

Eckkräfte

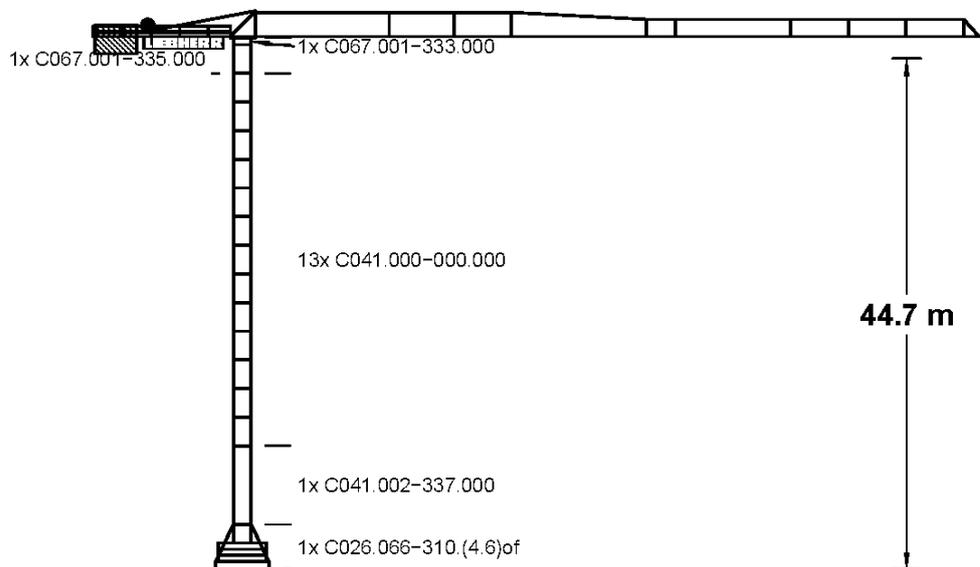
EN14439:2009-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/
140HC), Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne
Kranführeraufzug**

Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:31:07
prsV1.53tpV3.19
00356230 rum0



C073.008.001_120_of_C25

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!

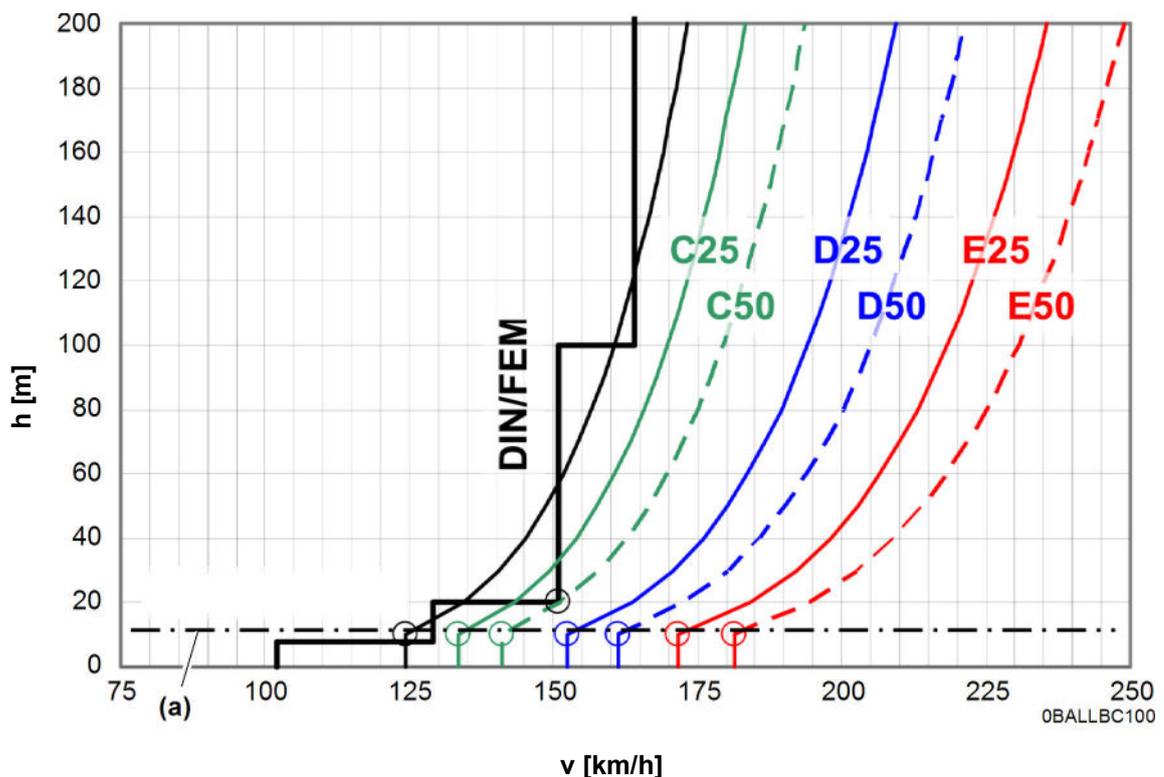
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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=32,50 m	Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
C041.002-337.000	Grundturmstück 140HC Standard 6.85m – C041.002-337.000 957100201 l=6,85 m
C026.066-310.(4.6)of	Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur – C026.066-310.000 954799501 l=4,00 m

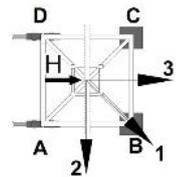
3.2 Ausleger 62,50 m



WARNUNG

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

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



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	27,704	A	207	315	99	30	A	185	208	162	48
			B	360	315	315		B	215	208	208	
			C	207	99	315		C	185	162	208	
			D	53	99	99		D	154	162	162	
1	14,66	27,704	A	209	321	97	31	A	187	198	176	52
			B	368	321	321		B	200	198	198	
			C	209	97	321		C	187	176	198	
			D	49	97	97		D	174	176	176	
2	17,16	27,704	A	211	327	94	32	A	189	193	184	56
			B	376	327	327		B	198	193	193	
			C	211	94	327		C	189	184	193	
			D	45	94	94		D	179	184	184	
3	19,66	27,704	A	213	333	92	33	A	191	209	172	59
			B	385	333	333		B	221	209	209	
			C	213	92	333		C	191	172	209	
			D	41	92	92		D	160	172	172	
4	22,16	27,704	A	215	340	89	34	A	193	226	159	63
			B	393	340	340		B	246	226	226	
			C	215	89	340		C	193	159	226	
			D	36	89	89		D	139	159	159	
5	24,66	27,704	A	217	347	86	34	A	194	245	144	67
			B	403	347	347		B	273	245	245	
			C	217	86	347		C	194	144	245	
			D	31	86	86		D	116	144	144	
6	27,16	33,516	A	233	368	98	35	A	211	279	143	70
			B	426	368	368		B	316	279	279	
			C	233	98	368		C	211	143	279	
			D	40	98	98		D	106	143	143	

DE24001249/00356230 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	29,66	33,516	A	235	375	94	36	A	213	300	126	74
			B	436	375	375		B	347	300	300	
			C	235	94	375		C	213	126	300	
			D	34	94	94		D	79	126	126	
8	32,16	33,516	A	237	383	91	37	A	215	322	107	78
			B	446	383	383		B	379	322	322	
			C	237	91	383		C	215	107	322	
			D	28	91	91		D	50	107	107	
9	34,66	33,516	A	239	390	87	37	A	217	346	87	82
			B	456	390	390		B	414	346	346	
			C	239	87	390		C	217	87	346	
			D	21	87	87		D	20	87	87	
10	37,16	39,328	A	255	413	98	38	A	233	385	81	85
			B	482	413	413		B	465	385	385	
			C	255	98	413		C	233	81	385	
			D	29	98	98		D	2	81	81	
11	39,66	45,14	A	272	435	108	39	A	229	425	72	89
			B	507	435	435		B	537	425	425	
			C	272	108	435		C	229	72	425	
			D	36	108	108		D	0	72	72	
12	42,16	56,764	A	303	472	133	40	A	253	482	78	93
			B	548	472	472		B	614	482	482	
			C	303	133	472		C	253	78	482	
			D	58	133	133		D	0	78	78	
13	44,66	62,576	A	319	501	137	40	A	245	525	68	97
			B	574	501	501		B	694	525	525	
			C	319	137	501		C	245	68	525	
			D	64	137	137		D	0	68	68	

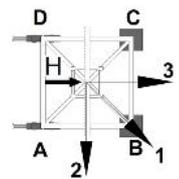
3.3 Ausleger 60,00 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	27,704	A	206	312	100	30	A	184	224	144	48
			B	357	312	312		B	238	224	224	
			C	206	100	312		C	184	144	224	
			D	56	100	100		D	130	144	144	
1	14,66	27,704	A	208	318	98	31	A	186	214	158	52
			B	364	318	318		B	223	214	214	
			C	208	98	318		C	186	158	214	
			D	52	98	98		D	149	158	158	
2	17,16	27,704	A	210	324	96	32	A	188	203	173	55
			B	372	324	324		B	205	203	203	
			C	210	96	324		C	188	173	203	
			D	48	96	96		D	170	173	173	
3	19,66	27,704	A	212	330	93	32	A	190	191	188	59
			B	381	330	330		B	197	191	191	
			C	212	93	330		C	190	188	191	
			D	43	93	93		D	183	188	188	
4	22,16	27,704	A	214	337	91	33	A	192	209	175	63
			B	389	337	337		B	222	209	209	
			C	214	91	337		C	192	175	209	
			D	38	91	91		D	162	175	175	
5	24,66	27,704	A	216	344	88	34	A	194	227	160	66
			B	399	344	344		B	248	227	227	
			C	216	88	344		C	194	160	227	
			D	33	88	88		D	139	160	160	
6	27,16	33,516	A	232	365	99	35	A	210	261	159	70
			B	422	365	365		B	291	261	261	
			C	232	99	365		C	210	159	261	
			D	42	99	99		D	129	159	159	

DE24001249/00356230 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	29,66	33,516	A	234	372	96	35	A	212	282	142	74
			B	432	372	372		B	322	282	282	
			C	234	96	372		C	212	142	282	
			D	36	96	96		D	102	142	142	
8	32,16	39,328	A	251	394	107	36	A	229	319	138	78
			B	457	394	394		B	369	319	319	
			C	251	107	394		C	229	138	319	
			D	45	107	107		D	88	138	138	
9	34,66	45,14	A	267	416	118	37	A	245	357	133	81
			B	481	416	416		B	418	357	357	
			C	267	118	416		C	245	133	357	
			D	53	118	118		D	72	133	133	
10	37,16	50,952	A	284	439	129	38	A	261	396	127	85
			B	507	439	439		B	469	396	396	
			C	284	129	439		C	261	127	396	
			D	60	129	129		D	54	127	127	
11	39,66	56,764	A	300	461	139	38	A	278	437	119	89
			B	532	461	461		B	521	437	437	
			C	300	139	461		C	278	119	437	
			D	68	139	139		D	35	119	119	
12	42,16	62,576	A	316	484	149	39	A	294	479	110	93
			B	558	484	484		B	576	479	479	
			C	316	149	484		C	294	110	479	
			D	75	149	149		D	13	110	110	
13	44,66	68,388	A	333	507	159	40	A	297	521	99	97
			B	584	507	507		B	645	521	521	
			C	333	159	507		C	297	99	521	
			D	82	159	159		D	0	99	99	

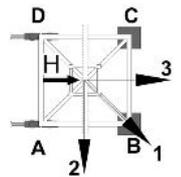
3.4 Ausleger 57,50 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	27,704	A	205	320	90	30	A	183	214	152	48
			B	368	320	320		B	225	214	214	
			C	205	90	320		C	183	152	214	
			D	42	90	90		D	141	152	152	
1	14,66	27,704	A	207	326	88	30	A	185	205	165	52
			B	376	326	326		B	210	205	205	
			C	207	88	326		C	185	165	205	
			D	38	88	88		D	160	165	165	
2	17,16	27,704	A	209	332	86	31	A	187	194	180	55
			B	384	332	332		B	192	194	194	
			C	209	86	332		C	187	180	194	
			D	34	86	86		D	181	180	180	
3	19,66	27,704	A	211	338	83	32	A	189	199	179	59
			B	392	338	338		B	208	199	199	
			C	211	83	338		C	189	179	199	
			D	29	83	83		D	170	179	179	
4	22,16	27,704	A	213	345	81	33	A	191	216	165	63
			B	401	345	345		B	232	216	216	
			C	213	81	345		C	191	165	216	
			D	24	81	81		D	149	165	165	
5	24,66	27,704	A	215	352	78	33	A	193	234	151	66
			B	410	352	352		B	259	234	234	
			C	215	78	352		C	193	151	234	
			D	19	78	78		D	126	151	151	
6	27,16	33,516	A	231	373	89	34	A	209	269	150	70
			B	434	373	373		B	302	269	269	
			C	231	89	373		C	209	150	269	
			D	28	89	89		D	116	150	150	

DE24001249/00356230 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	29,66	33,516	A	233	380	86	35	A	211	290	132	74
			B	444	380	380		B	333	290	290	
			C	233	86	380		C	211	132	290	
			D	22	86	86		D	89	132	132	
8	32,16	33,516	A	235	388	82	36	A	213	312	114	78
			B	454	388	388		B	365	312	312	
			C	235	82	388		C	213	114	312	
			D	16	82	82		D	61	114	114	
9	34,66	39,328	A	252	410	93	37	A	229	350	109	81
			B	479	410	410		B	414	350	350	
			C	252	93	410		C	229	109	350	
			D	24	93	93		D	45	109	109	
10	37,16	45,14	A	268	432	104	37	A	246	389	103	85
			B	504	432	432		B	465	389	389	
			C	268	104	432		C	246	103	389	
			D	32	104	104		D	27	103	103	
11	39,66	50,952	A	284	455	114	38	A	262	430	95	89
			B	529	455	455		B	518	430	430	
			C	284	114	455		C	262	95	430	
			D	40	114	114		D	7	95	95	
12	42,16	56,764	A	301	477	125	39	A	262	471	85	93
			B	555	477	477		B	588	471	471	
			C	301	125	477		C	262	85	471	
			D	47	125	125		D	0	85	85	
13	44,66	62,576	A	317	500	135	40	A	255	514	75	97
			B	581	500	500		B	669	514	514	
			C	317	135	500		C	255	75	514	
			D	53	135	135		D	0	75	75	

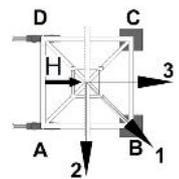
3.5 Ausleger 55,00 m



WARNUNG

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

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



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	27,704	A	204	321	87	29	A	182	230	135	48
			B	370	321	321		B	247	230	230	
			C	204	87	321		C	182	135	230	
			D	38	87	87		D	117	135	135	
1	14,66	27,704	A	206	327	85	30	A	184	220	148	52
			B	378	327	327		B	232	220	220	
			C	206	85	327		C	184	148	220	
			D	34	85	85		D	136	148	148	
2	17,16	27,704	A	208	333	83	31	A	186	209	163	55
			B	386	333	333		B	215	209	209	
			C	208	83	333		C	186	163	209	
			D	30	83	83		D	158	163	163	
3	19,66	27,704	A	210	340	81	31	A	188	197	179	59
			B	395	340	340		B	196	197	197	
			C	210	81	340		C	188	179	197	
			D	26	81	81		D	181	179	179	
4	22,16	27,704	A	212	346	78	32	A	190	199	181	63
			B	403	346	346		B	209	199	199	
			C	212	78	346		C	190	181	199	
			D	21	78	78		D	171	181	181	
5	24,66	27,704	A	214	353	75	33	A	192	217	166	66
			B	412	353	353		B	235	217	217	
			C	214	75	353		C	192	166	217	
			D	16	75	75		D	149	166	166	
6	27,16	33,516	A	230	374	86	34	A	208	252	165	70
			B	436	374	374		B	278	252	252	
			C	230	86	374		C	208	165	252	
			D	25	86	86		D	138	165	165	

DE24001249/00356230 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	29,66	33,516	A	232	382	83	35	A	210	272	148	74
			B	446	382	382		B	309	272	272	
			C	232	83	382		C	210	148	272	
			D	19	83	83		D	112	148	148	
8	32,16	39,328	A	249	403	94	35	A	227	309	144	77
			B	470	403	403		B	355	309	309	
			C	249	94	403		C	227	144	309	
			D	27	94	94		D	98	144	144	
9	34,66	45,14	A	265	426	105	36	A	243	347	139	81
			B	495	426	426		B	404	347	347	
			C	265	105	426		C	243	139	347	
			D	35	105	105		D	82	139	139	
10	37,16	50,952	A	282	448	116	37	A	260	386	133	85
			B	520	448	448		B	455	386	386	
			C	282	116	448		C	260	133	386	
			D	43	116	116		D	64	133	133	
11	39,66	56,764	A	298	470	126	38	A	276	427	126	89
			B	546	470	470		B	508	427	427	
			C	298	126	470		C	276	126	427	
			D	51	126	126		D	45	126	126	
12	42,16	62,576	A	315	493	136	38	A	293	468	117	93
			B	572	493	493		B	562	468	468	
			C	315	136	493		C	293	117	468	
			D	58	136	136		D	23	117	117	
13	44,66	68,388	A	331	516	146	39	A	306	511	105	97
			B	598	516	516		B	621	511	511	
			C	331	146	516		C	306	105	511	
			D	64	146	146		D	0	105	105	

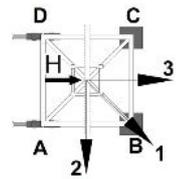
3.6 Ausleger 52,50 m



WARNUNG

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

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



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	27,704	A	203	329	77	29	A	181	221	141	48
			B	382	329	329		B	236	221	221	
			C	203	77	329		C	181	141	221	
			D	24	77	77		D	127	141	141	
1	14,66	27,704	A	205	335	75	30	A	183	211	155	52
			B	390	335	335		B	220	211	211	
			C	205	75	335		C	183	155	211	
			D	21	75	75		D	146	155	155	
2	17,16	27,704	A	207	341	73	30	A	185	200	170	55
			B	398	341	341		B	203	200	200	
			C	207	73	341		C	185	170	200	
			D	16	73	73		D	167	170	170	
3	19,66	27,704	A	209	348	70	31	A	187	188	186	59
			B	406	348	348		B	193	188	188	
			C	209	70	348		C	187	186	188	
			D	12	70	70		D	181	186	186	
4	22,16	21,892	A	186	339	52	32	A	174	191	158	62
			B	410	339	339		B	204	191	191	
			C	186	52	339		C	174	158	191	
			D	0	52	52		D	145	158	158	
5	24,66	21,892	A	183	346	49	33	A	176	209	143	66
			B	424	346	346		B	230	209	209	
			C	183	49	346		C	176	143	209	
			D	0	49	49		D	122	143	143	
6	27,16	27,704	A	209	368	60	33	A	193	243	142	70
			B	439	368	368		B	273	243	243	
			C	209	60	368		C	193	142	243	
			D	0	60	60		D	112	142	142	

DE24001249/00356230 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	29,66	33,516	A	231	390	73	34	A	209	279	140	74
			B	458	390	390		B	318	279	279	
			C	231	73	390		C	209	140	279	
			D	5	73	73		D	100	140	140	
8	32,16	39,328	A	248	412	84	35	A	226	315	136	77
			B	482	412	412		B	365	315	315	
			C	248	84	412		C	226	136	315	
			D	13	84	84		D	86	136	136	
9	34,66	45,14	A	264	434	95	36	A	242	353	131	81
			B	507	434	434		B	414	353	353	
			C	264	95	434		C	242	131	353	
			D	21	95	95		D	71	131	131	
10	37,16	50,952	A	281	456	105	36	A	259	392	125	85
			B	532	456	456		B	464	392	392	
			C	281	105	456		C	259	125	392	
			D	29	105	105		D	53	125	125	
11	39,66	56,764	A	297	478	116	37	A	275	433	117	89
			B	558	478	478		B	517	433	433	
			C	297	116	478		C	275	117	433	
			D	36	116	116		D	33	117	117	
12	42,16	62,576	A	314	501	126	38	A	292	475	108	93
			B	584	501	501		B	572	475	475	
			C	314	126	501		C	292	108	475	
			D	43	126	126		D	11	108	108	
13	44,66	68,388	A	330	524	136	39	A	293	517	97	97
			B	610	524	524		B	642	517	517	
			C	330	136	524		C	293	97	517	
			D	50	136	136		D	0	97	97	

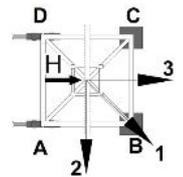
3.7 Ausleger 50,00 m



WARNUNG

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

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



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	33,516	A	217	345	89	28	A	195	250	140	48
			B	398	345	345		B	271	250	250	
			C	217	89	345		C	195	140	250	
			D	36	89	89		D	119	140	140	
1	14,66	33,516	A	219	351	87	29	A	197	241	153	51
			B	406	351	351		B	256	241	241	
			C	219	87	351		C	197	153	241	
			D	32	87	87		D	138	153	153	
2	17,16	27,704	A	206	342	70	30	A	184	215	153	55
			B	400	342	342		B	224	215	215	
			C	206	70	342		C	184	153	215	
			D	13	70	70		D	144	153	153	
3	19,66	27,704	A	208	349	68	31	A	186	203	169	59
			B	408	349	349		B	205	203	203	
			C	208	68	349		C	186	169	203	
			D	8	68	68		D	167	169	169	
4	22,16	27,704	A	210	355	65	31	A	188	189	187	62
			B	417	355	355		B	195	189	189	
			C	210	65	355		C	188	187	189	
			D	4	65	65		D	181	187	187	
5	24,66	27,704	A	208	362	61	32	A	190	207	173	66
			B	429	362	362		B	222	207	207	
			C	208	61	362		C	190	173	207	
			D	0	61	61		D	158	173	173	
6	27,16	33,516	A	229	383	74	33	A	206	241	172	70
			B	450	383	383		B	265	241	241	
			C	229	74	383		C	206	172	241	
			D	7	74	74		D	148	172	172	

DE24001249/00356230 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	29,66	39,328	A	245	405	85	34	A	223	277	169	73
			B	474	405	405		B	309	277	277	
			C	245	85	405		C	223	169	277	
			D	16	85	85		D	136	169	169	
8	32,16	45,14	A	262	427	96	34	A	239	313	166	77
			B	498	427	427		B	356	313	313	
			C	262	96	427		C	239	166	313	
			D	25	96	96		D	123	166	166	
9	34,66	50,952	A	278	449	107	35	A	256	351	161	81
			B	523	449	449		B	405	351	351	
			C	278	107	449		C	256	161	351	
			D	33	107	107		D	107	161	161	
10	37,16	56,764	A	294	471	118	36	A	272	390	154	85
			B	549	471	471		B	456	390	390	
			C	294	118	471		C	272	154	390	
			D	40	118	118		D	89	154	154	
11	39,66	62,576	A	311	494	128	37	A	289	431	147	89
			B	574	494	494		B	508	431	431	
			C	311	128	494		C	289	147	431	
			D	48	128	128		D	70	147	147	
12	42,16	68,388	A	327	517	138	38	A	305	472	138	93
			B	600	517	517		B	563	472	472	
			C	327	138	517		C	305	138	472	
			D	55	138	138		D	48	138	138	
13	44,66	74,2	A	344	540	148	38	A	322	515	128	97
			B	626	540	540		B	619	515	515	
			C	344	148	540		C	322	128	515	
			D	62	148	148		D	24	128	128	

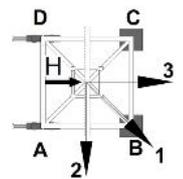
3.8 Ausleger 47,50 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	39,328	A	230	367	92	28	A	208	256	160	48
			B	424	367	367		B	274	256	256	
			C	230	92	367		C	208	160	256	
			D	35	92	92		D	143	160	160	
1	14,66	39,328	A	232	373	90	29	A	210	247	174	51
			B	432	373	373		B	259	247	247	
			C	232	90	373		C	210	174	247	
			D	31	90	90		D	162	174	174	
2	17,16	33,516	A	219	365	73	30	A	198	221	174	55
			B	426	365	365		B	227	221	221	
			C	219	73	365		C	198	174	221	
			D	12	73	73		D	168	174	174	
3	19,66	33,516	A	221	371	71	30	A	200	209	190	59
			B	434	371	371		B	208	209	209	
			C	221	71	371		C	200	190	209	
			D	7	71	71		D	191	190	190	
4	22,16	33,516	A	223	377	68	31	A	201	209	192	62
			B	443	377	377		B	219	209	209	
			C	223	68	377		C	201	192	209	
			D	3	68	68		D	182	192	192	
5	24,66	33,516	A	222	384	65	32	A	203	228	178	66
			B	455	384	384		B	246	228	228	
			C	222	65	384		C	203	178	228	
			D	0	65	65		D	160	178	178	
6	27,16	33,516	A	218	391	62	33	A	205	247	162	70
			B	470	391	391		B	274	247	247	
			C	218	62	391		C	205	162	247	
			D	0	62	62		D	135	162	162	

DE24001249/00356230 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	29,66	39,328	A	244	413	73	33	A	221	283	159	73
			B	485	413	413		B	319	283	283	
			C	244	73	413		C	221	159	283	
			D	0	73	73		D	123	159	159	
8	32,16	39,328	A	239	420	70	34	A	223	305	141	77
			B	501	420	420		B	351	305	305	
			C	239	70	420		C	223	141	305	
			D	0	70	70		D	95	141	141	
9	34,66	45,14	A	262	442	81	35	A	239	343	136	81
			B	521	442	442		B	400	343	343	
			C	262	81	442		C	239	136	343	
			D	2	81	81		D	79	136	136	
10	37,16	50,952	A	278	465	91	36	A	256	382	130	85
			B	546	465	465		B	450	382	382	
			C	278	91	465		C	256	130	382	
			D	10	91	91		D	62	130	130	
11	39,66	56,764	A	294	487	102	36	A	272	422	123	89
			B	571	487	487		B	503	422	422	
			C	294	102	487		C	272	123	422	
			D	18	102	102		D	42	123	123	
12	42,16	62,576	A	311	510	112	37	A	289	464	114	93
			B	597	510	510		B	557	464	464	
			C	311	112	510		C	289	114	464	
			D	25	112	112		D	20	114	114	
13	44,66	74,2	A	342	547	136	38	A	320	521	118	97
			B	638	547	547		B	628	521	521	
			C	342	136	547		C	320	118	521	
			D	46	136	136		D	11	118	118	

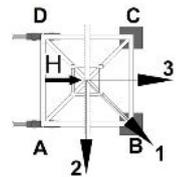
3.9 Ausleger 45,00 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	242	388	97	27	A	221	279	163	48
			B	449	388	388		B	301	279	279	
			C	242	97	388		C	221	163	279	
			D	36	97	97		D	142	163	163	
1	14,66	39,328	A	230	380	80	28	A	209	255	162	51
			B	442	380	380		B	271	255	255	
			C	230	80	380		C	209	162	255	
			D	17	80	80		D	146	162	162	
2	17,16	39,328	A	232	386	78	29	A	210	244	177	55
			B	450	386	386		B	254	244	244	
			C	232	78	386		C	210	177	244	
			D	13	78	78		D	167	177	177	
3	19,66	39,328	A	234	392	75	30	A	212	232	193	58
			B	459	392	392		B	235	232	232	
			C	234	75	392		C	212	193	232	
			D	8	75	75		D	190	193	193	
4	22,16	39,328	A	236	399	73	31	A	214	214	214	62
			B	468	399	399		B	219	214	214	
			C	236	73	399		C	214	214	214	
			D	3	73	73		D	209	214	214	
5	24,66	39,328	A	236	405	70	31	A	216	232	200	66
			B	479	405	405		B	246	232	232	
			C	236	70	405		C	216	200	232	
			D	0	70	70		D	186	200	200	
6	27,16	39,328	A	232	412	67	32	A	218	251	184	69
			B	493	412	412		B	274	251	251	
			C	232	67	412		C	218	184	251	
			D	0	67	67		D	162	184	184	

DE24001249/00356230 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	29,66	39,328	A	228	419	63	33	A	220	272	167	73
			B	509	419	419		B	304	272	272	
			C	228	63	419		C	220	167	272	
			D	0	63	63		D	135	167	167	
8	32,16	45,14	A	253	441	74	34	A	236	309	164	77
			B	525	441	441		B	351	309	309	
			C	253	74	441		C	236	164	309	
			D	0	74	74		D	122	164	164	
9	34,66	50,952	A	274	464	85	34	A	253	347	159	81
			B	545	464	464		B	400	347	347	
			C	274	85	464		C	253	159	347	
			D	3	85	85		D	106	159	159	
10	37,16	56,764	A	291	486	96	35	A	269	386	153	85
			B	570	486	486		B	450	386	386	
			C	291	96	486		C	269	153	386	
			D	11	96	96		D	88	153	153	
11	39,66	62,576	A	307	508	106	36	A	286	426	146	89
			B	596	508	508		B	503	426	426	
			C	307	106	508		C	286	146	426	
			D	18	106	106		D	69	146	146	
12	42,16	68,388	A	324	531	116	37	A	302	467	137	92
			B	622	531	531		B	557	467	467	
			C	324	116	531		C	302	137	467	
			D	25	116	116		D	47	137	137	
13	44,66	74,2	A	340	554	126	37	A	319	510	127	96
			B	648	554	554		B	614	510	510	
			C	340	126	554		C	319	127	510	
			D	32	126	126		D	24	127	127	

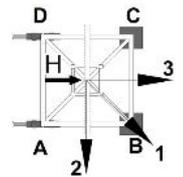
3.10 Ausleger 42,50 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	239	391	88	27	A	218	271	165	47
			B	454	391	391		B	291	271	271	
			C	239	88	391		C	218	165	271	
			D	25	88	88		D	145	165	165	
1	14,66	45,14	A	241	397	86	28	A	220	262	179	51
			B	462	397	397		B	276	262	262	
			C	241	86	397		C	220	179	262	
			D	21	86	86		D	164	179	179	
2	17,16	45,14	A	243	403	84	28	A	222	251	193	55
			B	470	403	403		B	259	251	251	
			C	243	84	403		C	222	193	251	
			D	17	84	84		D	185	193	193	
3	19,66	45,14	A	245	409	81	29	A	224	239	209	58
			B	478	409	409		B	240	239	239	
			C	245	81	409		C	224	209	239	
			D	12	81	81		D	208	209	209	
4	22,16	45,14	A	247	416	79	30	A	225	228	222	62
			B	487	416	416		B	235	228	228	
			C	247	79	416		C	225	222	228	
			D	8	79	79		D	215	222	222	
5	24,66	39,328	A	222	408	61	31	A	212	232	193	66
			B	494	408	408		B	247	232	232	
			C	222	61	408		C	212	193	232	
			D	0	61	61		D	178	193	193	
6	27,16	39,328	A	219	415	58	32	A	214	251	178	69
			B	509	415	415		B	275	251	251	
			C	219	58	415		C	214	178	251	
			D	0	58	58		D	153	178	178	

DE24001249/00356230 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	29,66	39,328	A	215	422	55	32	A	216	272	161	73
			B	524	422	422		B	306	272	272	
			C	215	55	422		C	216	161	272	
			D	0	55	55		D	127	161	161	
8	32,16	45,14	A	240	444	66	33	A	233	308	157	77
			B	540	444	444		B	352	308	308	
			C	240	66	444		C	233	157	308	
			D	0	66	66		D	114	157	157	
9	34,66	50,952	A	264	466	77	34	A	249	346	152	81
			B	557	466	466		B	400	346	346	
			C	264	77	466		C	249	152	346	
			D	0	77	77		D	98	152	152	
10	37,16	56,764	A	288	488	87	35	A	266	385	146	84
			B	575	488	488		B	451	385	385	
			C	288	87	488		C	266	146	385	
			D	1	87	87		D	81	146	146	
11	39,66	62,576	A	304	511	98	35	A	282	425	139	88
			B	601	511	511		B	503	425	425	
			C	304	98	511		C	282	139	425	
			D	8	98	98		D	61	139	139	
12	42,16	68,388	A	321	533	108	36	A	299	467	131	92
			B	626	533	533		B	558	467	467	
			C	321	108	533		C	299	131	467	
			D	15	108	108		D	40	131	131	
13	44,66	74,2	A	337	556	118	37	A	315	510	121	96
			B	653	556	556		B	614	510	510	
			C	337	118	556		C	315	121	510	
			D	22	118	118		D	16	121	121	

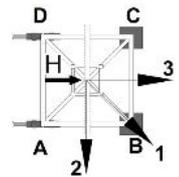
3.11 Ausleger 40,00 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	237	387	88	26	A	216	277	156	47
			B	449	387	387		B	299	277	277	
			C	237	88	387		C	216	156	277	
			D	26	88	88		D	133	156	156	
1	14,66	45,14	A	239	393	86	27	A	218	267	169	51
			B	457	393	393		B	284	267	267	
			C	239	86	393		C	218	169	267	
			D	22	86	86		D	152	169	169	
2	17,16	45,14	A	241	399	84	28	A	220	256	184	54
			B	465	399	399		B	268	256	256	
			C	241	84	399		C	220	184	256	
			D	17	84	84		D	173	184	184	
3	19,66	45,14	A	243	405	81	29	A	222	244	200	58
			B	473	405	405		B	249	244	244	
			C	243	81	405		C	222	200	244	
			D	13	81	81		D	195	200	200	
4	22,16	45,14	A	245	412	79	29	A	224	231	216	62
			B	482	412	412		B	228	231	231	
			C	245	79	412		C	224	216	231	
			D	8	79	79		D	219	216	216	
5	24,66	45,14	A	247	418	76	30	A	225	237	213	65
			B	491	418	418		B	249	237	237	
			C	247	76	418		C	225	213	237	
			D	3	76	76		D	201	213	213	
6	27,16	39,328	A	217	411	58	31	A	212	241	183	69
			B	503	411	411		B	262	241	241	
			C	217	58	411		C	212	183	241	
			D	0	58	58		D	163	183	183	

DE24001249/00356230 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	29,66	45,14	A	243	432	69	32	A	229	276	181	73
			B	519	432	432		B	307	276	276	
			C	243	69	432		C	229	181	276	
			D	0	69	69		D	151	181	181	
8	32,16	50,952	A	268	454	80	33	A	245	313	178	76
			B	535	454	454		B	353	313	313	
			C	268	80	454		C	245	178	313	
			D	0	80	80		D	138	178	178	
9	34,66	50,952	A	263	462	77	33	A	247	336	159	80
			B	551	462	462		B	387	336	336	
			C	263	77	462		C	247	159	336	
			D	0	77	77		D	108	159	159	
10	37,16	56,764	A	286	484	87	34	A	264	375	153	84
			B	570	484	484		B	437	375	375	
			C	286	87	484		C	264	153	375	
			D	1	87	87		D	90	153	153	
11	39,66	62,576	A	302	507	98	35	A	280	415	146	88
			B	596	507	507		B	489	415	415	
			C	302	98	507		C	280	146	415	
			D	9	98	98		D	71	146	146	
12	42,16	74,2	A	333	544	123	36	A	311	471	152	92
			B	636	544	544		B	558	471	471	
			C	333	123	544		C	311	152	471	
			D	31	123	123		D	64	152	152	
13	44,66	80,012	A	350	567	133	36	A	328	513	142	96
			B	662	567	567		B	614	513	513	
			C	350	133	567		C	328	142	513	
			D	37	133	133		D	41	142	142	

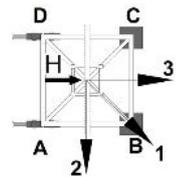
3.12 Ausleger 37,50 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	236	384	89	26	A	215	268	162	47
			B	445	384	384		B	288	268	268	
			C	236	89	384		C	215	162	268	
			D	28	89	89		D	142	162	162	
1	14,66	45,14	A	238	390	87	27	A	217	259	175	50
			B	453	390	390		B	273	259	259	
			C	238	87	390		C	217	175	259	
			D	23	87	87		D	161	175	175	
2	17,16	39,328	A	226	382	70	28	A	204	234	175	54
			B	447	382	382		B	242	234	234	
			C	226	70	382		C	204	175	234	
			D	4	70	70		D	167	175	175	
3	19,66	39,328	A	226	388	67	28	A	206	222	191	57
			B	458	388	388		B	224	222	222	
			C	226	67	388		C	206	191	222	
			D	0	67	67		D	189	191	191	
4	22,16	39,328	A	223	395	64	29	A	207	209	206	61
			B	472	395	395		B	216	209	209	
			C	223	64	395		C	207	206	209	
			D	0	64	64		D	199	206	206	
5	24,66	39,328	A	219	402	60	30	A	209	227	191	65
			B	488	402	402		B	242	227	227	
			C	219	60	402		C	209	191	227	
			D	0	60	60		D	177	191	191	
6	27,16	39,328	A	215	410	57	31	A	211	246	176	68
			B	503	410	410		B	270	246	246	
			C	215	57	410		C	211	176	246	
			D	0	57	57		D	153	176	176	

DE24001249/00356230 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	29,66	39,328	A	211	417	53	31	A	213	267	160	72
			B	520	417	417		B	299	267	267	
			C	211	53	417		C	213	160	267	
			D	0	53	53		D	127	160	160	
8	32,16	45,14	A	235	440	64	32	A	230	303	156	76
			B	537	440	440		B	346	303	303	
			C	235	64	440		C	230	156	303	
			D	0	64	64		D	114	156	156	
9	34,66	50,952	A	259	462	74	33	A	246	340	152	80
			B	555	462	462		B	394	340	340	
			C	259	74	462		C	246	152	340	
			D	0	74	74		D	99	152	152	
10	37,16	56,764	A	283	485	85	34	A	263	379	146	83
			B	573	485	485		B	443	379	379	
			C	283	85	485		C	263	146	379	
			D	0	85	85		D	82	146	146	
11	39,66	62,576	A	301	508	95	34	A	279	419	139	87
			B	597	508	508		B	495	419	419	
			C	301	95	508		C	279	139	419	
			D	5	95	95		D	63	139	139	
12	42,16	68,388	A	318	531	105	35	A	296	460	131	91
			B	624	531	531		B	549	460	460	
			C	318	105	531		C	296	131	460	
			D	12	105	105		D	42	131	131	
13	44,66	74,2	A	334	554	114	36	A	312	502	122	95
			B	650	554	554		B	605	502	502	
			C	334	114	554		C	312	122	502	
			D	18	114	114		D	19	122	122	

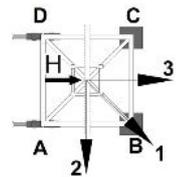
3.13 Ausleger 35,00 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	234	377	91	25	A	213	273	154	47
			B	437	377	377		B	295	273	273	
			C	234	91	377		C	213	154	273	
			D	32	91	91		D	131	154	154	
1	14,66	39,328	A	222	369	74	26	A	200	249	152	50
			B	431	369	369		B	266	249	249	
			C	222	74	369		C	200	152	249	
			D	13	74	74		D	135	152	152	
2	17,16	39,328	A	224	375	72	27	A	202	238	167	54
			B	439	375	375		B	249	238	238	
			C	224	72	375		C	202	167	238	
			D	8	72	72		D	155	167	167	
3	19,66	39,328	A	226	382	69	28	A	204	227	182	57
			B	448	382	382		B	231	227	227	
			C	226	69	382		C	204	182	227	
			D	3	69	69		D	178	182	182	
4	22,16	39,328	A	225	389	66	29	A	206	214	199	61
			B	460	389	389		B	211	214	214	
			C	225	66	389		C	206	199	214	
			D	0	66	66		D	202	199	199	
5	24,66	39,328	A	221	396	63	29	A	207	219	196	64
			B	475	396	396		B	231	219	219	
			C	221	63	396		C	207	196	219	
			D	0	63	63		D	184	196	196	
6	27,16	39,328	A	217	403	59	30	A	209	238	181	68
			B	491	403	403		B	258	238	238	
			C	217	59	403		C	209	181	238	
			D	0	59	59		D	160	181	181	

DE24001249/00356230 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	29,66	45,14	A	242	425	70	31	A	226	273	179	72
			B	507	425	425		B	302	273	273	
			C	242	70	425		C	226	179	273	
			D	0	70	70		D	149	179	179	
8	32,16	45,14	A	237	433	66	32	A	228	294	161	76
			B	524	433	433		B	334	294	294	
			C	237	66	433		C	228	161	294	
			D	0	66	66		D	121	161	161	
9	34,66	50,952	A	261	456	77	32	A	244	331	157	79
			B	542	456	456		B	382	331	331	
			C	261	77	456		C	244	157	331	
			D	0	77	77		D	106	157	157	
10	37,16	56,764	A	283	478	87	33	A	261	370	151	83
			B	563	478	478		B	432	370	370	
			C	283	87	478		C	261	151	370	
			D	2	87	87		D	90	151	151	
11	39,66	62,576	A	299	501	97	34	A	277	410	144	87
			B	589	501	501		B	483	410	410	
			C	299	97	501		C	277	144	410	
			D	9	97	97		D	71	144	144	
12	42,16	68,388	A	316	524	107	35	A	294	451	136	91
			B	615	524	524		B	537	451	451	
			C	316	107	524		C	294	136	451	
			D	16	107	107		D	50	136	136	
13	44,66	80,012	A	347	562	131	35	A	325	508	141	95
			B	656	562	562		B	608	508	508	
			C	347	131	562		C	325	141	508	
			D	37	131	131		D	42	141	141	

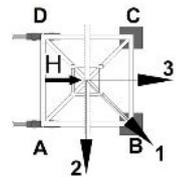
3.14 Ausleger 32,50 m



WARNUNG

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

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



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	230	379	81	25	A	209	262	156	46
			B	442	379	379		B	282	262	262	
			C	230	81	379		C	209	156	262	
			D	19	81	81		D	136	156	156	
1	14,66	45,14	A	232	386	79	25	A	211	253	169	50
			B	450	386	386		B	267	253	253	
			C	232	79	386		C	211	169	253	
			D	14	79	79		D	155	169	169	
2	17,16	45,14	A	234	392	76	26	A	213	242	184	54
			B	459	392	392		B	250	242	242	
			C	234	76	392		C	213	184	242	
			D	10	76	76		D	175	184	184	
3	19,66	45,14	A	236	399	73	27	A	215	231	199	57
			B	468	399	399		B	232	231	231	
			C	236	73	399		C	215	199	231	
			D	5	73	73		D	198	199	199	
4	22,16	45,14	A	237	406	70	28	A	216	218	214	61
			B	478	406	406		B	225	218	218	
			C	237	70	406		C	216	214	218	
			D	0	70	70		D	207	214	214	
5	24,66	39,328	A	204	398	52	28	A	203	221	186	64
			B	493	398	398		B	236	221	221	
			C	204	52	398		C	203	186	221	
			D	0	52	52		D	171	186	186	
6	27,16	39,328	A	200	406	49	29	A	205	240	170	68
			B	509	406	406		B	264	240	240	
			C	200	49	406		C	205	170	240	
			D	0	49	49		D	147	170	170	

DE24001249/00356230 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	29,66	39,328	A	196	413	45	30	A	207	261	154	72
			B	525	413	413		B	293	261	261	
			C	196	45	413		C	207	154	261	
			D	0	45	45		D	121	154	154	
8	32,16	45,14	A	220	435	56	31	A	224	297	151	76
			B	542	435	435		B	339	297	297	
			C	220	56	435		C	224	151	297	
			D	0	56	56		D	108	151	151	
9	34,66	50,952	A	244	458	67	32	A	240	334	146	79
			B	560	458	458		B	387	334	334	
			C	244	67	458		C	240	146	334	
			D	0	67	67		D	93	146	146	
10	37,16	56,764	A	268	481	77	32	A	257	372	141	83
			B	579	481	481		B	437	372	372	
			C	268	77	481		C	257	141	372	
			D	0	77	77		D	76	141	141	
11	39,66	62,576	A	291	503	87	33	A	273	412	134	87
			B	598	503	503		B	489	412	412	
			C	291	87	503		C	273	134	412	
			D	0	87	87		D	57	134	134	
12	42,16	68,388	A	312	526	97	34	A	290	453	126	91
			B	620	526	526		B	542	453	453	
			C	312	97	526		C	290	126	453	
			D	3	97	97		D	37	126	126	
13	44,66	74,2	A	328	550	106	35	A	306	496	116	95
			B	647	550	550		B	598	496	496	
			C	328	106	550		C	306	116	496	
			D	9	106	106		D	14	116	116	

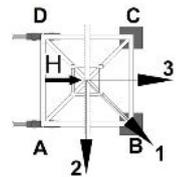
3.15 Ausleger 30,00 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	228	373	83	24	A	207	265	149	46
			B	434	373	373		B	287	265	265	
			C	228	83	373		C	207	149	265	
			D	22	83	83		D	127	149	149	
1	14,66	45,14	A	230	380	81	25	A	209	256	162	50
			B	442	380	380		B	272	256	256	
			C	230	81	380		C	209	162	256	
			D	18	81	81		D	146	162	162	
2	17,16	45,14	A	232	386	78	26	A	211	245	177	53
			B	451	386	386		B	256	245	245	
			C	232	78	386		C	211	177	245	
			D	13	78	78		D	166	177	177	
3	19,66	45,14	A	234	393	75	26	A	213	234	192	57
			B	460	393	393		B	237	234	234	
			C	234	75	393		C	213	192	234	
			D	8	75	75		D	188	192	192	
4	22,16	39,328	A	210	385	58	27	A	200	206	194	61
			B	466	385	385		B	203	206	206	
			C	210	58	385		C	200	194	206	
			D	0	58	58		D	198	194	194	
5	24,66	39,328	A	206	392	55	28	A	201	214	189	64
			B	481	392	392		B	227	214	214	
			C	206	55	392		C	201	189	214	
			D	0	55	55		D	176	189	189	
6	27,16	39,328	A	202	400	51	29	A	203	233	174	68
			B	497	400	400		B	254	233	233	
			C	202	51	400		C	203	174	233	
			D	0	51	51		D	152	174	174	

DE24001249/00356230 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	29,66	45,14	A	227	422	62	29	A	220	268	172	72
			B	514	422	422		B	298	268	268	
			C	227	62	422		C	220	172	268	
			D	0	62	62		D	141	172	172	
8	32,16	50,952	A	251	444	73	30	A	236	304	169	75
			B	531	444	444		B	344	304	304	
			C	251	73	444		C	236	169	304	
			D	0	73	73		D	128	169	169	
9	34,66	56,764	A	275	466	83	31	A	253	341	164	79
			B	548	466	466		B	392	341	341	
			C	275	83	466		C	253	164	341	
			D	0	83	83		D	113	164	164	
10	37,16	62,576	A	292	487	97	32	A	269	380	159	83
			B	571	487	487		B	442	380	380	
			C	292	97	487		C	269	159	380	
			D	13	97	97		D	97	159	159	
11	39,66	68,388	A	308	512	104	32	A	286	419	152	87
			B	601	512	512		B	493	419	419	
			C	308	104	512		C	286	152	419	
			D	15	104	104		D	78	152	152	
12	42,16	74,2	A	324	535	113	33	A	302	460	144	91
			B	627	535	535		B	547	460	460	
			C	324	113	535		C	302	144	460	
			D	21	113	113		D	57	144	144	
13	44,66	80,012	A	341	558	123	34	A	318	503	134	95
			B	654	558	558		B	603	503	503	
			C	341	123	558		C	318	134	503	
			D	28	123	123		D	34	134	134	

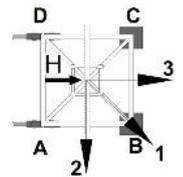
3.16 Ausleger 26,90 m



WARNUNG

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

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



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	50,952	A	238	389	86	25	A	217	268	166	46
			B	453	389	389		B	287	268	268	
			C	238	86	389		C	217	166	268	
			D	23	86	86		D	147	166	166	
1	14,66	45,14	A	225	381	69	25	A	204	244	164	50
			B	446	381	381		B	257	244	244	
			C	225	69	381		C	204	164	244	
			D	4	69	69		D	151	164	164	
2	17,16	45,14	A	227	387	67	26	A	206	233	178	53
			B	455	387	387		B	241	233	233	
			C	227	67	387		C	206	178	233	
			D	0	67	67		D	171	178	178	
3	19,66	45,14	A	224	394	64	27	A	208	222	194	57
			B	469	394	394		B	223	222	222	
			C	224	64	394		C	208	194	222	
			D	0	64	64		D	193	194	194	
4	22,16	45,14	A	220	401	61	28	A	209	212	205	61
			B	484	401	401		B	220	212	212	
			C	220	61	401		C	209	205	212	
			D	0	61	61		D	198	205	205	
5	24,66	45,14	A	216	408	58	29	A	211	230	192	64
			B	499	408	408		B	246	230	230	
			C	216	58	408		C	211	192	230	
			D	0	58	58		D	176	192	192	
6	27,16	45,14	A	212	415	54	29	A	213	249	176	68
			B	515	415	415		B	273	249	249	
			C	212	54	415		C	213	176	249	
			D	0	54	54		D	152	176	176	

DE24001249/00356230 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	29,66	45,14	A	208	423	51	30	A	215	270	160	72
			B	531	423	423		B	303	270	270	
			C	208	51	423		C	215	160	270	
			D	0	51	51		D	127	160	160	
8	32,16	50,952	A	232	445	61	31	A	231	306	157	75
			B	549	445	445		B	349	306	306	
			C	232	61	445		C	231	157	306	
			D	0	61	61		D	114	157	157	
9	34,66	50,952	A	227	453	57	32	A	233	328	138	79
			B	566	453	453		B	382	328	328	
			C	227	57	453		C	233	138	328	
			D	0	57	57		D	84	138	138	
10	37,16	56,764	A	251	476	68	32	A	250	367	133	83
			B	585	476	476		B	432	367	367	
			C	251	68	476		C	250	133	367	
			D	0	68	68		D	68	133	133	
11	39,66	62,576	A	274	499	78	33	A	266	406	126	87
			B	604	499	499		B	483	406	406	
			C	274	78	499		C	266	126	406	
			D	0	78	78		D	49	126	126	
12	42,16	68,388	A	298	522	88	34	A	283	447	118	91
			B	624	522	522		B	537	447	447	
			C	298	88	522		C	283	118	447	
			D	0	88	88		D	28	118	118	
13	44,66	80,012	A	336	559	114	35	A	314	504	123	95
			B	657	559	559		B	607	504	504	
			C	336	114	559		C	314	123	504	
			D	16	114	114		D	20	123	123	

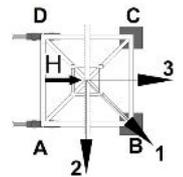
3.17 Ausleger 24,40 m



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 stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
 Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	12,16	45,14	A	222	371	73	24	A	200	255	146	46
			B	433	371	371		B	276	255	255	
			C	222	73	371		C	200	146	255	
			D	10	73	73		D	125	146	146	
1	14,66	45,14	A	224	377	70	25	A	202	246	159	50
			B	441	377	377		B	261	246	246	
			C	224	70	377		C	202	159	246	
			D	6	70	70		D	144	159	159	
2	17,16	45,14	A	226	383	68	26	A	204	236	173	53
			B	450	383	383		B	245	236	236	
			C	226	68	383		C	204	173	236	
			D	1	68	68		D	164	173	173	
3	19,66	45,14	A	224	390	65	26	A	206	224	188	57
			B	463	390	390		B	227	224	224	
			C	224	65	390		C	206	188	224	
			D	0	65	65		D	186	188	188	
4	22,16	45,14	A	220	397	62	27	A	207	208	207	60
			B	477	397	397		B	213	208	208	
			C	220	62	397		C	207	207	208	
			D	0	62	62		D	202	207	207	
5	24,66	45,14	A	216	404	59	28	A	209	225	194	64
			B	492	404	404		B	238	225	225	
			C	216	59	404		C	209	194	225	
			D	0	59	59		D	180	194	194	
6	27,16	45,14	A	212	411	55	29	A	211	244	179	68
			B	508	411	411		B	266	244	244	
			C	212	55	411		C	211	179	244	
			D	0	55	55		D	156	179	179	

DE24001249/00356230 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	29,66	45,14	A	208	419	52	30	A	213	264	162	71
			B	525	419	419		B	295	264	264	
			C	208	52	419		C	213	162	264	
			D	0	52	52		D	131	162	162	
8	32,16	50,952	A	232	441	62	30	A	230	300	159	75
			B	542	441	441		B	341	300	300	
			C	232	62	441		C	230	159	300	
			D	0	62	62		D	118	159	159	
9	34,66	56,764	A	257	463	73	31	A	246	337	155	79
			B	559	463	463		B	389	337	337	
			C	257	73	463		C	246	155	337	
			D	0	73	73		D	103	155	155	
10	37,16	62,576	A	280	486	83	32	A	262	375	150	83
			B	578	486	486		B	438	375	375	
			C	280	83	486		C	262	150	375	
			D	0	83	83		D	87	150	150	
11	39,66	68,388	A	301	509	93	33	A	279	415	143	87
			B	599	509	509		B	490	415	415	
			C	301	93	509		C	279	143	415	
			D	3	93	93		D	68	143	143	
12	42,16	74,2	A	318	532	103	33	A	295	456	135	90
			B	626	532	532		B	544	456	456	
			C	318	103	532		C	295	135	456	
			D	9	103	103		D	47	135	135	
13	44,66	80,012	A	334	555	113	34	A	312	498	126	94
			B	652	555	555		B	599	498	498	
			C	334	113	555		C	312	126	498	
			D	16	113	113		D	25	126	126	