Eckkrafttabellen „mit Klettereinrichtung“ und „ohne Klettereinrichtung“ beachten und die jeweils ungünstigeren Werte berücksichtigen.
- ▶ Zentralballast prüfen.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Bei bestimmten Auslegerlängen kann der Kran nicht ohne eine zusätzliche Windfläche im Ausleger in den Wind drehen.

- ▶ Falls erforderlich, Windfläche montieren. Weitere Informationen siehe: Betriebsanleitung, Kapitel Montage.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

Wenn Turmstücke mit montierten Führungsschienen für den Kranführeraufzug in den Turmaufbau integriert werden, gelten abweichende statische Daten. Montierte Führungsschienen können eine Verringerung der maximalen Aufbauhöhe und eine Erhöhung der Fundamentbelastungen, Eckkräfte und des erforderlichen Zentralballasts zur Folge haben.

Kranaufbauten, bei denen die Führungsschienen im Turmstück verbleiben, sind wie Kranaufbauten mit angebautem Kranführeraufzug zu betrachten!

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

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

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

1.2 Hinweise zur Konformität

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

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

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

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

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

1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

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

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

1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

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

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

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

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

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

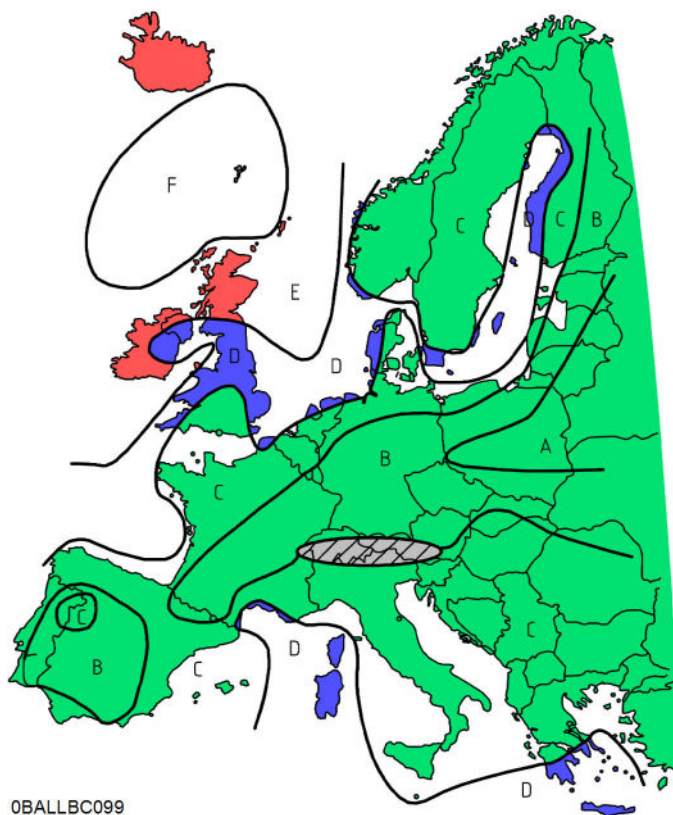


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

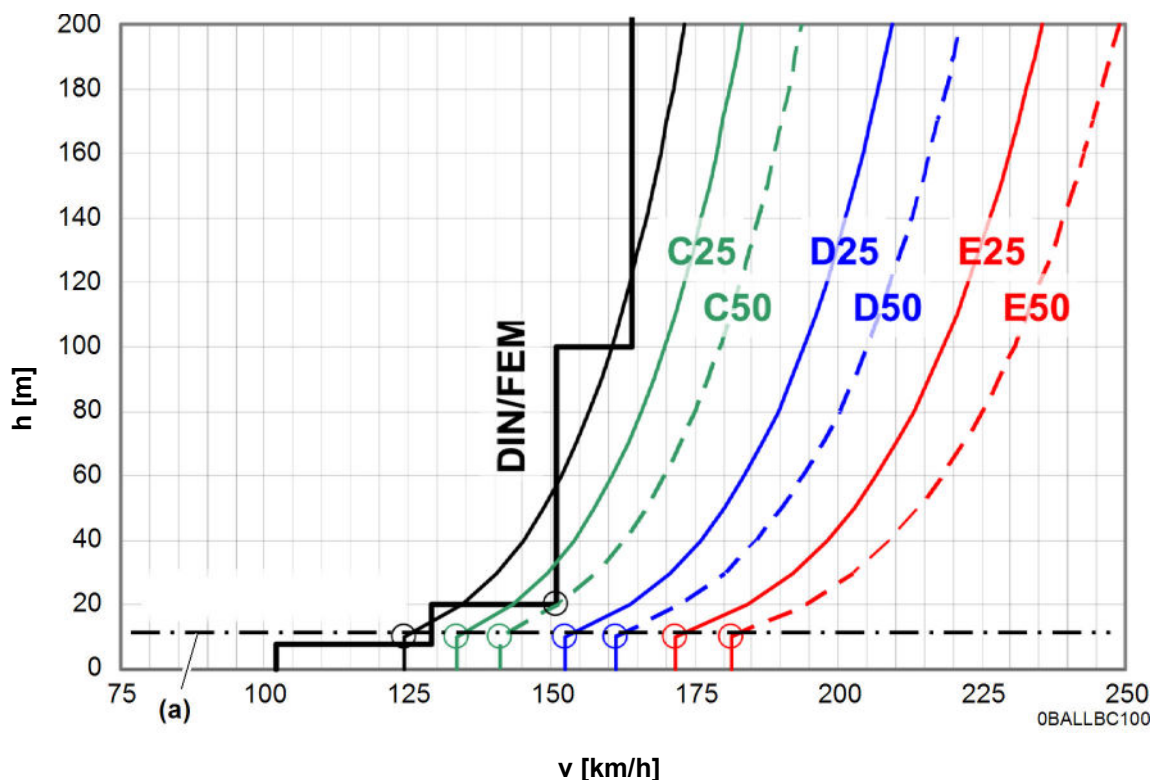
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

**Hinweis**

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

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



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

Bezugshöhe 10 m (a)

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

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

DIN 1055-T4:1986**Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

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

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

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

Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

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

3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

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

Katzstellung außer Betrieb:

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
C026.066-310.000off	Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär – C026.066-310.000 954799501 l=4,50 m

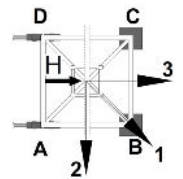
3.2 Ausleger 62,50 m



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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	27,704	A	207	307	95	30	A	185	206	164	48
			B	365	329	318		B	212	206	206	
			C	207	106	318		C	185	164	206	
			D	49	85	95		D	157	164	164	
1	15,16	27,704	A	209	312	93	31	A	187	196	178	52
			B	373	337	324		B	196	196	196	
			C	209	106	324		C	187	178	196	
			D	45	81	93		D	177	178	178	
2	17,66	33,516	A	225	330	105	32	A	203	210	196	56
			B	396	360	345		B	217	210	210	
			C	225	120	345		C	203	196	210	
			D	55	91	105		D	189	196	196	
3	20,16	33,516	A	227	335	103	33	A	205	227	183	59
			B	404	368	352		B	241	227	227	
			C	227	119	352		C	205	183	227	
			D	50	86	103		D	169	183	183	
4	22,66	33,516	A	229	340	100	34	A	207	245	169	63
			B	413	377	358		B	267	245	245	
			C	229	118	358		C	207	169	245	
			D	45	82	100		D	147	169	169	
5	25,16	33,516	A	231	345	97	34	A	209	264	154	67
			B	423	386	365		B	295	264	264	
			C	231	117	365		C	209	154	264	
			D	39	77	97		D	123	154	154	
6	27,66	33,516	A	233	350	94	35	A	211	285	137	70
			B	432	395	372		B	324	285	285	
			C	233	116	372		C	211	137	285	
			D	34	71	94		D	97	137	137	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	33,516	A	235	355	90	36	A	213	306	119	74
			B	442	404	380		B	356	306	306	
			C	235	115	380		C	213	119	306	
			D	28	66	90		D	70	119	119	
8	32,66	33,516	A	237	361	87	37	A	215	329	100	78
			B	453	413	387		B	390	329	329	
			C	237	113	387		C	215	100	329	
			D	21	60	87		D	40	100	100	
9	35,16	39,328	A	253	381	97	37	A	231	368	95	82
			B	478	438	409		B	440	368	368	
			C	253	126	409		C	231	95	368	
			D	29	69	97		D	23	95	95	
10	37,66	45,14	A	270	401	108	38	A	248	408	87	86
			B	503	463	432		B	492	408	408	
			C	270	138	432		C	248	87	408	
			D	36	77	108		D	4	87	87	
11	40,16	50,952	A	286	422	118	39	A	244	449	78	90
			B	529	488	455		B	564	449	449	
			C	286	151	455		C	244	78	449	
			D	44	85	118		D	0	78	78	
12	42,66	56,764	A	303	442	128	40	A	238	492	68	93
			B	555	513	478		B	644	492	492	
			C	303	163	478		C	238	68	492	
			D	50	93	128		D	0	68	68	

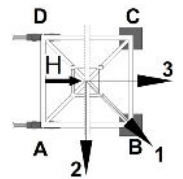
3.3 Ausleger 60,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	27,704	A	206	304	97	30	A	184	222	146	48
			B	361	326	315		B	236	222	222	
			C	206	108	315		C	184	146	222	
			D	51	86	97		D	132	146	146	
1	15,16	27,704	A	208	309	95	31	A	186	212	160	52
			B	369	334	321		B	220	212	212	
			C	208	107	321		C	186	160	212	
			D	47	82	95		D	152	160	160	
2	17,66	33,516	A	224	327	107	32	A	202	215	190	56
			B	392	357	342		B	216	215	215	
			C	224	122	342		C	202	190	215	
			D	57	92	107		D	189	190	190	
3	20,16	33,516	A	226	332	104	32	A	204	209	200	59
			B	400	365	349		B	216	209	209	
			C	226	121	349		C	204	200	209	
			D	52	88	104		D	193	200	200	
4	22,66	33,516	A	228	337	102	33	A	206	227	186	63
			B	409	374	355		B	242	227	227	
			C	228	120	355		C	206	186	227	
			D	47	83	102		D	171	186	186	
5	25,16	33,516	A	230	342	99	34	A	208	246	170	67
			B	419	382	362		B	270	246	246	
			C	230	119	362		C	208	170	246	
			D	42	78	99		D	147	170	170	
6	27,66	33,516	A	232	347	95	35	A	210	266	154	70
			B	428	391	369		B	299	266	266	
			C	232	117	369		C	210	154	266	
			D	36	73	95		D	121	154	154	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	33,516	A	234	352	92	35	A	212	288	136	74
			B	438	401	376		B	331	288	288	
			C	234	116	376		C	212	136	288	
			D	30	68	92		D	94	136	136	
8	32,66	39,328	A	251	372	103	36	A	229	325	132	78
			B	463	425	399		B	379	325	325	
			C	251	129	399		C	229	132	325	
			D	38	76	103		D	78	132	132	
9	35,16	45,14	A	267	392	113	37	A	245	364	126	82
			B	488	449	421		B	429	364	364	
			C	267	142	421		C	245	126	364	
			D	46	85	113		D	61	126	126	
10	37,66	50,952	A	284	413	124	38	A	261	404	119	86
			B	513	474	443		B	481	404	404	
			C	284	155	443		C	261	119	404	
			D	54	93	124		D	42	119	119	
11	40,16	56,764	A	300	433	134	38	A	278	446	110	89
			B	539	499	466		B	535	446	446	
			C	300	167	466		C	278	110	446	
			D	61	101	134		D	21	110	110	
12	42,66	62,576	A	316	454	144	39	A	290	488	99	93
			B	565	524	489		B	594	488	488	
			C	316	179	489		C	290	99	488	
			D	68	109	144		D	0	99	99	

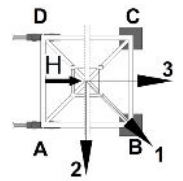
3.4 Ausleger 57,50 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	12,66	27,704	A	205	313	87	30	A	183	213	153	48
			B	373	334	323		B	223	213	213	
			C	205	98	323		C	183	153	213	
			D	37	76	87		D	143	153	153	
1	15,16	27,704	A	207	317	85	30	A	185	202	168	52
			B	381	342	329		B	206	202	202	
			C	207	97	329		C	185	168	202	
			D	33	72	85		D	164	168	168	
2	17,66	33,516	A	223	336	97	31	A	201	205	198	56
			B	404	365	350		B	203	205	205	
			C	223	111	350		C	201	198	205	
			D	43	82	97		D	200	198	198	
3	20,16	33,516	A	225	340	94	32	A	203	217	190	59
			B	412	373	357		B	227	217	217	
			C	225	111	357		C	203	190	217	
			D	38	78	94		D	179	190	190	
4	22,66	33,516	A	227	345	91	33	A	205	234	176	63
			B	421	382	363		B	253	234	234	
			C	227	110	363		C	205	176	234	
			D	33	73	91		D	158	176	176	
5	25,16	33,516	A	229	350	88	33	A	207	254	161	67
			B	431	390	370		B	281	254	254	
			C	229	108	370		C	207	161	254	
			D	28	68	88		D	134	161	161	
6	27,66	33,516	A	231	355	85	34	A	209	274	144	70
			B	440	399	377		B	310	274	274	
			C	231	107	377		C	209	144	274	
			D	22	63	85		D	108	144	144	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	33,516	A	233	361	82	35	A	211	296	127	74
			B	450	409	385		B	342	296	296	
			C	233	106	385		C	211	127	296	
			D	16	58	82		D	80	127	127	
8	32,66	39,328	A	250	381	92	36	A	228	333	122	78
			B	475	433	407		B	390	333	333	
			C	250	119	407		C	228	122	333	
			D	24	66	92		D	65	122	122	
9	35,16	45,14	A	266	401	103	37	A	244	372	116	82
			B	500	457	429		B	440	372	372	
			C	266	131	429		C	244	116	372	
			D	32	75	103		D	48	116	116	
10	37,66	50,952	A	283	421	114	37	A	260	412	109	85
			B	526	482	452		B	492	412	412	
			C	283	144	452		C	260	109	412	
			D	40	83	114		D	29	109	109	
11	40,16	56,764	A	299	441	124	38	A	277	453	101	89
			B	551	507	474		B	546	453	453	
			C	299	157	474		C	277	101	453	
			D	47	91	124		D	8	101	101	
12	42,66	62,576	A	315	462	134	39	A	276	495	90	93
			B	577	532	497		B	618	495	495	
			C	315	169	497		C	276	90	495	
			D	54	99	134		D	0	90	90	

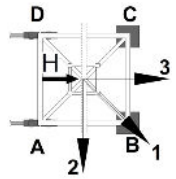
3.5 Ausleger 55,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	27,704	A	204	314	84	29	A	182	228	136	48
			B	375	335	325		B	245	228	228	
			C	204	95	325		C	182	136	228	
			D	33	73	84		D	119	136	136	
1	15,16	27,704	A	206	318	82	30	A	184	218	150	52
			B	383	343	331		B	229	218	218	
			C	206	94	331		C	184	150	218	
			D	29	69	82		D	139	150	150	
2	17,66	33,516	A	223	337	94	31	A	201	221	180	55
			B	406	366	352		B	226	221	221	
			C	223	108	352		C	201	180	221	
			D	39	79	94		D	176	180	180	
3	20,16	33,516	A	225	342	91	31	A	203	208	197	59
			B	415	374	358		B	206	208	208	
			C	225	108	358		C	203	197	208	
			D	35	75	91		D	200	197	197	
4	22,66	33,516	A	227	347	88	32	A	204	217	192	63
			B	424	383	365		B	229	217	217	
			C	227	107	365		C	204	192	217	
			D	30	70	88		D	180	192	192	
5	25,16	33,516	A	228	352	85	33	A	206	236	177	66
			B	433	392	372		B	256	236	236	
			C	228	105	372		C	206	177	236	
			D	24	65	85		D	157	177	177	
6	27,66	33,516	A	230	357	82	34	A	208	256	160	70
			B	442	401	379		B	286	256	256	
			C	230	104	379		C	208	160	256	
			D	18	60	82		D	131	160	160	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	39,328	A	247	376	93	35	A	225	292	157	74
			B	467	424	400		B	332	292	292	
			C	247	117	400		C	225	157	292	
			D	27	69	93		D	118	157	157	
8	32,66	45,14	A	263	396	104	35	A	241	330	153	78
			B	492	449	423		B	379	330	330	
			C	263	130	423		C	241	153	330	
			D	35	78	104		D	103	153	153	
9	35,16	50,952	A	280	416	115	36	A	258	368	147	81
			B	517	473	445		B	429	368	368	
			C	280	143	445		C	258	147	368	
			D	43	87	115		D	86	147	147	
10	37,66	56,764	A	296	437	125	37	A	274	408	140	85
			B	542	498	467		B	481	408	408	
			C	296	156	467		C	274	140	408	
			D	50	95	125		D	67	140	140	
11	40,16	62,576	A	313	457	136	38	A	291	450	132	89
			B	568	523	490		B	535	450	450	
			C	313	168	490		C	291	132	450	
			D	58	103	136		D	46	132	132	
12	42,66	68,388	A	329	478	146	38	A	307	492	122	93
			B	594	548	513		B	591	492	492	
			C	329	181	513		C	307	122	492	
			D	64	111	146		D	23	122	122	

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

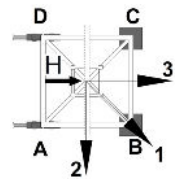
Ausleger: 52,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	12,66	27,704	A	203	322	74	29	A	181	220	143	48
			B	387	344	333		B	233	220	220	
			C	203	84	333		C	181	143	220	
			D	19	63	74		D	129	143	143	
1	15,16	27,704	A	205	327	71	30	A	183	209	157	52
			B	395	351	339		B	217	209	209	
			C	205	84	339		C	183	157	209	
			D	15	59	71		D	149	157	157	
2	17,66	27,704	A	207	331	69	30	A	185	198	172	55
			B	404	359	345		B	199	198	198	
			C	207	83	345		C	185	172	198	
			D	11	55	69		D	171	172	172	
3	20,16	27,704	A	209	336	66	31	A	187	191	183	59
			B	412	368	352		B	198	191	191	
			C	209	82	352		C	187	183	191	
			D	6	50	66		D	176	183	183	
4	22,66	27,704	A	209	340	62	32	A	189	209	169	63
			B	422	376	358		B	224	209	209	
			C	209	80	358		C	189	169	209	
			D	0	44	62		D	154	169	169	
5	25,16	27,704	A	206	346	59	33	A	191	228	154	66
			B	437	385	365		B	251	228	228	
			C	206	79	365		C	191	154	228	
			D	0	40	59		D	130	154	154	
6	27,66	33,516	A	229	365	70	33	A	207	263	152	70
			B	455	408	387		B	295	263	263	
			C	229	92	387		C	207	152	263	
			D	3	49	70		D	119	152	152	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	39,328	A	246	383	85	34	A	224	299	149	74
			B	476	430	406		B	341	299	299	
			C	246	109	406		C	224	149	299	
			D	16	61	85		D	106	149	149	
8	32,66	39,328	A	248	391	79	35	A	226	322	130	78
			B	489	442	416		B	375	322	322	
			C	248	105	416		C	226	130	322	
			D	6	53	79		D	77	130	130	
9	35,16	45,14	A	264	411	90	36	A	242	360	124	81
			B	514	466	439		B	424	360	360	
			C	264	118	439		C	242	124	360	
			D	14	62	90		D	60	124	124	
10	37,66	50,952	A	281	431	100	36	A	259	400	117	85
			B	540	491	461		B	476	400	400	
			C	281	130	461		C	259	117	400	
			D	22	70	100		D	41	117	117	
11	40,16	56,764	A	297	452	111	37	A	275	442	109	89
			B	566	516	484		B	530	442	442	
			C	297	143	484		C	275	109	442	
			D	29	78	111		D	20	109	109	
12	42,66	68,388	A	328	487	135	38	A	305	498	112	93
			B	606	556	521		B	600	498	498	
			C	328	170	521		C	305	112	498	
			D	50	101	135		D	10	112	112	

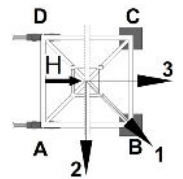
3.7 Ausleger 50,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	33,516	A	217	338	86	28	A	195	249	141	48
			B	404	359	348		B	269	249	249	
			C	217	96	348		C	195	141	249	
			D	30	75	86		D	120	141	141	
1	15,16	33,516	A	219	342	83	29	A	197	239	155	52
			B	411	367	354		B	253	239	239	
			C	219	96	354		C	197	155	239	
			D	26	71	83		D	140	155	155	
2	17,66	33,516	A	221	346	81	30	A	199	228	170	55
			B	420	375	361		B	235	228	228	
			C	221	95	361		C	199	170	228	
			D	22	67	81		D	162	170	170	
3	20,16	33,516	A	223	351	78	31	A	201	215	187	59
			B	428	383	367		B	216	215	215	
			C	223	94	367		C	201	187	215	
			D	17	62	78		D	186	187	187	
4	22,66	27,704	A	205	342	60	31	A	188	192	184	63
			B	427	377	359		B	200	192	192	
			C	205	77	359		C	188	184	192	
			D	0	42	60		D	176	184	184	
5	25,16	33,516	A	227	361	73	32	A	205	226	183	66
			B	447	400	381		B	242	226	226	
			C	227	92	381		C	205	183	226	
			D	7	53	73		D	167	183	183	
6	27,66	39,328	A	243	381	84	33	A	221	260	182	70
			B	471	424	402		B	286	260	260	
			C	243	106	402		C	221	182	260	
			D	15	62	84		D	156	182	182	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	260	401	95	34	A	237	296	178	74
			B	495	448	424		B	332	296	296	
			C	260	119	424		C	237	178	296	
			D	24	71	95		D	143	178	178	
8	32,66	50,952	A	276	421	106	34	A	254	334	174	77
			B	520	472	446		B	380	334	334	
			C	276	132	446		C	254	174	334	
			D	32	80	106		D	128	174	174	
9	35,16	56,764	A	293	441	116	35	A	270	372	168	81
			B	545	497	469		B	430	372	372	
			C	293	144	469		C	270	168	372	
			D	40	88	116		D	111	168	168	
10	37,66	62,576	A	309	461	127	36	A	287	412	161	85
			B	571	521	491		B	481	412	412	
			C	309	157	491		C	287	161	412	
			D	47	97	127		D	92	161	161	
11	40,16	68,388	A	325	481	137	37	A	303	453	153	89
			B	596	546	514		B	535	453	453	
			C	325	169	514		C	303	153	453	
			D	55	105	137		D	71	153	153	
12	42,66	74,2	A	342	502	147	38	A	320	496	144	93
			B	622	571	537		B	591	496	496	
			C	342	182	537		C	320	144	496	
			D	61	112	147		D	49	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

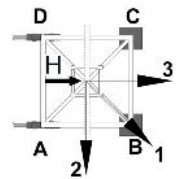
Ausleger: 47,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	12,66	39,328	A	230	360	88	28	A	208	255	162	48
			B	430	382	371		B	272	255	255	
			C	230	99	371		C	208	162	255	
			D	29	77	88		D	145	162	162	
1	15,16	39,328	A	232	364	86	29	A	210	245	176	52
			B	438	389	377		B	256	245	245	
			C	232	99	377		C	210	176	245	
			D	25	74	86		D	165	176	176	
2	17,66	39,328	A	233	369	84	30	A	212	233	191	55
			B	446	397	383		B	238	233	233	
			C	233	98	383		C	212	191	233	
			D	21	70	84		D	186	191	191	
3	20,16	39,328	A	235	374	81	30	A	214	221	208	59
			B	455	406	390		B	218	221	221	
			C	235	97	390		C	214	208	221	
			D	16	65	81		D	210	208	208	
4	22,66	33,516	A	219	364	64	31	A	201	213	189	62
			B	453	399	382		B	224	213	213	
			C	219	81	382		C	201	189	213	
			D	0	46	64		D	177	189	189	
5	25,16	33,516	A	215	369	61	32	A	203	232	173	66
			B	468	408	389		B	252	232	232	
			C	215	80	389		C	203	173	232	
			D	0	41	61		D	153	173	173	
6	27,66	33,516	A	212	375	57	33	A	205	252	157	70
			B	483	417	396		B	281	252	252	
			C	212	79	396		C	205	157	252	
			D	0	36	57		D	128	157	157	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	39,328	A	237	394	68	33	A	221	288	154	74
			B	499	441	418		B	327	288	288	
			C	237	92	418		C	221	154	288	
			D	0	45	68		D	115	154	154	
8	32,66	45,14	A	260	414	79	34	A	238	325	150	77
			B	518	465	440		B	375	325	325	
			C	260	105	440		C	238	150	325	
			D	2	54	79		D	100	150	150	
9	35,16	50,952	A	276	435	90	35	A	254	364	144	81
			B	543	490	462		B	425	364	364	
			C	276	118	462		C	254	144	364	
			D	9	62	90		D	83	144	144	
10	37,66	56,764	A	293	455	100	36	A	270	404	137	85
			B	568	514	485		B	476	404	404	
			C	293	130	485		C	270	137	404	
			D	17	71	100		D	64	137	137	
11	40,16	62,576	A	309	475	111	36	A	287	445	129	89
			B	594	539	507		B	530	445	445	
			C	309	142	507		C	287	129	445	
			D	24	79	111		D	44	129	129	
12	42,66	68,388	A	325	496	121	37	A	303	488	119	93
			B	620	564	530		B	586	488	488	
			C	325	155	530		C	303	119	488	
			D	31	87	121		D	21	119	119	

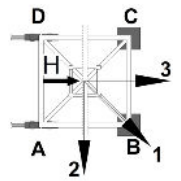
3.9 Ausleger 45,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	12,66	45,14	A	242	381	92	27	A	221	278	165	48
			B	456	403	392		B	299	278	278	
			C	243	103	392		C	221	165	278	
			D	29	82	92		D	143	165	165	
1	15,16	45,14	A	244	386	90	28	A	223	268	179	51
			B	463	411	398		B	283	268	268	
			C	244	103	398		C	223	179	268	
			D	25	78	90		D	163	179	179	
2	17,66	45,14	A	246	390	88	29	A	225	256	194	55
			B	471	419	405		B	265	256	256	
			C	246	102	405		C	225	194	256	
			D	21	74	88		D	185	194	194	
3	20,16	45,14	A	248	395	85	30	A	227	244	210	59
			B	480	427	411		B	245	244	244	
			C	248	101	411		C	227	210	244	
			D	16	69	85		D	209	210	210	
4	22,66	39,328	A	232	386	68	31	A	214	217	211	62
			B	478	421	403		B	225	217	217	
			C	232	85	403		C	214	211	217	
			D	0	50	68		D	204	211	211	
5	25,16	39,328	A	229	391	65	31	A	216	236	196	66
			B	492	429	410		B	252	236	236	
			C	229	84	410		C	216	196	236	
			D	0	46	65		D	180	196	196	
6	27,66	39,328	A	225	396	62	32	A	218	256	180	70
			B	508	438	417		B	281	256	256	
			C	225	83	417		C	218	180	256	
			D	0	40	62		D	155	180	180	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	250	416	73	33	A	234	292	177	73
			B	524	462	439		B	327	292	292	
			C	250	96	439		C	234	177	292	
			D	0	49	73		D	142	177	177	
8	32,66	50,952	A	272	436	84	34	A	251	329	172	77
			B	543	486	461		B	375	329	329	
			C	272	109	461		C	251	172	329	
			D	2	58	84		D	127	172	172	
9	35,16	56,764	A	289	456	94	34	A	267	368	167	81
			B	568	511	483		B	424	368	368	
			C	289	122	483		C	267	167	368	
			D	10	67	94		D	110	167	167	
10	37,66	62,576	A	305	476	105	35	A	284	408	160	85
			B	593	535	506		B	476	408	408	
			C	305	134	506		C	284	160	408	
			D	17	75	105		D	91	160	160	
11	40,16	68,388	A	322	497	115	36	A	300	449	152	89
			B	619	560	529		B	530	449	449	
			C	322	146	529		C	300	152	449	
			D	25	83	115		D	71	152	152	
12	42,66	74,2	A	338	518	125	37	A	317	491	142	93
			B	645	585	552		B	585	491	491	
			C	338	159	552		C	317	142	491	
			D	31	91	125		D	48	142	142	

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.

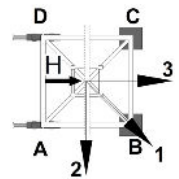
Krantyp: 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 42,50 m**

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

Kranbasis: Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	12,66	45,14	A	239	384	84	27	A	218	270	166	48
			B	460	405	395		B	289	270	270	
			C	240	95	395		C	218	166	270	
			D	19	73	84		D	147	166	166	
1	15,16	45,14	A	241	389	82	28	A	220	260	180	51
			B	468	413	401		B	273	260	260	
			C	241	94	401		C	220	180	260	
			D	15	70	82		D	167	180	180	
2	17,66	45,14	A	243	393	80	28	A	222	249	195	55
			B	476	421	407		B	256	249	249	
			C	243	93	407		C	222	195	249	
			D	11	66	80		D	189	195	195	
3	20,16	45,14	A	245	398	77	29	A	224	236	212	58
			B	485	429	414		B	236	236	236	
			C	245	93	414		C	224	212	236	
			D	6	61	77		D	212	212	212	
4	22,66	45,14	A	247	403	74	30	A	225	231	219	62
			B	494	438	420		B	241	231	231	
			C	247	91	420		C	225	219	231	
			D	1	57	74		D	210	219	219	
5	25,16	45,14	A	244	408	71	31	A	227	250	204	66
			B	508	446	427		B	268	250	250	
			C	244	90	427		C	227	204	250	
			D	0	52	71		D	186	204	204	
6	27,66	45,14	A	241	413	68	32	A	229	270	187	69
			B	523	455	434		B	297	270	270	
			C	241	89	434		C	229	187	270	
			D	0	47	68		D	161	187	187	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	236	419	64	32	A	231	292	170	73
			B	539	464	442		B	328	292	292	
			C	236	87	442		C	231	170	292	
			D	0	42	64		D	134	170	170	
8	32,66	50,952	A	261	439	75	33	A	247	329	166	77
			B	556	488	464		B	376	329	329	
			C	261	100	464		C	247	166	329	
			D	0	51	75		D	119	166	166	
9	35,16	56,764	A	285	459	86	34	A	264	367	160	81
			B	573	513	486		B	425	367	367	
			C	285	112	486		C	264	160	367	
			D	0	59	86		D	102	160	160	
10	37,66	62,576	A	303	477	100	35	A	280	407	153	85
			B	595	535	506		B	477	407	407	
			C	303	129	506		C	280	153	407	
			D	12	71	100		D	84	153	153	
11	40,16	68,388	A	319	500	107	35	A	297	448	145	88
			B	624	562	531		B	530	448	448	
			C	319	137	531		C	297	145	448	
			D	14	76	107		D	63	145	145	
12	42,66	74,2	A	335	521	117	36	A	313	490	136	92
			B	650	587	554		B	586	490	490	
			C	335	150	554		C	313	136	490	
			D	21	84	117		D	40	136	136	

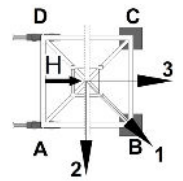
3.11 Ausleger 40,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	50,952	A	251	395	98	26	A	231	290	171	47
			B	471	416	405		B	312	290	290	
			C	253	109	405		C	231	171	290	
			D	33	88	98		D	149	171	171	
1	15,16	45,14	A	239	385	82	27	A	218	266	171	51
			B	463	409	397		B	282	266	266	
			C	239	94	397		C	218	171	266	
			D	16	70	82		D	154	171	171	
2	17,66	45,14	A	241	390	79	28	A	220	254	186	54
			B	471	417	403		B	264	254	254	
			C	241	93	403		C	220	186	254	
			D	11	66	79		D	176	186	186	
3	20,16	45,14	A	243	394	77	29	A	222	242	202	58
			B	480	425	410		B	245	242	242	
			C	243	92	410		C	222	202	242	
			D	6	61	77		D	199	202	202	
4	22,66	45,14	A	245	399	74	29	A	224	228	220	62
			B	489	433	416		B	224	228	228	
			C	245	91	416		C	224	220	228	
			D	1	57	74		D	224	220	220	
5	25,16	45,14	A	243	404	71	30	A	225	240	210	65
			B	502	442	423		B	255	240	240	
			C	243	90	423		C	225	210	240	
			D	0	52	71		D	195	210	210	
6	27,66	45,14	A	239	410	68	31	A	227	260	194	69
			B	517	451	430		B	284	260	260	
			C	239	88	430		C	227	194	260	
			D	0	47	68		D	170	194	194	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	235	415	64	32	A	229	282	176	73
			B	533	460	438		B	315	282	282	
			C	235	87	438		C	229	176	282	
			D	0	42	64		D	143	176	176	
8	32,66	50,952	A	260	435	75	33	A	245	319	172	77
			B	550	484	460		B	362	319	319	
			C	260	99	460		C	245	172	319	
			D	0	51	75		D	129	172	172	
9	35,16	56,764	A	284	456	86	33	A	262	357	167	80
			B	568	508	482		B	411	357	357	
			C	284	112	482		C	262	167	357	
			D	0	60	86		D	112	167	167	
10	37,66	62,576	A	300	476	96	34	A	278	397	160	84
			B	593	533	504		B	463	397	397	
			C	300	125	504		C	278	160	397	
			D	8	68	96		D	94	160	160	
11	40,16	68,388	A	317	497	107	35	A	295	437	152	88
			B	619	557	527		B	516	437	437	
			C	317	137	527		C	295	152	437	
			D	15	76	107		D	73	152	152	
12	42,66	74,2	A	333	517	117	36	A	311	480	143	92
			B	645	582	550		B	572	480	480	
			C	333	149	550		C	311	143	480	
			D	22	84	117		D	51	143	143	

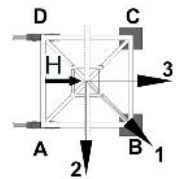
3.12 Ausleger 37,50 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	45,14	A	236	377	85	26	A	215	267	163	47
			B	452	398	388		B	286	267	267	
			C	237	95	388		C	215	163	267	
			D	21	75	85		D	144	163	163	
1	15,16	45,14	A	238	382	82	27	A	217	257	177	50
			B	460	406	394		B	271	257	257	
			C	238	94	394		C	217	177	257	
			D	17	70	82		D	163	177	177	
2	17,66	45,14	A	240	387	80	28	A	219	246	192	54
			B	468	414	401		B	253	246	246	
			C	240	93	401		C	219	192	246	
			D	12	66	80		D	185	192	192	
3	20,16	45,14	A	242	392	77	28	A	221	234	208	58
			B	478	423	408		B	234	234	234	
			C	242	92	408		C	221	208	234	
			D	7	61	77		D	208	208	208	
4	22,66	39,328	A	216	383	59	29	A	207	213	202	61
			B	486	417	400		B	221	213	213	
			C	216	76	400		C	207	202	213	
			D	0	42	59		D	194	202	202	
5	25,16	39,328	A	212	389	56	30	A	209	231	188	65
			B	502	426	407		B	248	231	231	
			C	212	74	407		C	209	188	231	
			D	0	37	56		D	171	188	188	
6	27,66	39,328	A	208	395	52	31	A	211	251	172	69
			B	518	435	415		B	277	251	251	
			C	208	72	415		C	211	172	251	
			D	0	32	52		D	146	172	172	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	232	415	63	31	A	228	286	169	72
			B	535	459	437		B	322	286	286	
			C	232	85	437		C	228	169	286	
			D	0	41	63		D	134	169	169	
8	32,66	50,952	A	256	436	73	32	A	244	323	165	76
			B	553	483	460		B	369	323	323	
			C	256	97	460		C	244	165	323	
			D	0	49	73		D	119	165	165	
9	35,16	50,952	A	251	442	69	33	A	246	347	145	80
			B	571	494	468		B	404	347	347	
			C	251	95	468		C	246	145	347	
			D	0	43	69		D	89	145	145	
10	37,66	56,764	A	274	463	79	34	A	263	386	139	84
			B	590	518	490		B	455	386	386	
			C	274	107	490		C	263	139	386	
			D	0	51	79		D	71	139	139	
11	40,16	68,388	A	317	496	107	34	A	294	441	146	87
			B	617	556	526		B	522	441	441	
			C	317	138	526		C	294	146	441	
			D	16	77	107		D	65	146	146	
12	42,66	74,2	A	332	519	113	35	A	310	483	137	91
			B	647	583	551		B	577	483	483	
			C	332	145	551		C	310	137	483	
			D	17	81	113		D	43	137	137	

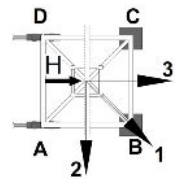
3.13 Ausleger 35,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	45,14	A	234	371	87	25	A	213	272	154	47
			B	443	391	381		B	294	272	272	
			C	235	98	381		C	213	154	272	
			D	25	77	87		D	133	154	154	
1	15,16	45,14	A	236	376	85	26	A	215	262	168	50
			B	451	399	388		B	278	262	262	
			C	236	97	388		C	215	168	262	
			D	21	73	85		D	152	168	168	
2	17,66	45,14	A	238	381	82	27	A	217	251	183	54
			B	460	408	394		B	261	251	251	
			C	238	95	394		C	217	183	251	
			D	16	69	82		D	173	183	183	
3	20,16	39,328	A	222	372	65	28	A	204	224	185	57
			B	458	401	387		B	227	224	224	
			C	222	79	387		C	204	185	224	
			D	0	50	65		D	182	185	185	
4	22,66	39,328	A	218	377	61	29	A	206	211	202	61
			B	473	410	394		B	206	211	211	
			C	218	78	394		C	206	202	211	
			D	0	45	61		D	206	202	202	
5	25,16	39,328	A	214	383	58	29	A	207	222	192	65
			B	489	419	401		B	236	222	222	
			C	214	76	401		C	207	192	222	
			D	0	40	58		D	178	192	192	
6	27,66	39,328	A	210	388	54	30	A	209	242	177	68
			B	505	428	408		B	265	242	242	
			C	210	74	408		C	209	177	242	
			D	0	35	54		D	154	177	177	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	235	409	65	31	A	226	278	174	72
			B	522	452	430		B	310	278	278	
			C	235	87	430		C	226	174	278	
			D	0	43	65		D	141	174	174	
8	32,66	50,952	A	259	429	76	32	A	242	314	170	76
			B	540	477	453		B	357	314	314	
			C	259	99	453		C	242	170	314	
			D	0	52	76		D	127	170	170	
9	35,16	56,764	A	281	450	86	32	A	259	352	165	80
			B	560	501	476		B	406	352	352	
			C	281	112	476		C	259	165	352	
			D	2	60	86		D	111	165	165	
10	37,66	62,576	A	297	471	96	33	A	275	392	159	83
			B	586	526	498		B	457	392	392	
			C	297	124	498		C	275	159	392	
			D	9	68	96		D	93	159	159	
11	40,16	68,388	A	314	492	106	34	A	292	432	151	87
			B	612	551	521		B	510	432	432	
			C	314	136	521		C	292	151	432	
			D	15	76	106		D	73	151	151	
12	42,66	74,2	A	330	513	116	35	A	308	474	142	91
			B	639	576	545		B	565	474	474	
			C	330	147	545		C	308	142	474	
			D	22	84	116		D	51	142	142	

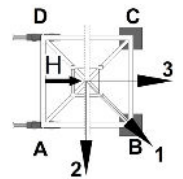
3.14 Ausleger 32,50 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	45,14	A	230	374	77	25	A	209	261	157	47
			B	448	394	384		B	280	261	261	
			C	231	87	384		C	209	157	261	
			D	12	67	77		D	138	157	157	
1	15,16	45,14	A	232	379	74	25	A	211	251	171	50
			B	456	401	390		B	264	251	251	
			C	232	86	390		C	211	171	251	
			D	8	63	74		D	158	171	171	
2	17,66	45,14	A	234	384	72	26	A	213	240	186	54
			B	465	410	397		B	247	240	240	
			C	234	85	397		C	213	186	240	
			D	3	59	72		D	179	186	186	
3	20,16	45,14	A	234	389	69	27	A	215	228	202	57
			B	476	418	404		B	228	228	228	
			C	234	83	404		C	215	202	228	
			D	0	54	69		D	202	202	202	
4	22,66	45,14	A	230	395	65	28	A	216	221	211	61
			B	491	427	411		B	230	221	221	
			C	230	82	411		C	216	211	221	
			D	0	49	65		D	202	211	211	
5	25,16	45,14	A	226	400	62	28	A	218	240	196	65
			B	507	436	418		B	256	240	240	
			C	226	80	418		C	218	196	240	
			D	0	44	62		D	179	196	196	
6	27,66	45,14	A	222	406	58	29	A	220	259	180	68
			B	523	445	425		B	285	259	259	
			C	222	78	425		C	220	180	259	
			D	0	39	58		D	155	180	180	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	217	412	55	30	A	222	280	163	72
			B	540	454	433		B	316	280	280	
			C	217	76	433		C	222	163	280	
			D	0	34	55		D	128	163	163	
8	32,66	50,952	A	242	433	65	31	A	238	317	159	76
			B	558	478	455		B	363	317	317	
			C	242	88	455		C	238	159	317	
			D	0	42	65		D	114	159	159	
9	35,16	56,764	A	265	453	75	32	A	255	355	154	80
			B	576	503	478		B	412	355	355	
			C	265	100	478		C	255	154	355	
			D	0	51	75		D	98	154	154	
10	37,66	62,576	A	289	474	86	32	A	271	394	148	83
			B	595	528	501		B	463	394	394	
			C	289	112	501		C	271	148	394	
			D	0	59	86		D	80	148	148	
11	40,16	68,388	A	310	495	95	33	A	288	435	140	87
			B	617	553	524		B	516	435	435	
			C	310	124	524		C	288	140	435	
			D	2	67	95		D	60	140	140	
12	42,66	74,2	A	326	516	105	34	A	304	477	131	91
			B	644	578	547		B	571	477	477	
			C	326	136	547		C	304	131	477	
			D	8	74	105		D	38	131	131	

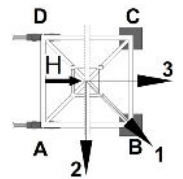
3.15 Ausleger 30,00 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	45,14	A	228	368	79	24	A	207	264	150	46
			B	440	387	378		B	285	264	264	
			C	228	89	378		C	207	150	264	
			D	16	69	79		D	129	150	150	
1	15,16	45,14	A	230	373	76	25	A	209	254	164	50
			B	448	395	384		B	270	254	254	
			C	230	88	384		C	209	164	254	
			D	12	65	76		D	148	164	164	
2	17,66	45,14	A	232	378	74	26	A	211	243	179	54
			B	457	403	391		B	252	243	243	
			C	232	86	391		C	211	179	243	
			D	7	61	74		D	169	179	179	
3	20,16	45,14	A	234	383	71	26	A	213	231	195	57
			B	466	412	397		B	233	231	231	
			C	234	85	397		C	213	195	231	
			D	2	57	71		D	192	195	195	
4	22,66	45,14	A	232	389	68	27	A	214	214	214	61
			B	480	420	404		B	220	214	214	
			C	232	83	404		C	214	214	214	
			D	0	52	68		D	208	214	214	
5	25,16	45,14	A	228	394	64	28	A	216	232	199	64
			B	495	429	412		B	247	232	232	
			C	228	82	412		C	216	199	232	
			D	0	47	64		D	185	199	199	
6	27,66	45,14	A	224	400	61	29	A	218	252	184	68
			B	512	438	419		B	275	252	252	
			C	224	79	419		C	218	184	252	
			D	0	42	61		D	160	184	184	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	219	406	57	29	A	220	273	167	72
			B	529	447	427		B	306	273	273	
			C	219	77	427		C	220	167	273	
			D	0	36	57		D	134	167	167	
8	32,66	50,952	A	243	427	67	30	A	236	309	163	76
			B	546	472	449		B	353	309	309	
			C	243	90	449		C	236	163	309	
			D	0	45	67		D	120	163	163	
9	35,16	56,764	A	267	447	78	31	A	253	347	158	79
			B	564	496	472		B	402	347	347	
			C	267	102	472		C	253	158	347	
			D	0	53	78		D	104	158	158	
10	37,66	62,576	A	291	468	88	32	A	269	387	152	83
			B	583	521	495		B	453	387	387	
			C	291	114	495		C	269	152	387	
			D	0	62	88		D	86	152	152	
11	40,16	68,388	A	308	489	98	32	A	286	427	144	87
			B	609	546	518		B	506	427	427	
			C	308	126	518		C	286	144	427	
			D	6	69	98		D	66	144	144	
12	42,66	74,2	A	324	511	107	33	A	302	469	135	91
			B	636	571	541		B	560	469	469	
			C	324	138	541		C	302	135	469	
			D	13	77	107		D	44	135	135	

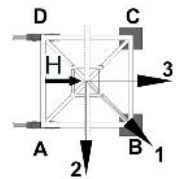
3.16 Ausleger 26,90 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	50,952	A	237	384	82	25	A	217	266	167	46
			B	459	403	394		B	285	266	266	
			C	238	92	394		C	217	167	266	
			D	16	73	82		D	148	167	167	
1	15,16	50,952	A	240	389	80	25	A	219	257	180	50
			B	467	411	400		B	269	257	257	
			C	240	91	400		C	219	180	257	
			D	12	69	80		D	168	180	180	
2	17,66	50,952	A	242	394	77	26	A	220	246	195	54
			B	476	419	407		B	252	246	246	
			C	242	89	407		C	220	195	246	
			D	7	65	77		D	189	195	195	
3	20,16	45,14	A	217	385	59	27	A	208	219	197	57
			B	483	412	399		B	219	219	219	
			C	217	73	399		C	208	197	219	
			D	0	46	59		D	197	197	197	
4	22,66	45,14	A	213	391	56	28	A	209	216	202	61
			B	498	421	406		B	225	216	216	
			C	213	71	406		C	209	202	216	
			D	0	41	56		D	193	202	202	
5	25,16	45,14	A	209	397	53	29	A	211	234	188	64
			B	514	430	413		B	252	234	234	
			C	209	69	413		C	211	188	234	
			D	0	36	53		D	170	188	188	
6	27,66	45,14	A	205	402	49	29	A	213	254	172	68
			B	530	439	421		B	280	254	254	
			C	205	67	421		C	213	172	254	
			D	0	31	49		D	145	172	172	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	45,14	A	200	409	45	30	A	215	275	155	72
			B	547	448	428		B	311	275	275	
			C	200	65	428		C	215	155	275	
			D	0	26	45		D	119	155	155	
8	32,66	50,952	A	224	429	56	31	A	231	311	151	76
			B	564	472	451		B	358	311	311	
			C	224	77	451		C	231	151	311	
			D	0	34	56		D	105	151	151	
9	35,16	56,764	A	248	450	66	32	A	248	349	146	79
			B	583	497	473		B	406	349	349	
			C	248	90	473		C	248	146	349	
			D	0	43	66		D	89	146	146	
10	37,66	62,576	A	272	471	76	32	A	264	389	140	83
			B	602	521	496		B	457	389	389	
			C	272	102	496		C	264	140	389	
			D	0	51	76		D	71	140	140	
11	40,16	68,388	A	295	492	86	33	A	281	429	132	87
			B	621	546	519		B	510	429	429	
			C	295	113	519		C	281	132	429	
			D	0	59	86		D	51	132	132	
12	42,66	74,2	A	318	513	96	34	A	297	471	123	91
			B	642	571	542		B	565	471	471	
			C	318	125	542		C	297	123	471	
			D	0	67	96		D	29	123	123	

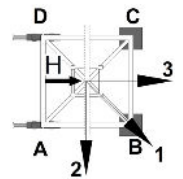
3.17 Ausleger 24,40 m



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:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und 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	12,66	50,952	A	236	380	83	24	A	215	269	161	46
			B	454	399	389		B	288	269	269	
			C	237	92	389		C	215	161	269	
			D	18	74	83		D	141	161	161	
1	15,16	50,952	A	238	385	80	25	A	217	259	175	50
			B	462	407	396		B	273	259	259	
			C	238	91	396		C	217	175	259	
			D	14	70	80		D	161	175	175	
2	17,66	45,14	A	220	376	63	26	A	204	234	175	53
			B	462	400	388		B	242	234	234	
			C	220	75	388		C	204	175	234	
			D	0	51	63		D	167	175	175	
3	20,16	45,14	A	217	381	60	26	A	206	221	191	57
			B	476	408	395		B	223	221	221	
			C	217	74	395		C	206	191	221	
			D	0	47	60		D	190	191	191	
4	22,66	45,14	A	213	387	57	27	A	207	210	204	61
			B	491	417	402		B	218	210	210	
			C	213	72	402		C	207	204	210	
			D	0	42	57		D	197	204	204	
5	25,16	45,14	A	209	393	54	28	A	209	228	190	64
			B	506	425	409		B	244	228	228	
			C	209	70	409		C	209	190	228	
			D	0	37	54		D	174	190	190	
6	27,66	45,14	A	205	399	50	29	A	211	248	174	68
			B	523	434	416		B	273	248	248	
			C	205	68	416		C	211	174	248	
			D	0	32	50		D	150	174	174	

DE24001245/00356226 2019.02

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,16	50,952	A	230	419	61	30	A	228	283	172	72
			B	540	458	439		B	318	283	283	
			C	230	80	439		C	228	172	283	
			D	0	41	61		D	138	172	172	
8	32,66	50,952	A	225	425	57	30	A	230	305	154	75
			B	557	468	446		B	350	305	305	
			C	225	78	446		C	230	154	305	
			D	0	36	57		D	109	154	154	
9	35,16	56,764	A	248	446	67	31	A	246	343	149	79
			B	576	492	469		B	399	343	343	
			C	248	90	469		C	246	149	343	
			D	0	44	67		D	93	149	149	
10	37,66	62,576	A	272	467	77	32	A	262	383	142	83
			B	594	517	492		B	450	383	383	
			C	272	102	492		C	262	142	383	
			D	0	52	77		D	75	142	142	
11	40,16	68,388	A	295	488	87	33	A	279	423	135	87
			B	614	542	515		B	502	423	423	
			C	295	114	515		C	279	135	423	
			D	0	61	87		D	56	135	135	
12	42,66	80,012	A	332	524	111	33	A	310	479	141	91
			B	649	581	553		B	572	479	479	
			C	332	140	553		C	310	141	479	
			D	15	83	111		D	48	141	141	