

Eckkräfte

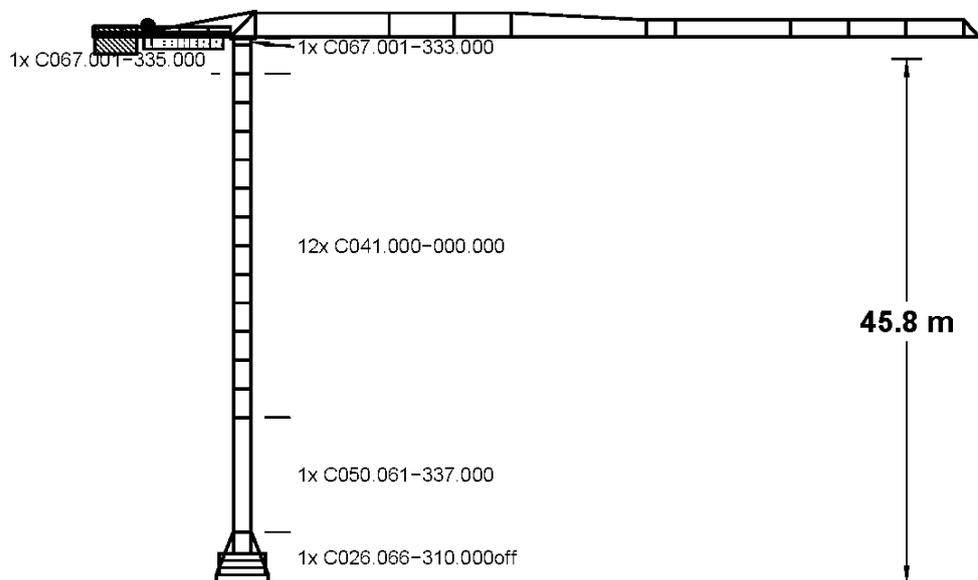
EN14439:2009-C25

**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 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:30:42
prsV1.53tpV3.19
00356228 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!

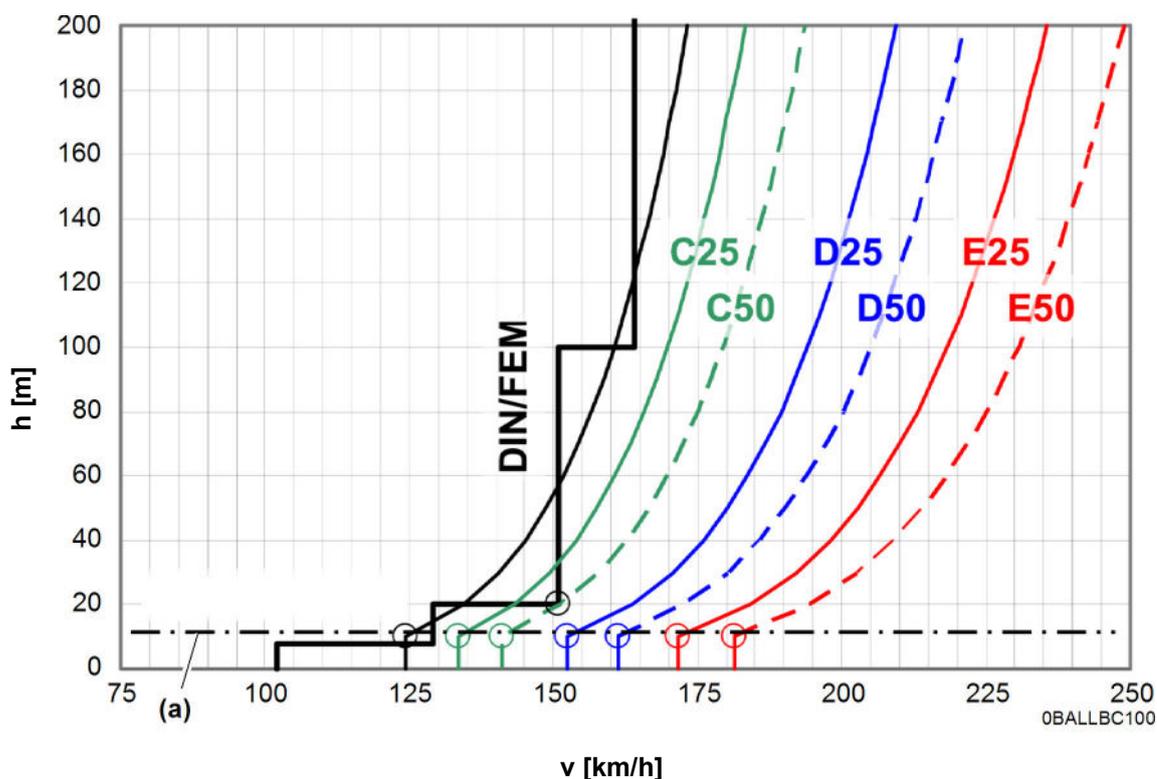
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 Treppenfunktionprofil 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
C050.061-337.000	Grundturmstück 16HC175TSB-1000c – C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m – C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m – C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m
C026.066-310.000off	Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär – C026.066-310.000 954799501 l=4,50 m

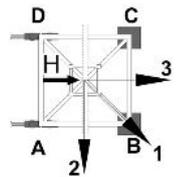
3.2 Ausleger 62,50 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	27,704	A	211	314	94	31	A	189	195	183	53
			B	377	341	327		B	194	195	195	
			C	211	108	327		C	189	183	195	
			D	45	81	94		D	184	183	183	
1	18,31	27,704	A	213	319	92	32	A	191	201	180	56
			B	385	349	334		B	209	201	201	
			C	213	107	334		C	191	180	201	
			D	41	77	92		D	172	180	180	
2	20,81	33,516	A	229	338	104	33	A	207	232	182	60
			B	408	372	355		B	248	232	232	
			C	229	121	355		C	207	182	232	
			D	50	87	104		D	166	182	182	
3	23,31	33,516	A	231	342	101	34	A	209	251	167	64
			B	417	381	362		B	275	251	251	
			C	231	120	362		C	209	167	251	
			D	45	82	101		D	143	167	167	
4	25,81	33,516	A	233	347	98	34	A	211	270	152	67
			B	427	389	368		B	303	270	270	
			C	233	119	368		C	211	152	270	
			D	40	77	98		D	119	152	152	
5	28,31	33,516	A	235	353	94	35	A	213	291	135	71
			B	436	399	376		B	333	291	291	
			C	235	117	376		C	213	135	291	
			D	34	72	94		D	93	135	135	
6	30,81	33,516	A	237	358	91	36	A	215	313	117	75
			B	446	408	383		B	365	313	313	
			C	237	116	383		C	215	117	313	
			D	28	66	91		D	65	117	117	

DE24001247/00356228 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	33,31	33,516	A	239	364	87	37	A	217	336	97	79
			B	457	417	391		B	399	336	336	
			C	239	114	391		C	217	97	336	
			D	21	60	87		D	34	97	97	
8	35,81	39,328	A	255	384	98	37	A	233	375	91	82
			B	482	442	413		B	450	375	375	
			C	255	127	413		C	233	91	375	
			D	29	69	98		D	17	91	91	
9	38,31	45,14	A	272	404	108	38	A	245	415	82	86
			B	507	467	435		B	507	415	415	
			C	272	140	435		C	245	82	415	
			D	36	77	108		D	0	82	82	
10	40,81	50,952	A	288	425	118	39	A	239	457	74	90
			B	533	492	458		B	583	457	457	
			C	288	152	458		C	239	74	457	
			D	43	85	118		D	0	74	74	
11	43,31	62,576	A	319	460	143	40	A	261	515	78	94
			B	574	532	496		B	663	515	515	
			C	319	179	496		C	261	78	515	
			D	65	107	143		D	0	78	78	
12	45,81	68,388	A	336	526	146	41	A	252	559	67	98
			B	602	526	526		B	748	559	559	
			C	336	146	526		C	252	67	559	
			D	69	146	146		D	0	67	67	

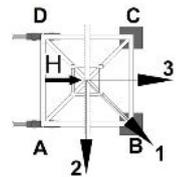
3.3 Ausleger 60,00 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	27,704	A	210	311	96	31	A	188	211	165	52
			B	373	338	324		B	218	211	211	
			C	210	109	324		C	188	165	211	
			D	48	83	96		D	158	165	165	
1	18,31	27,704	A	212	316	93	32	A	190	199	181	56
			B	381	346	331		B	199	199	199	
			C	212	108	331		C	190	181	199	
			D	43	78	93		D	181	181	181	
2	20,81	33,516	A	228	335	105	32	A	206	214	198	60
			B	404	369	352		B	223	214	214	
			C	228	122	352		C	206	198	214	
			D	53	88	105		D	190	198	198	
3	23,31	33,516	A	230	339	102	33	A	208	233	184	63
			B	413	377	358		B	249	233	233	
			C	230	121	358		C	208	184	233	
			D	48	83	102		D	167	184	184	
4	25,81	33,516	A	232	344	99	34	A	210	252	168	67
			B	422	386	365		B	278	252	252	
			C	232	120	365		C	210	168	252	
			D	42	78	99		D	143	168	168	
5	28,31	33,516	A	234	350	96	35	A	212	273	152	71
			B	432	395	372		B	308	273	273	
			C	234	119	372		C	212	152	273	
			D	36	73	96		D	117	152	152	
6	30,81	39,328	A	251	370	107	35	A	229	309	148	75
			B	457	419	394		B	354	309	309	
			C	251	132	394		C	229	148	309	
			D	45	82	107		D	103	148	148	

DE24001247/00356228 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	33,31	45,14	A	267	390	118	36	A	245	347	143	78
			B	482	443	416		B	403	347	347	
			C	267	145	416		C	245	143	347	
			D	53	91	118		D	87	143	143	
8	35,81	45,14	A	269	395	114	37	A	247	372	122	82
			B	492	453	424		B	439	372	372	
			C	269	143	424		C	247	122	372	
			D	46	85	114		D	55	122	122	
9	38,31	56,764	A	300	430	139	38	A	278	426	130	86
			B	532	493	461		B	506	426	426	
			C	300	170	461		C	278	130	426	
			D	68	108	139		D	50	130	130	
10	40,81	62,576	A	317	450	149	39	A	295	468	121	90
			B	558	518	484		B	560	468	468	
			C	317	183	484		C	295	121	468	
			D	75	116	149		D	29	121	121	
11	43,31	68,388	A	333	471	159	39	A	311	511	111	94
			B	584	543	507		B	617	511	511	
			C	333	195	507		C	311	111	511	
			D	82	123	159		D	5	111	111	
12	45,81	74,2	A	350	536	163	40	A	305	555	98	98
			B	611	536	536		B	697	555	555	
			C	350	163	536		C	305	98	555	
			D	88	163	163		D	0	98	98	

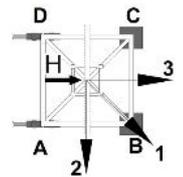
3.4 Ausleger 57,50 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	27,704	A	209	319	86	31	A	187	202	172	52
			B	384	346	332		B	204	202	202	
			C	209	99	332		C	187	172	202	
			D	34	73	86		D	170	172	172	
1	18,31	27,704	A	211	324	83	31	A	189	190	187	56
			B	393	354	339		B	195	190	190	
			C	211	98	339		C	189	187	190	
			D	29	68	83		D	182	187	187	
2	20,81	33,516	A	227	343	95	32	A	205	222	189	60
			B	416	377	360		B	234	222	222	
			C	227	112	360		C	205	189	222	
			D	39	78	95		D	176	189	189	
3	23,31	33,516	A	229	348	92	33	A	207	240	174	63
			B	425	385	367		B	261	240	240	
			C	229	111	367		C	207	174	240	
			D	34	73	92		D	154	174	174	
4	25,81	33,516	A	231	353	89	34	A	209	260	159	67
			B	435	394	374		B	289	260	260	
			C	231	110	374		C	209	159	260	
			D	28	68	89		D	130	159	159	
5	28,31	33,516	A	233	358	86	34	A	211	280	142	71
			B	444	403	381		B	319	280	280	
			C	233	108	381		C	211	142	280	
			D	22	63	86		D	104	142	142	
6	30,81	33,516	A	235	364	82	35	A	213	302	124	75
			B	454	413	388		B	351	302	302	
			C	235	107	388		C	213	124	302	
			D	16	58	82		D	75	124	124	

DE24001247/00356228 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	33,31	39,328	A	252	384	93	36	A	230	340	119	78
			B	479	437	410		B	399	340	340	
			C	252	120	410		C	230	119	340	
			D	24	66	93		D	60	119	119	
8	35,81	45,14	A	268	404	104	37	A	246	379	113	82
			B	504	461	433		B	450	379	379	
			C	268	133	433		C	246	113	379	
			D	32	75	104		D	42	113	113	
9	38,31	50,952	A	285	424	114	37	A	262	419	106	86
			B	530	486	455		B	502	419	419	
			C	285	145	455		C	262	106	419	
			D	39	83	114		D	23	106	106	
10	40,81	56,764	A	301	444	124	38	A	278	461	96	90
			B	556	511	478		B	557	461	461	
			C	301	158	478		C	278	96	461	
			D	46	91	124		D	0	96	96	
11	43,31	62,576	A	318	465	134	39	A	271	504	86	94
			B	582	536	501		B	637	504	504	
			C	318	170	501		C	271	86	504	
			D	53	99	134		D	0	86	86	
12	45,81	68,388	A	334	486	144	40	A	262	548	74	98
			B	608	562	524		B	721	548	548	
			C	334	182	524		C	262	74	548	
			D	60	106	144		D	0	74	74	

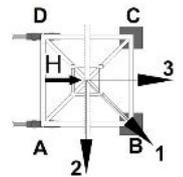
3.5 Ausleger 55,00 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	27,704	A	208	321	83	30	A	186	217	155	52
			B	387	347	334		B	227	217	217	
			C	208	96	334		C	186	155	217	
			D	30	70	83		D	145	155	155	
1	18,31	27,704	A	210	325	80	31	A	188	206	171	56
			B	395	355	340		B	209	206	206	
			C	210	95	340		C	188	171	206	
			D	25	66	80		D	168	171	171	
2	20,81	33,516	A	227	344	92	32	A	205	205	205	60
			B	418	378	361		B	210	205	205	
			C	227	109	361		C	205	205	205	
			D	35	75	92		D	199	205	205	
3	23,31	33,516	A	229	349	89	32	A	207	223	190	63
			B	427	387	368		B	236	223	223	
			C	229	108	368		C	207	190	223	
			D	30	71	89		D	177	190	190	
4	25,81	33,516	A	231	354	86	33	A	208	242	175	67
			B	437	395	375		B	264	242	242	
			C	231	107	375		C	208	175	242	
			D	24	66	86		D	153	175	175	
5	28,31	33,516	A	232	360	83	34	A	210	263	158	71
			B	446	404	382		B	294	263	263	
			C	232	105	382		C	210	158	263	
			D	19	61	83		D	127	158	158	
6	30,81	39,328	A	249	379	94	35	A	227	299	155	74
			B	471	428	404		B	341	299	299	
			C	249	119	404		C	227	155	299	
			D	27	69	94		D	113	155	155	

DE24001247/00356228 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	33,31	45,14	A	265	399	105	35	A	243	337	150	78
			B	496	453	426		B	389	337	337	
			C	265	132	426		C	243	150	337	
			D	35	78	105		D	98	150	150	
8	35,81	50,952	A	282	419	115	36	A	260	376	144	82
			B	521	477	448		B	439	376	376	
			C	282	144	448		C	260	144	376	
			D	43	87	115		D	80	144	144	
9	38,31	56,764	A	298	440	126	37	A	276	416	136	86
			B	546	502	471		B	492	416	416	
			C	298	157	471		C	276	136	416	
			D	50	95	126		D	61	136	136	
10	40,81	62,576	A	315	460	136	38	A	293	458	128	90
			B	572	527	494		B	546	458	458	
			C	315	169	494		C	293	128	458	
			D	57	103	136		D	39	128	128	
11	43,31	68,388	A	331	481	146	38	A	309	501	118	94
			B	598	552	516		B	603	501	501	
			C	331	182	516		C	309	118	501	
			D	64	110	146		D	16	118	118	
12	45,81	80,012	A	362	516	170	39	A	342	559	120	98
			B	639	592	554		B	673	559	559	
			C	362	208	554		C	342	120	559	
			D	85	132	170		D	0	120	120	

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

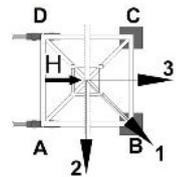
Ausleger: 52,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

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	15,81	27,704	A	207	329	72	30	A	185	209	162	52
			B	399	355	342		B	215	209	209	
			C	207	85	342		C	185	162	209	
			D	16	59	72		D	155	162	162	
1	18,31	27,704	A	209	334	70	30	A	187	197	177	56
			B	407	363	348		B	197	197	197	
			C	209	85	348		C	187	177	197	
			D	11	55	70		D	178	177	177	
2	20,81	27,704	A	211	338	67	31	A	189	197	181	60
			B	416	371	355		B	205	197	197	
			C	211	84	355		C	189	181	197	
			D	6	51	67		D	173	181	181	
3	23,31	27,704	A	212	343	63	32	A	191	215	167	63
			B	425	380	361		B	231	215	215	
			C	212	81	361		C	191	167	215	
			D	0	45	63		D	151	167	167	
4	25,81	27,704	A	208	348	60	33	A	193	234	152	67
			B	440	388	368		B	259	234	234	
			C	208	80	368		C	193	152	234	
			D	0	40	60		D	126	152	152	
5	28,31	33,516	A	231	368	73	34	A	209	269	149	71
			B	458	413	390		B	304	269	269	
			C	231	95	390		C	209	149	269	
			D	4	50	73		D	115	149	149	
6	30,81	39,328	A	248	388	84	34	A	226	306	146	74
			B	483	437	412		B	350	306	306	
			C	248	108	412		C	226	146	306	
			D	13	59	84		D	101	146	146	

DE24001247/00356228 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	33,31	45,14	A	264	408	94	35	A	242	343	141	78
			B	508	461	434		B	399	343	343	
			C	264	121	434		C	242	141	343	
			D	21	68	94		D	86	141	141	
8	35,81	50,952	A	281	428	105	36	A	259	382	135	82
			B	533	485	457		B	449	382	382	
			C	281	133	457		C	259	135	382	
			D	28	76	105		D	68	135	135	
9	38,31	56,764	A	297	448	115	37	A	275	423	128	86
			B	559	510	479		B	501	423	423	
			C	297	146	479		C	275	128	423	
			D	36	85	115		D	49	128	128	
10	40,81	62,576	A	313	469	124	37	A	292	464	119	90
			B	585	535	502		B	556	464	464	
			C	313	157	502		C	292	119	464	
			D	41	91	124		D	27	119	119	
11	43,31	68,388	A	330	490	136	38	A	308	507	109	94
			B	611	560	525		B	612	507	507	
			C	330	171	525		C	308	109	507	
			D	50	100	136		D	4	109	109	
12	45,81	74,2	A	346	510	144	39	A	300	551	96	98
			B	637	585	548		B	694	551	551	
			C	346	181	548		C	300	96	551	
			D	54	106	144		D	0	96	96	

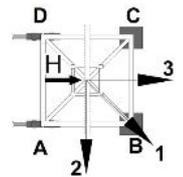
3.7 Ausleger 50,00 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	33,516	A	221	344	84	29	A	199	238	160	52
			B	415	371	358		B	251	238	238	
			C	221	97	358		C	199	160	238	
			D	27	71	84		D	147	160	160	
1	18,31	33,516	A	223	349	82	30	A	201	227	175	56
			B	423	379	364		B	233	227	227	
			C	223	97	364		C	201	175	227	
			D	22	67	82		D	169	175	175	
2	20,81	27,704	A	210	339	65	31	A	188	199	178	59
			B	418	372	356		B	198	199	199	
			C	210	81	356		C	188	178	199	
			D	3	48	65		D	178	178	178	
3	23,31	27,704	A	208	344	60	32	A	190	198	182	63
			B	430	380	362		B	208	198	198	
			C	208	79	362		C	190	182	198	
			D	0	42	60		D	172	182	182	
4	25,81	33,516	A	229	364	73	32	A	207	232	181	67
			B	450	404	384		B	250	232	232	
			C	229	94	384		C	207	181	232	
			D	7	53	73		D	163	181	181	
5	28,31	39,328	A	245	383	85	33	A	223	267	179	70
			B	475	428	406		B	295	267	267	
			C	245	107	406		C	223	179	267	
			D	16	62	85		D	151	179	179	
6	30,81	45,14	A	262	403	96	34	A	240	303	176	74
			B	499	452	428		B	341	303	303	
			C	262	120	428		C	240	176	303	
			D	24	71	96		D	138	176	176	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	278	423	106	35	A	256	341	171	78
			B	524	476	450		B	389	341	341	
			C	278	133	450		C	256	171	341	
			D	32	80	106		D	123	171	171	
8	35,81	56,764	A	295	443	117	35	A	272	380	165	82
			B	549	501	472		B	440	380	380	
			C	295	146	472		C	272	165	380	
			D	40	88	117		D	105	165	165	
9	38,31	62,576	A	311	464	127	36	A	289	420	158	86
			B	575	526	495		B	492	420	420	
			C	311	158	495		C	289	158	420	
			D	47	97	127		D	86	158	158	
10	40,81	68,388	A	327	484	136	37	A	305	462	149	90
			B	601	550	517		B	546	462	462	
			C	327	169	517		C	305	149	462	
			D	53	103	136		D	64	149	149	
11	43,31	74,2	A	344	505	148	38	A	322	504	139	94
			B	627	576	540		B	603	504	504	
			C	344	183	540		C	322	139	504	
			D	61	112	148		D	41	139	139	
12	45,81	80,012	A	360	526	157	38	A	338	549	128	97
			B	653	601	563		B	661	549	549	
			C	360	195	563		C	338	128	549	
			D	67	120	157		D	15	128	128	

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

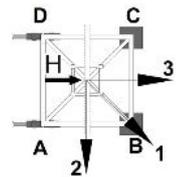
Ausleger: 47,50 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

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	15,81	39,328	A	234	367	87	29	A	212	244	181	52
			B	442	393	380		B	254	244	244	
			C	234	100	380		C	212	181	244	
			D	26	74	87		D	171	181	181	
1	18,31	39,328	A	236	372	85	30	A	214	232	196	56
			B	450	401	386		B	236	232	232	
			C	236	99	386		C	214	196	232	
			D	21	70	85		D	193	196	196	
2	20,81	33,516	A	223	362	67	30	A	201	201	201	59
			B	444	395	378		B	206	201	201	
			C	223	84	378		C	201	201	201	
			D	2	51	67		D	196	201	201	
3	23,31	33,516	A	221	367	65	31	A	203	219	187	63
			B	457	403	385		B	232	219	219	
			C	221	83	385		C	203	187	219	
			D	0	46	65		D	174	187	187	
4	25,81	33,516	A	218	372	62	32	A	205	238	171	67
			B	472	412	392		B	260	238	238	
			C	218	81	392		C	205	171	238	
			D	0	42	62		D	149	171	171	
5	28,31	33,516	A	214	377	58	33	A	207	259	155	70
			B	487	421	399		B	290	259	259	
			C	214	80	399		C	207	155	259	
			D	0	36	58		D	123	155	155	
6	30,81	39,328	A	239	397	69	33	A	223	295	151	74
			B	503	445	421		B	336	295	295	
			C	239	93	421		C	223	151	295	
			D	0	45	69		D	110	151	151	

DE24001247/00356228 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	33,31	45,14	A	262	417	80	34	A	240	333	147	78
			B	522	469	443		B	384	333	333	
			C	262	106	443		C	240	147	333	
			D	2	54	80		D	95	147	147	
8	35,81	50,952	A	278	438	91	35	A	256	371	141	82
			B	547	494	466		B	435	371	371	
			C	278	119	466		C	256	141	371	
			D	9	62	91		D	77	141	141	
9	38,31	56,764	A	295	458	101	36	A	272	412	133	86
			B	573	518	488		B	487	412	412	
			C	295	131	488		C	272	133	412	
			D	17	71	101		D	58	133	133	
10	40,81	62,576	A	311	478	111	37	A	289	453	125	90
			B	598	543	511		B	541	453	453	
			C	311	144	511		C	289	125	453	
			D	24	79	111		D	37	125	125	
11	43,31	68,388	A	328	499	121	37	A	305	496	115	93
			B	625	569	534		B	598	496	496	
			C	328	156	534		C	305	115	496	
			D	30	86	121		D	13	115	115	
12	45,81	80,012	A	358	535	145	38	A	336	555	118	97
			B	666	609	572		B	671	555	555	
			C	358	182	572		C	336	118	555	
			D	51	108	145		D	2	118	118	

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

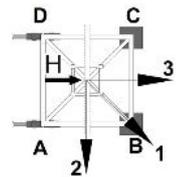
Ausleger: 45,00 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

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	15,81	45,14	A	246	388	91	28	A	225	267	183	52
			B	467	414	401		B	281	267	267	
			C	246	104	401		C	225	183	267	
			D	26	78	91		D	169	183	183	
1	18,31	45,14	A	248	393	89	29	A	227	255	199	56
			B	475	422	408		B	262	255	255	
			C	248	104	408		C	227	199	255	
			D	22	74	89		D	192	199	199	
2	20,81	39,328	A	236	383	72	30	A	214	228	201	59
			B	469	416	400		B	228	228	228	
			C	236	88	400		C	214	201	228	
			D	2	55	72		D	201	201	201	
3	23,31	39,328	A	235	388	69	31	A	216	223	210	63
			B	481	425	406		B	232	223	223	
			C	235	87	406		C	216	210	223	
			D	0	51	69		D	200	210	210	
4	25,81	39,328	A	231	393	66	31	A	218	242	194	67
			B	496	433	413		B	260	242	242	
			C	231	86	413		C	218	194	242	
			D	0	46	66		D	176	194	194	
5	28,31	39,328	A	227	399	62	32	A	220	262	177	70
			B	511	442	421		B	290	262	262	
			C	227	84	421		C	220	177	262	
			D	0	41	62		D	150	177	177	
6	30,81	45,14	A	252	419	73	33	A	236	299	174	74
			B	528	466	442		B	336	299	299	
			C	252	97	442		C	236	174	299	
			D	0	50	73		D	137	174	174	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	274	439	84	34	A	253	336	169	78
			B	547	490	465		B	384	336	336	
			C	274	110	465		C	253	169	336	
			D	2	58	84		D	122	169	169	
8	35,81	56,764	A	291	459	95	34	A	269	375	164	82
			B	572	515	487		B	434	375	375	
			C	291	123	487		C	269	164	375	
			D	10	67	95		D	104	164	164	
9	38,31	62,576	A	307	479	105	35	A	286	415	156	85
			B	597	540	509		B	487	415	415	
			C	307	135	509		C	286	156	415	
			D	17	75	105		D	85	156	156	
10	40,81	68,388	A	324	500	115	36	A	302	457	148	89
			B	623	564	532		B	541	457	457	
			C	324	148	532		C	302	148	457	
			D	24	83	115		D	64	148	148	
11	43,31	74,2	A	340	521	125	37	A	319	499	138	93
			B	649	590	555		B	597	499	499	
			C	340	160	555		C	319	138	499	
			D	31	91	125		D	40	138	138	
12	45,81	80,012	A	357	542	135	38	A	335	543	127	97
			B	676	615	578		B	655	543	543	
			C	357	172	578		C	335	127	543	
			D	37	98	135		D	15	127	127	

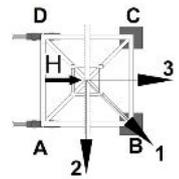
3.10 Ausleger 42,50 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	243	391	83	28	A	222	259	185	52
			B	471	417	404		B	271	259	259	
			C	244	96	404		C	222	185	259	
			D	16	70	83		D	173	185	185	
1	18,31	45,14	A	245	396	80	29	A	224	248	201	55
			B	480	425	410		B	253	248	248	
			C	245	95	410		C	224	201	248	
			D	11	66	80		D	195	201	201	
2	20,81	45,14	A	247	401	78	29	A	226	235	217	59
			B	488	433	417		B	233	235	235	
			C	247	94	417		C	226	217	235	
			D	6	62	78		D	219	217	217	
3	23,31	45,14	A	249	406	75	30	A	227	237	217	63
			B	497	441	424		B	248	237	237	
			C	249	93	424		C	227	217	237	
			D	1	57	75		D	206	217	217	
4	25,81	45,14	A	247	411	72	31	A	229	256	202	66
			B	511	450	430		B	276	256	256	
			C	247	92	430		C	229	202	256	
			D	0	52	72		D	182	202	202	
5	28,31	45,14	A	243	416	69	32	A	231	277	185	70
			B	527	459	438		B	306	277	277	
			C	243	90	438		C	231	185	277	
			D	0	47	69		D	156	185	185	
6	30,81	45,14	A	239	422	65	32	A	233	298	167	74
			B	543	468	445		B	337	298	298	
			C	239	88	445		C	233	167	298	
			D	0	42	65		D	129	167	167	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	263	442	76	33	A	249	336	163	78
			B	560	492	467		B	385	336	336	
			C	263	101	467		C	249	163	336	
			D	0	51	76		D	114	163	163	
8	35,81	56,764	A	287	462	86	34	A	266	375	157	81
			B	577	517	489		B	435	375	375	
			C	287	114	489		C	266	157	375	
			D	0	59	86		D	96	157	157	
9	38,31	62,576	A	304	483	97	35	A	282	415	150	85
			B	602	541	512		B	487	415	415	
			C	304	126	512		C	282	150	415	
			D	7	67	97		D	77	150	150	
10	40,81	68,388	A	321	503	107	35	A	299	456	141	89
			B	628	566	535		B	541	456	456	
			C	321	139	535		C	299	141	456	
			D	14	76	107		D	56	141	141	
11	43,31	74,2	A	337	524	117	36	A	315	499	132	93
			B	654	591	558		B	598	499	499	
			C	337	151	558		C	315	132	499	
			D	20	83	117		D	33	132	132	
12	45,81	80,012	A	354	545	127	37	A	332	543	121	97
			B	681	617	581		B	656	543	543	
			C	354	163	581		C	332	121	543	
			D	27	91	127		D	8	121	121	

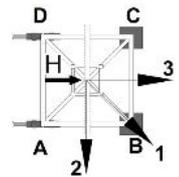
3.11 Ausleger 40,00 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	241	387	83	27	A	220	265	175	51
			B	467	413	400		B	280	265	265	
			C	241	95	400		C	220	175	265	
			D	16	70	83		D	160	175	175	
1	18,31	45,14	A	243	392	80	28	A	222	253	191	55
			B	475	421	406		B	262	253	253	
			C	243	95	406		C	222	191	253	
			D	12	66	80		D	182	191	191	
2	20,81	45,14	A	245	397	78	29	A	224	241	207	59
			B	484	429	413		B	242	241	241	
			C	245	94	413		C	224	207	241	
			D	7	62	78		D	206	207	207	
3	23,31	45,14	A	247	402	75	30	A	225	227	223	62
			B	493	437	420		B	235	227	227	
			C	247	92	420		C	225	223	227	
			D	2	57	75		D	215	223	223	
4	25,81	45,14	A	245	407	72	30	A	227	246	208	66
			B	506	446	426		B	262	246	246	
			C	245	91	426		C	227	208	246	
			D	0	52	72		D	192	208	208	
5	28,31	45,14	A	242	413	68	31	A	229	267	191	70
			B	521	455	434		B	292	267	267	
			C	242	90	434		C	229	191	267	
			D	0	47	68		D	166	191	191	
6	30,81	45,14	A	237	418	65	32	A	231	288	174	73
			B	537	464	441		B	323	288	288	
			C	237	88	441		C	231	174	288	
			D	0	42	65		D	138	174	174	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	262	438	76	33	A	247	326	169	77
			B	554	488	463		B	371	326	326	
			C	262	101	463		C	247	169	326	
			D	0	51	76		D	123	169	169	
8	35,81	56,764	A	286	459	86	33	A	264	364	163	81
			B	572	512	485		B	421	364	364	
			C	286	113	485		C	264	163	364	
			D	0	60	86		D	106	163	163	
9	38,31	62,576	A	302	479	97	34	A	280	404	156	85
			B	597	537	508		B	473	404	404	
			C	302	126	508		C	280	156	404	
			D	8	68	97		D	87	156	156	
10	40,81	68,388	A	319	500	107	35	A	297	445	148	89
			B	623	562	531		B	527	445	445	
			C	319	138	531		C	297	148	445	
			D	15	76	107		D	66	148	148	
11	43,31	80,012	A	350	535	132	36	A	328	502	153	93
			B	664	601	568		B	598	502	502	
			C	350	165	568		C	328	153	502	
			D	36	98	132		D	58	153	153	
12	45,81	85,824	A	366	556	141	36	A	344	546	142	97
			B	690	627	591		B	656	546	546	
			C	366	177	591		C	344	142	546	
			D	42	106	141		D	33	142	142	

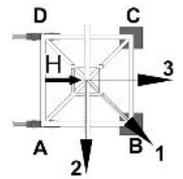
3.12 Ausleger 37,50 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	240	385	83	27	A	219	257	182	51
			B	463	410	397		B	269	257	257	
			C	240	96	397		C	219	182	257	
			D	17	71	83		D	169	182	182	
1	18,31	45,14	A	242	390	80	28	A	221	245	197	54
			B	472	418	404		B	251	245	245	
			C	242	95	404		C	221	197	245	
			D	12	66	80		D	191	197	197	
2	20,81	39,328	A	222	381	63	28	A	208	218	199	58
			B	474	412	396		B	217	218	218	
			C	222	78	396		C	208	199	218	
			D	0	47	63		D	200	199	199	
3	23,31	39,328	A	218	386	60	29	A	209	218	201	62
			B	490	421	403		B	229	218	218	
			C	218	77	403		C	209	201	218	
			D	0	42	60		D	190	201	201	
4	25,81	39,328	A	214	392	56	30	A	211	237	186	65
			B	506	430	411		B	256	237	237	
			C	214	75	411		C	211	186	237	
			D	0	37	56		D	167	186	186	
5	28,31	39,328	A	210	398	53	31	A	213	257	169	69
			B	522	439	418		B	285	257	257	
			C	210	73	418		C	213	169	257	
			D	0	32	53		D	142	169	169	
6	30,81	45,14	A	234	418	63	32	A	230	293	167	73
			B	539	463	441		B	331	293	293	
			C	234	86	441		C	230	167	293	
			D	0	41	63		D	129	167	167	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	258	438	74	32	A	246	330	162	77
			B	557	488	463		B	378	330	330	
			C	258	98	463		C	246	162	330	
			D	0	49	74		D	114	162	162	
8	35,81	56,764	A	282	459	84	33	A	263	369	157	80
			B	576	512	486		B	428	369	369	
			C	282	111	486		C	263	157	369	
			D	0	57	84		D	97	157	157	
9	38,31	62,576	A	301	480	94	34	A	279	408	150	84
			B	599	537	509		B	480	408	408	
			C	301	123	509		C	279	150	408	
			D	4	65	94		D	79	150	150	
10	40,81	68,388	A	318	501	104	35	A	296	449	142	88
			B	625	563	532		B	533	449	449	
			C	318	134	532		C	296	142	449	
			D	10	73	104		D	58	142	142	
11	43,31	74,2	A	334	522	113	35	A	312	492	133	92
			B	652	588	555		B	589	492	492	
			C	334	146	555		C	312	133	492	
			D	17	81	113		D	35	133	133	
12	45,81	80,012	A	351	544	123	36	A	329	535	122	96
			B	679	614	579		B	647	535	535	
			C	351	158	579		C	329	122	535	
			D	23	88	123		D	11	122	122	

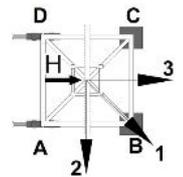
3.13 Ausleger 35,00 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	238	378	86	26	A	217	261	173	51
			B	455	403	391		B	276	261	261	
			C	238	98	391		C	217	173	261	
			D	22	73	86		D	158	173	173	
1	18,31	39,328	A	226	369	68	27	A	204	235	173	54
			B	449	397	383		B	244	235	235	
			C	226	82	383		C	204	173	235	
			D	2	55	68		D	165	173	173	
2	20,81	39,328	A	224	374	65	28	A	206	223	190	58
			B	462	405	390		B	224	223	223	
			C	224	81	390		C	206	190	223	
			D	0	50	65		D	188	190	190	
3	23,31	39,328	A	221	380	62	29	A	207	209	205	62
			B	477	414	397		B	217	209	209	
			C	221	79	397		C	207	205	209	
			D	0	45	62		D	198	205	205	
4	25,81	39,328	A	217	386	59	29	A	209	228	191	65
			B	493	423	404		B	244	228	228	
			C	217	77	404		C	209	191	228	
			D	0	40	59		D	175	191	191	
5	28,31	45,14	A	241	406	70	30	A	226	263	189	69
			B	509	447	426		B	288	263	263	
			C	241	90	426		C	226	189	263	
			D	0	49	70		D	164	189	189	
6	30,81	45,14	A	237	412	66	31	A	228	284	171	73
			B	526	456	434		B	319	284	284	
			C	237	88	434		C	228	171	284	
			D	0	44	66		D	137	171	171	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	261	432	76	32	A	244	321	167	76
			B	544	481	456		B	367	321	321	
			C	261	100	456		C	244	167	321	
			D	0	52	76		D	122	167	167	
8	35,81	56,764	A	283	453	87	32	A	261	360	162	80
			B	564	505	479		B	416	360	360	
			C	283	113	479		C	261	162	360	
			D	2	60	87		D	105	162	162	
9	38,31	62,576	A	299	474	97	33	A	277	399	155	84
			B	590	530	502		B	468	399	399	
			C	299	125	502		C	277	155	399	
			D	8	68	97		D	87	155	155	
10	40,81	68,388	A	316	495	106	34	A	294	440	147	88
			B	616	555	525		B	521	440	440	
			C	316	137	525		C	294	147	440	
			D	15	76	106		D	66	147	147	
11	43,31	74,2	A	332	516	116	35	A	310	482	138	92
			B	643	581	548		B	577	482	482	
			C	332	148	548		C	310	138	482	
			D	21	84	116		D	44	138	138	
12	45,81	85,824	A	363	552	140	36	A	341	541	142	96
			B	685	621	586		B	649	541	541	
			C	363	174	586		C	341	142	541	
			D	42	106	140		D	33	142	142	

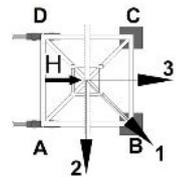
3.14 Ausleger 32,50 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	234	381	75	26	A	213	250	176	51
			B	460	405	393		B	263	250	250	
			C	234	87	393		C	213	176	250	
			D	9	63	75		D	163	176	176	
1	18,31	45,14	A	236	386	72	26	A	215	239	191	54
			B	469	413	400		B	245	239	239	
			C	236	86	400		C	215	191	239	
			D	4	59	72		D	185	191	191	
2	20,81	45,14	A	236	392	69	27	A	217	227	207	58
			B	480	422	407		B	225	227	227	
			C	236	84	407		C	217	207	227	
			D	0	54	69		D	209	207	207	
3	23,31	45,14	A	233	397	66	28	A	218	227	209	61
			B	495	430	414		B	237	227	227	
			C	233	83	414		C	218	209	227	
			D	0	50	66		D	199	209	209	
4	25,81	45,14	A	229	403	63	29	A	220	246	194	65
			B	511	439	421		B	264	246	246	
			C	229	81	421		C	220	194	246	
			D	0	45	63		D	176	194	194	
5	28,31	45,14	A	224	409	59	29	A	222	266	178	69
			B	527	449	429		B	293	266	266	
			C	224	79	429		C	222	178	266	
			D	0	39	59		D	150	178	178	
6	30,81	45,14	A	219	415	55	30	A	224	287	161	73
			B	545	458	436		B	324	287	287	
			C	219	77	436		C	224	161	287	
			D	0	34	55		D	123	161	161	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	243	436	66	31	A	240	324	157	76
			B	563	482	459		B	372	324	324	
			C	243	89	459		C	240	157	324	
			D	0	42	66		D	108	157	157	
8	35,81	56,764	A	267	456	76	32	A	257	362	151	80
			B	581	507	482		B	422	362	362	
			C	267	101	482		C	257	151	362	
			D	0	51	76		D	92	151	151	
9	38,31	62,576	A	290	477	86	32	A	273	402	144	84
			B	600	532	505		B	473	402	402	
			C	290	113	505		C	273	144	402	
			D	0	59	86		D	73	144	144	
10	40,81	68,388	A	312	498	96	33	A	290	443	136	88
			B	622	557	528		B	527	443	443	
			C	312	125	528		C	290	136	443	
			D	2	67	96		D	53	136	136	
11	43,31	74,2	A	328	520	105	34	A	306	485	127	92
			B	648	582	551		B	582	485	485	
			C	328	137	551		C	306	127	485	
			D	8	74	105		D	30	127	127	
12	45,81	80,012	A	345	541	115	35	A	323	529	116	96
			B	675	608	574		B	640	529	529	
			C	345	148	574		C	323	116	529	
			D	14	82	115		D	6	116	116	

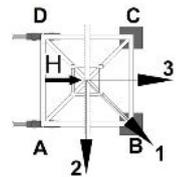
3.15 Ausleger 30,00 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	232	375	77	25	A	211	254	168	51
			B	452	399	387		B	268	254	254	
			C	232	89	387		C	211	168	254	
			D	12	66	77		D	154	168	168	
1	18,31	45,14	A	234	381	75	26	A	213	242	184	54
			B	461	407	394		B	250	242	242	
			C	234	88	394		C	213	184	242	
			D	7	61	75		D	176	184	184	
2	20,81	45,14	A	236	386	72	27	A	215	230	200	58
			B	470	415	401		B	231	230	230	
			C	236	86	401		C	215	200	230	
			D	2	57	72		D	199	200	200	
3	23,31	45,14	A	234	391	68	27	A	216	219	212	61
			B	483	424	408		B	228	219	219	
			C	234	85	408		C	216	212	219	
			D	0	52	68		D	204	212	212	
4	25,81	39,328	A	201	383	50	28	A	203	224	183	65
			B	499	418	400		B	240	224	224	
			C	201	68	400		C	203	183	224	
			D	0	33	50		D	167	183	183	
5	28,31	45,14	A	226	403	61	29	A	220	258	182	69
			B	516	442	422		B	284	258	258	
			C	226	81	422		C	220	182	258	
			D	0	42	61		D	156	182	182	
6	30,81	50,952	A	250	424	72	30	A	236	294	179	72
			B	533	466	445		B	329	294	294	
			C	250	93	445		C	236	179	294	
			D	0	51	72		D	143	179	179	

DE24001247/00356228 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	33,31	56,764	A	274	444	82	30	A	253	331	175	76
			B	551	490	467		B	377	331	331	
			C	274	106	467		C	253	175	331	
			D	0	59	82		D	129	175	175	
8	35,81	56,764	A	269	450	78	31	A	255	355	155	80
			B	569	500	475		B	412	355	355	
			C	269	103	475		C	255	155	355	
			D	0	53	78		D	98	155	155	
9	38,31	62,576	A	292	471	88	32	A	271	394	148	84
			B	588	525	498		B	463	394	394	
			C	292	115	498		C	271	148	394	
			D	0	61	88		D	79	148	148	
10	40,81	74,2	A	324	507	113	33	A	302	450	155	88
			B	628	565	536		B	531	450	450	
			C	324	141	536		C	302	155	450	
			D	20	84	113		D	73	155	155	
11	43,31	80,012	A	341	528	122	33	A	319	492	145	92
			B	655	590	559		B	586	492	492	
			C	341	153	559		C	319	145	492	
			D	27	92	122		D	51	145	145	
12	45,81	85,824	A	357	550	132	34	A	335	535	135	95
			B	682	616	583		B	644	535	535	
			C	357	165	583		C	335	135	535	
			D	33	99	132		D	26	135	135	

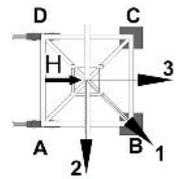
3.16 Ausleger 26,90 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	50,952	A	242	392	81	26	A	221	256	185	50
			B	471	414	403		B	268	256	256	
			C	242	92	403		C	221	185	256	
			D	13	69	81		D	174	185	185	
1	18,31	45,14	A	223	383	63	26	A	208	230	186	54
			B	472	408	395		B	236	230	230	
			C	223	76	395		C	208	186	230	
			D	0	51	63		D	181	186	186	
2	20,81	45,14	A	219	388	60	27	A	210	218	202	58
			B	486	416	402		B	216	218	218	
			C	219	74	402		C	210	202	218	
			D	0	46	60		D	204	202	202	
3	23,31	45,14	A	215	394	57	28	A	211	221	201	61
			B	502	425	409		B	232	221	221	
			C	215	73	409		C	211	201	221	
			D	0	41	57		D	190	201	201	
4	25,81	45,14	A	211	399	54	29	A	213	240	186	65
			B	517	434	416		B	259	240	240	
			C	211	71	416		C	213	186	240	
			D	0	36	54		D	166	186	186	
5	28,31	45,14	A	207	405	50	29	A	215	260	170	69
			B	534	443	424		B	288	260	260	
			C	207	69	424		C	215	170	260	
			D	0	31	50		D	141	170	170	
6	30,81	45,14	A	202	412	46	30	A	217	281	152	72
			B	551	452	432		B	319	281	281	
			C	202	66	432		C	217	152	281	
			D	0	26	46		D	114	152	152	

DE24001247/00356228 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	33,31	50,952	A	226	432	57	31	A	233	318	148	76
			B	569	476	454		B	367	318	318	
			C	226	79	454		C	233	148	318	
			D	0	34	57		D	100	148	148	
8	35,81	56,764	A	250	453	67	32	A	250	357	143	80
			B	587	501	477		B	416	357	357	
			C	250	91	477		C	250	143	357	
			D	0	43	67		D	83	143	143	
9	38,31	62,576	A	273	474	77	32	A	266	396	136	84
			B	606	525	500		B	468	396	396	
			C	273	103	500		C	266	136	396	
			D	0	51	77		D	65	136	136	
10	40,81	68,388	A	296	495	87	33	A	283	437	128	88
			B	626	550	523		B	521	437	437	
			C	296	114	523		C	283	128	437	
			D	0	59	87		D	44	128	128	
11	43,31	74,2	A	319	517	96	34	A	299	479	119	92
			B	647	576	546		B	576	479	479	
			C	319	126	546		C	299	119	479	
			D	0	67	96		D	22	119	119	
12	45,81	85,824	A	352	553	120	35	A	330	537	123	95
			B	686	616	584		B	648	537	537	
			C	352	152	584		C	330	123	537	
			D	18	89	120		D	12	123	123	

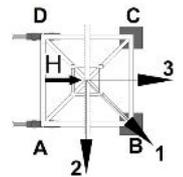
3.17 Ausleger 24,40 m



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 16HC175TSB-1000c
- 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	15,81	45,14	A	226	373	67	25	A	204	244	165	50
			B	451	395	384		B	257	244	244	
			C	226	78	384		C	204	165	244	
			D	0	56	67		D	152	165	165	
1	18,31	45,14	A	223	379	64	26	A	206	233	180	54
			B	465	404	391		B	239	233	233	
			C	223	76	391		C	206	180	233	
			D	0	52	64		D	173	180	180	
2	20,81	45,14	A	219	384	61	27	A	208	220	196	57
			B	479	412	398		B	220	220	220	
			C	219	75	398		C	208	196	220	
			D	0	47	61		D	197	196	196	
3	23,31	45,14	A	216	390	58	27	A	209	216	203	61
			B	495	420	405		B	225	216	216	
			C	216	73	405		C	209	203	216	
			D	0	42	58		D	194	203	203	
4	25,81	45,14	A	212	396	54	28	A	211	234	188	65
			B	510	429	412		B	252	234	234	
			C	212	71	412		C	211	188	234	
			D	0	38	54		D	170	188	188	
5	28,31	45,14	A	207	401	51	29	A	213	254	172	68
			B	527	438	420		B	281	254	254	
			C	207	69	420		C	213	172	254	
			D	0	32	51		D	145	172	172	
6	30,81	50,952	A	232	422	61	30	A	230	290	169	72
			B	544	462	442		B	326	290	290	
			C	232	82	442		C	230	169	290	
			D	0	41	61		D	133	169	169	

DE24001247/00356228 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	33,31	56,764	A	256	443	72	30	A	246	327	165	76
			B	562	486	465		B	374	327	327	
			C	256	94	465		C	246	165	327	
			D	0	50	72		D	118	165	165	
8	35,81	62,576	A	279	464	82	31	A	263	365	160	80
			B	580	511	487		B	423	365	365	
			C	279	106	487		C	263	160	365	
			D	0	59	82		D	102	160	160	
9	38,31	68,388	A	302	484	94	32	A	279	405	154	84
			B	600	535	510		B	474	405	405	
			C	302	120	510		C	279	154	405	
			D	4	69	94		D	84	154	154	
10	40,81	74,2	A	318	506	102	33	A	296	445	146	87
			B	627	561	533		B	528	445	445	
			C	318	130	533		C	296	146	445	
			D	8	75	102		D	63	146	146	
11	43,31	80,012	A	334	527	112	33	A	312	488	136	91
			B	654	586	556		B	583	488	488	
			C	334	141	556		C	312	136	488	
			D	14	82	112		D	41	136	136	
12	45,81	85,824	A	351	549	121	34	A	328	531	126	95
			B	681	611	580		B	640	531	531	
			C	351	152	580		C	328	126	531	
			D	20	90	121		D	17	126	126	