

Eckkräfte

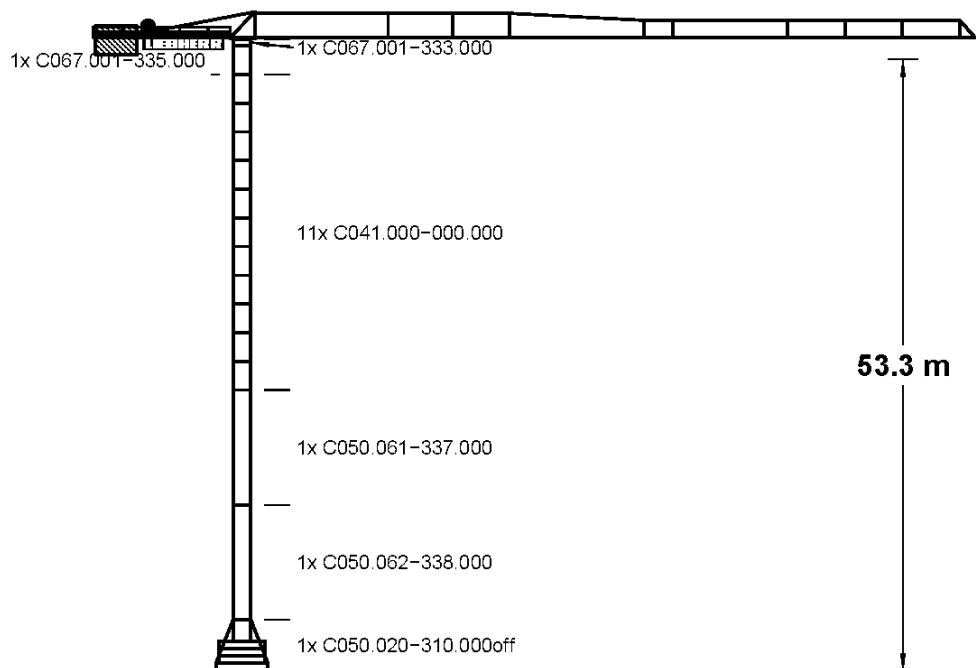
EN14439:2009-C25

**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/
140HC), Unterwagen 140HC 4.50/4.60m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,
ohne Kranführeraufzug**

Grundturmstück 16HC175TSB-1000r

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:39:01
prsV1.53tpV3.19
00356270 rum0



1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

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

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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

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

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

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

1.2 Hinweise zur Konformität

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

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

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

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

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

1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

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

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

1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

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

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

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

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

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



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

**Hinweis**

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

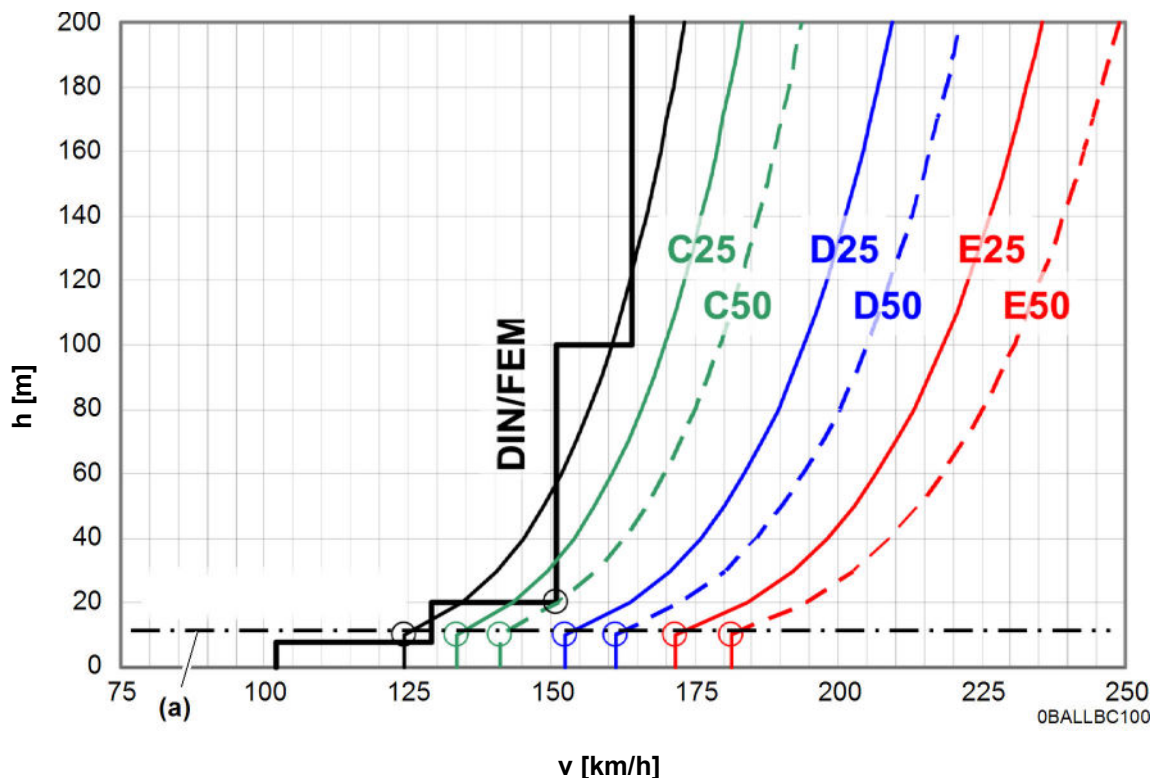
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

**Hinweis**

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

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



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

Bezugshöhe 10 m (a)

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

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

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

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

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

3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

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

Katzstellung außer Betrieb:

Ausleger	Ausladung
62,50 m	2,60 m
60,00 m	2,60 m
57,50 m	2,60 m
55,00 m	2,60 m
52,50 m	2,60 m
50,00 m	2,60 m
47,50 m	2,60 m
45,00 m	2,60 m
42,50 m	2,60 m
40,00 m	2,60 m
37,50 m	2,60 m
35,00 m	2,60 m
32,50 m	2,60 m
30,00 m	2,60 m
26,90 m	2,60 m
24,40 m	2,60 m

3.1 Bauteilkompatibilitätsliste

C067.001-333.000	KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
C067.001-335.000	Kletter-Turmstück 120HC 2.5m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m
C041.000-000.000 insgesamt max. l=27,50 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
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
C050.062-338.000	Grundturmstück 16HC175TSB-1000r – C041.003-338.000 939491201 l=10,00 m – C050.062-338.000 90052809 l=10,00 m
C050.020-310.000off	Unterwagen 140HC 4.50/4.60m fahrbar/stationär – C050.020-310.000 932833201 l=4,50 m

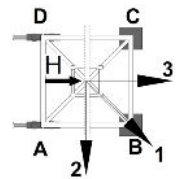
3.2 Ausleger 62,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	27,704	A	214	322	87	34	A	200	258	143	66
			B	423	393	357		B	290	258	258	
			C	230	123	357		C	200	143	258	
			D	22	52	87		D	111	143	143	
1	28,31	33,516	A	229	340	99	35	A	217	293	140	70
			B	449	418	379		B	334	293	293	
			C	248	138	379		C	217	140	293	
			D	28	59	99		D	99	140	140	
2	30,81	33,516	A	231	344	95	36	A	219	315	122	74
			B	459	429	386		B	366	315	315	
			C	250	137	386		C	219	122	315	
			D	22	53	95		D	71	122	122	
3	33,31	33,516	A	233	348	91	36	A	221	338	103	78
			B	469	440	394		B	400	338	338	
			C	252	137	394		C	221	103	338	
			D	16	46	91		D	41	103	103	
4	35,81	39,328	A	248	367	102	37	A	237	378	96	82
			B	496	466	416		B	451	378	378	
			C	270	151	416		C	237	96	378	
			D	22	52	102		D	23	96	96	
5	38,31	45,14	A	262	386	112	38	A	253	418	89	85
			B	524	492	439		B	504	418	418	
			C	289	165	439		C	253	89	418	
			D	28	59	112		D	3	89	89	
6	40,81	50,952	A	277	404	121	39	A	249	459	79	89
			B	551	519	463		B	578	459	459	
			C	307	180	463		C	249	79	459	
			D	33	65	121		D	0	79	79	

DE24001283/00356270 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	43,31	56,764	A	291	424	129	40	A	242	502	69	93
			B	580	545	488		B	658	502	502	
			C	326	193	488		C	242	69	502	
			D	37	72	129		D	0	69	69	
8	45,81	68,388	A	318	457	150	40	A	262	561	72	97
			B	625	587	529		B	743	561	561	
			C	361	222	529		C	262	72	561	
			D	54	92	150		D	0	72	72	
9	48,31	80,012	A	345	491	170	41	A	280	621	74	101
			B	670	630	571		B	831	621	621	
			C	396	250	571		C	280	74	621	
			D	71	111	170		D	0	74	74	
10	50,81	97,448	A	384	538	201	42	A	324	698	89	105
			B	732	686	629		B	924	698	698	
			C	446	292	629		C	324	89	698	
			D	98	144	201		D	0	89	89	
11+	53,31	109,072	A	412	572	222	43	A	338	760	88	109
			B	778	730	672		B	1021	760	760	
			C	482	322	672		C	338	88	760	
			D	116	164	222		D	0	88	88	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

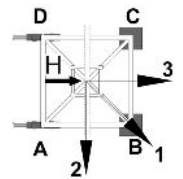
3.3 Ausleger 60,00 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	27,704	A	214	319	89	34	A	199	240	159	66
			B	419	389	354		B	264	240	240	
			C	229	124	354		C	199	159	240	
			D	24	54	89		D	135	159	159	
1	28,31	33,516	A	228	337	100	34	A	216	275	157	70
			B	445	415	376		B	309	275	275	
			C	247	139	376		C	216	157	275	
			D	31	61	100		D	123	157	157	
2	30,81	33,516	A	231	341	97	35	A	218	297	139	74
			B	455	425	383		B	341	297	297	
			C	249	139	383		C	218	139	297	
			D	25	54	97		D	95	139	139	
3	33,31	39,328	A	245	359	107	36	A	234	335	134	78
			B	481	451	405		B	389	335	335	
			C	268	153	405		C	234	134	335	
			D	31	62	107		D	79	134	134	
4	35,81	45,14	A	260	378	117	37	A	251	374	128	81
			B	508	477	429		B	440	374	374	
			C	286	168	429		C	251	128	374	
			D	37	69	117		D	62	128	128	
5	38,31	50,952	A	274	397	126	38	A	267	414	120	85
			B	536	503	453		B	492	414	414	
			C	304	182	453		C	267	120	414	
			D	43	75	126		D	42	120	120	
6	40,81	56,764	A	289	416	135	38	A	284	456	112	89
			B	564	530	477		B	547	456	456	
			C	323	196	477		C	284	112	456	
			D	48	82	135		D	20	112	112	

DE24001283/00356270 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	43,31	62,576	A	303	435	143	39	A	295	498	100	93
			B	592	557	501		B	608	498	498	
			C	341	210	501		C	295	100	498	
			D	52	88	143		D	0	100	100	
8	45,81	68,388	A	318	454	151	40	A	285	543	89	97
			B	621	584	526		B	692	543	543	
			C	360	223	526		C	285	89	543	
			D	57	94	151		D	0	89	89	
9	48,31	80,012	A	346	488	174	41	A	303	603	91	101
			B	664	626	566		B	781	603	603	
			C	393	251	566		C	303	91	603	
			D	75	114	174		D	0	91	91	
10	50,81	85,824	A	359	507	179	41	A	290	650	77	105
			B	695	654	593		B	873	650	650	
			C	413	265	593		C	290	77	650	
			D	77	119	179		D	0	77	77	
11+	53,31	103,26	A	399	555	211	42	A	333	727	90	109
			B	757	711	652		B	970	727	727	
			C	465	308	652		C	333	90	727	
			D	106	152	211		D	0	90	90	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

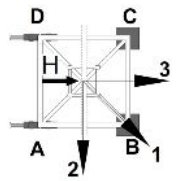
3.4 Ausleger 57,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	27,704	A	213	327	79	33	A	198	247	150	66
			B	431	397	362		B	275	247	247	
			C	228	114	362		C	198	150	247	
			D	10	44	79		D	121	150	150	
1	28,31	33,516	A	228	345	90	34	A	215	282	147	70
			B	457	423	384		B	320	282	282	
			C	246	128	384		C	215	147	282	
			D	17	51	90		D	110	147	147	
2	30,81	33,516	A	230	350	86	35	A	217	304	129	74
			B	466	433	391		B	352	304	304	
			C	248	128	391		C	217	129	304	
			D	11	45	86		D	82	129	129	
3	33,31	33,516	A	232	354	83	36	A	219	328	110	78
			B	476	444	399		B	386	328	328	
			C	250	128	399		C	219	110	328	
			D	5	38	83		D	52	110	110	
4	35,81	39,328	A	247	373	93	36	A	235	367	104	81
			B	504	470	421		B	436	367	367	
			C	268	142	421		C	235	104	367	
			D	11	44	93		D	34	104	104	
5	38,31	45,14	A	261	391	104	37	A	252	407	96	85
			B	531	496	444		B	489	407	407	
			C	286	156	444		C	252	96	407	
			D	16	51	104		D	14	96	96	
6	40,81	56,764	A	290	425	127	38	A	283	461	105	89
			B	574	537	482		B	555	461	461	
			C	319	185	482		C	283	105	461	
			D	36	72	127		D	11	105	105	

DE24001283/00356270 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	43,31	62,576	A	302	444	132	39	A	281	506	91	93
			B	604	564	509		B	632	506	506	
			C	339	197	509		C	281	91	506	
			D	37	77	132		D	0	91	91	
8	45,81	68,388	A	317	463	141	40	A	271	550	79	97
			B	632	592	534		B	716	550	550	
			C	359	212	534		C	271	79	550	
			D	43	84	141		D	0	79	79	
9	48,31	80,012	A	343	497	160	40	A	289	610	81	101
			B	677	633	576		B	805	610	610	
			C	393	239	576		C	289	81	610	
			D	58	102	160		D	0	81	81	
10	50,81	91,636	A	371	530	181	41	A	305	672	82	105
			B	723	676	618		B	897	672	672	
			C	429	269	618		C	305	82	672	
			D	76	123	181		D	0	82	82	
11+	53,31	103,26	A	398	564	201	42	A	319	735	81	109
			B	769	719	660		B	994	735	735	
			C	463	297	660		C	319	81	735	
			D	92	142	201		D	0	81	81	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

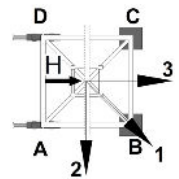
3.5 Ausleger 55,00 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	27,704	A	212	329	76	33	A	198	230	166	66
			B	433	398	364		B	251	230	230	
			C	227	111	364		C	198	166	230	
			D	7	41	76		D	144	166	166	
1	28,31	33,516	A	227	347	87	34	A	214	265	163	70
			B	459	424	385		B	295	265	265	
			C	245	125	385		C	214	163	265	
			D	14	49	87		D	133	163	163	
2	30,81	39,328	A	244	366	98	34	A	231	301	160	74
			B	483	449	407		B	342	301	301	
			C	262	140	407		C	231	160	301	
			D	22	57	98		D	119	160	160	
3	33,31	45,14	A	258	384	109	35	A	247	339	155	77
			B	510	474	429		B	390	339	339	
			C	280	154	429		C	247	155	339	
			D	28	64	109		D	104	155	155	
4	35,81	50,952	A	273	403	119	36	A	263	378	149	81
			B	537	500	453		B	441	378	378	
			C	298	168	453		C	263	149	378	
			D	34	71	119		D	86	149	149	
5	38,31	56,764	A	287	422	128	37	A	280	418	142	85
			B	564	527	477		B	493	418	418	
			C	317	183	477		C	280	142	418	
			D	40	77	128		D	67	142	142	
6	40,81	62,576	A	299	440	133	37	A	296	460	133	89
			B	594	553	503		B	548	460	460	
			C	336	195	503		C	296	133	460	
			D	42	82	133		D	45	133	133	

DE24001283/00356270 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	43,31	68,388	A	314	459	142	38	A	313	503	123	93
			B	622	580	528		B	604	503	503	
			C	356	211	528		C	313	123	503	
			D	48	90	142		D	22	123	123	
8	45,81	74,2	A	329	479	151	39	A	323	547	110	97
			B	651	607	552		B	668	547	547	
			C	374	224	552		C	323	110	547	
			D	52	95	151		D	0	110	110	
9	48,31	80,012	A	343	498	159	40	A	312	592	98	101
			B	680	635	577		B	756	592	592	
			C	393	238	577		C	312	98	592	
			D	56	101	159		D	0	98	98	
10	50,81	85,824	A	358	518	166	41	A	299	639	84	105
			B	709	662	602		B	848	639	639	
			C	411	251	602		C	299	84	639	
			D	60	106	166		D	0	84	84	
11+	53,31	97,448	A	385	552	186	41	A	312	702	83	109
			B	755	705	644		B	945	702	702	
			C	446	279	644		C	312	83	702	
			D	76	126	186		D	0	83	83	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

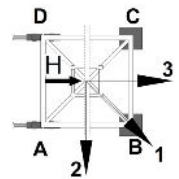
3.6 Ausleger 52,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	27,704	A	202	337	64	33	A	197	236	157	66
			B	453	406	372		B	261	236	236	
			C	216	98	372		C	197	157	236	
			D	0	30	64		D	133	157	157	
1	28,31	27,704	A	199	341	61	33	A	198	257	140	70
			B	468	416	379		B	291	257	257	
			C	212	98	379		C	198	140	257	
			D	0	23	61		D	106	140	140	
2	30,81	33,516	A	220	360	72	34	A	215	293	137	74
			B	488	442	401		B	337	293	293	
			C	237	113	401		C	215	137	293	
			D	0	31	72		D	93	137	137	
3	33,31	39,328	A	241	378	83	35	A	231	331	132	77
			B	509	467	423		B	385	331	331	
			C	262	127	423		C	231	132	331	
			D	0	38	83		D	77	132	132	
4	35,81	45,14	A	257	397	94	36	A	248	370	126	81
			B	534	494	446		B	436	370	370	
			C	282	143	446		C	248	126	370	
			D	6	46	94		D	60	126	126	
5	38,31	50,952	A	272	416	103	36	A	264	410	118	85
			B	562	520	470		B	488	410	410	
			C	301	157	470		C	264	118	410	
			D	11	53	103		D	41	118	118	
6	40,81	56,764	A	286	435	111	37	A	281	452	110	89
			B	590	547	494		B	543	452	452	
			C	319	171	494		C	281	110	452	
			D	16	59	111		D	19	110	110	

DE24001283/00356270 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	43,31	62,576	A	301	454	120	38	A	290	494	98	93
			B	618	573	519		B	605	494	494	
			C	338	185	519		C	290	98	494	
			D	21	65	120		D	0	98	98	
8	45,81	68,388	A	315	473	128	39	A	281	539	87	97
			B	646	600	543		B	689	539	539	
			C	356	198	543		C	281	87	539	
			D	25	71	128		D	0	87	87	
9	48,31	80,012	A	342	507	148	39	A	299	599	89	101
			B	692	643	585		B	777	599	599	
			C	391	227	585		C	299	89	599	
			D	42	91	148		D	0	89	89	
10	50,81	85,824	A	357	527	156	40	A	286	646	75	105
			B	721	670	610		B	870	646	646	
			C	410	240	610		C	286	75	646	
			D	46	96	156		D	0	75	75	
11+	53,31	103,26	A	397	575	188	41	A	329	723	89	109
			B	783	728	669		B	966	723	723	
			C	461	283	669		C	329	89	723	
			D	74	130	188		D	0	89	89	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

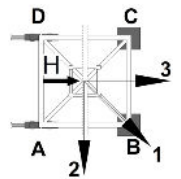
3.7 Ausleger 50,00 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	33,516	A	223	353	77	32	A	210	234	187	66
			B	463	422	388		B	252	234	234	
			C	241	112	388		C	210	187	234	
			D	2	43	77		D	169	187	187	
1	28,31	33,516	A	220	357	73	33	A	212	254	170	70
			B	477	432	394		B	281	254	254	
			C	237	110	394		C	212	170	254	
			D	0	35	73		D	143	170	170	
2	30,81	39,328	A	240	375	85	34	A	229	291	167	73
			B	499	458	417		B	328	291	291	
			C	261	126	417		C	229	167	291	
			D	3	44	85		D	130	167	167	
3	33,31	45,14	A	255	394	94	34	A	245	328	162	77
			B	525	484	440		B	376	328	328	
			C	280	141	440		C	245	162	328	
			D	9	51	94		D	114	162	162	
4	35,81	50,952	A	269	412	103	35	A	262	367	156	81
			B	552	510	464		B	426	367	367	
			C	298	155	464		C	262	156	367	
			D	15	58	103		D	97	156	156	
5	38,31	56,764	A	284	431	112	36	A	278	408	149	85
			B	580	536	488		B	479	408	408	
			C	316	169	488		C	278	149	408	
			D	21	65	112		D	77	149	149	
6	40,81	62,576	A	298	450	121	37	A	295	449	140	89
			B	608	562	512		B	533	449	449	
			C	335	183	512		C	295	140	449	
			D	26	71	121		D	56	140	140	

DE24001283/00356270 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	43,31	68,388	A	313	469	130	37	A	311	492	130	93
			B	636	589	537		B	589	492	492	
			C	353	197	537		C	311	130	492	
			D	31	77	130		D	33	130	130	
8	45,81	80,012	A	342	503	152	38	A	342	551	133	97
			B	679	630	576		B	662	551	551	
			C	386	225	576		C	342	133	551	
			D	49	98	152		D	22	133	133	
9	48,31	85,824	A	354	522	158	39	A	350	596	119	101
			B	709	658	603		B	730	596	596	
			C	407	239	603		C	350	119	596	
			D	52	103	158		D	0	119	119	
10	50,81	91,636	A	369	542	166	40	A	337	643	106	105
			B	739	686	628		B	822	643	643	
			C	425	252	628		C	337	106	643	
			D	55	109	166		D	0	106	106	
11+	53,31	97,448	A	383	562	174	40	A	322	691	90	109
			B	768	713	653		B	919	691	691	
			C	444	265	653		C	322	90	691	
			D	59	114	174		D	0	90	90	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

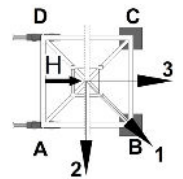
3.8 Ausleger 47,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	39,328	A	237	376	80	32	A	223	255	191	66
			B	488	444	410		B	276	255	255	
			C	255	114	410		C	223	191	255	
			D	0	46	80		D	170	191	191	
1	28,31	39,328	A	234	380	77	32	A	225	275	175	70
			B	503	454	417		B	306	275	275	
			C	251	114	417		C	225	175	275	
			D	0	39	77		D	144	175	175	
2	30,81	39,328	A	226	384	73	33	A	227	297	157	73
			B	523	465	425		B	337	297	297	
			C	247	114	425		C	227	157	297	
			D	0	32	73		D	116	157	157	
3	33,31	45,14	A	247	402	82	34	A	243	335	152	77
			B	543	491	448		B	386	335	335	
			C	271	128	448		C	243	152	335	
			D	0	40	82		D	101	152	152	
4	35,81	50,952	A	267	421	92	35	A	260	374	146	81
			B	564	517	472		B	436	374	374	
			C	295	143	472		C	260	146	374	
			D	0	47	92		D	83	146	146	
5	38,31	56,764	A	283	440	102	36	A	276	414	139	85
			B	592	544	496		B	488	414	414	
			C	315	158	496		C	276	139	414	
			D	7	55	102		D	64	139	139	
6	40,81	62,576	A	298	459	111	36	A	293	455	130	89
			B	619	570	520		B	543	455	455	
			C	334	172	520		C	293	130	455	
			D	12	61	111		D	43	130	130	

DE24001283/00356270 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	43,31	68,388	A	312	478	119	37	A	309	498	120	93
			B	648	597	545		B	599	498	498	
			C	352	186	545		C	309	120	498	
			D	16	67	119		D	19	120	120	
8	45,81	74,2	A	327	497	128	38	A	319	542	109	97
			B	676	624	569		B	663	542	542	
			C	370	200	569		C	319	109	542	
			D	21	73	128		D	0	109	109	
9	48,31	80,012	A	341	517	136	39	A	308	588	96	101
			B	705	651	594		B	751	588	588	
			C	389	213	594		C	308	96	588	
			D	25	79	136		D	0	96	96	
10	50,81	91,636	A	370	551	158	39	A	324	649	97	105
			B	749	693	634		B	843	649	649	
			C	422	241	634		C	324	97	649	
			D	43	99	158		D	0	97	97	
11+	53,31	97,448	A	382	571	163	40	A	309	697	82	109
			B	780	721	661		B	940	697	697	
			C	442	254	661		C	309	82	697	
			D	45	104	163		D	0	82	82	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

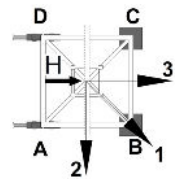
3.9 Ausleger 45,00 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	39,328	A	219	383	68	31	A	222	244	199	66
			B	515	451	419		B	261	244	244	
			C	239	104	419		C	222	199	244	
			D	0	36	68		D	182	199	199	
1	28,31	45,14	A	241	401	78	32	A	238	279	197	69
			B	534	476	442		B	305	279	279	
			C	264	118	442		C	238	197	279	
			D	0	43	78		D	171	197	197	
2	30,81	45,14	A	236	405	75	33	A	240	301	179	73
			B	550	486	448		B	337	301	301	
			C	260	118	448		C	240	179	301	
			D	0	37	75		D	143	179	179	
3	33,31	45,14	A	232	410	72	33	A	242	324	160	77
			B	567	497	455		B	371	324	324	
			C	255	117	455		C	242	160	324	
			D	0	30	72		D	113	160	160	
4	35,81	50,952	A	252	428	82	34	A	258	363	154	81
			B	588	523	478		B	421	363	363	
			C	280	132	478		C	258	154	363	
			D	0	37	82		D	96	154	154	
5	38,31	56,764	A	273	447	91	35	A	275	403	147	85
			B	610	549	502		B	473	403	403	
			C	303	146	502		C	275	147	403	
			D	0	44	91		D	77	147	147	
6	40,81	68,388	A	309	478	115	36	A	306	459	153	88
			B	642	589	541		B	542	459	459	
			C	348	178	541		C	306	153	459	
			D	14	68	115		D	70	153	153	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	323	500	122	37	A	322	502	143	92
			B	674	618	568		B	598	502	502	
			C	366	190	568		C	322	143	502	
			D	16	72	122		D	47	143	143	
8	45,81	80,012	A	338	519	130	37	A	339	546	132	96
			B	702	645	593		B	657	546	546	
			C	385	203	593		C	339	132	546	
			D	20	78	130		D	21	132	132	
9	48,31	85,824	A	352	539	138	38	A	349	591	120	100
			B	731	672	617		B	723	591	591	
			C	403	217	617		C	349	120	591	
			D	24	84	138		D	0	120	120	
10	50,81	91,636	A	367	558	146	39	A	336	638	106	104
			B	760	699	643		B	815	638	638	
			C	422	230	643		C	336	106	638	
			D	28	89	146		D	0	106	106	
11+	53,31	103,26	A	394	593	166	40	A	350	700	105	108
			B	806	742	685		B	911	700	700	
			C	456	258	685		C	350	105	700	
			D	44	108	166		D	0	105	105	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

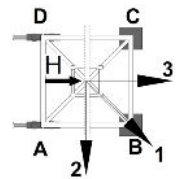
3.10 Ausleger 42,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	232	400	72	31	A	233	258	207	65
			B	532	468	437		B	277	258	258	
			C	255	110	437		C	233	207	258	
			D	0	42	72		D	188	207	207	
1	28,31	45,14	A	228	404	70	31	A	235	279	190	69
			B	548	478	444		B	307	279	279	
			C	251	109	444		C	235	190	279	
			D	0	36	70		D	163	190	190	
2	30,81	45,14	A	224	409	67	32	A	237	301	173	73
			B	564	488	450		B	338	301	301	
			C	246	109	450		C	237	173	301	
			D	0	29	67		D	135	173	173	
3	33,31	45,14	A	219	413	64	33	A	239	324	154	77
			B	581	499	457		B	372	324	324	
			C	242	108	457		C	239	154	324	
			D	0	23	64		D	105	154	154	
4	35,81	50,952	A	240	432	74	34	A	255	362	148	80
			B	602	525	481		B	422	362	362	
			C	266	122	481		C	255	148	362	
			D	0	30	74		D	88	148	148	
5	38,31	56,764	A	260	451	83	34	A	271	402	141	84
			B	624	551	504		B	474	402	402	
			C	290	136	504		C	272	141	402	
			D	0	37	83		D	69	141	141	
6	40,81	62,576	A	280	470	92	35	A	288	444	132	88
			B	647	577	528		B	528	444	444	
			C	314	150	528		C	288	132	444	
			D	0	43	92		D	48	132	132	

DE24001283/00356270 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	43,31	68,388	A	299	490	100	36	A	304	486	122	92
			B	670	604	553		B	584	486	486	
			C	337	163	553		C	304	122	486	
			D	0	50	100		D	25	122	122	
8	45,81	80,012	A	336	521	124	37	A	336	545	128	96
			B	703	644	592		B	657	545	545	
			C	381	196	592		C	336	128	545	
			D	14	73	124		D	16	128	128	
9	48,31	85,824	A	350	543	129	38	A	338	590	114	100
			B	735	672	619		B	731	590	590	
			C	398	205	619		C	338	114	590	
			D	13	76	129		D	0	114	114	
10	50,81	91,636	A	364	563	137	38	A	326	637	100	104
			B	764	700	644		B	822	637	637	
			C	417	218	644		C	326	100	637	
			D	17	81	137		D	0	100	100	
11+	53,31	97,448	A	379	583	144	39	A	311	685	85	108
			B	794	727	669		B	918	685	685	
			C	435	231	669		C	311	85	685	
			D	20	86	144		D	0	85	85	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

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

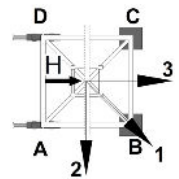
Ausleger: 40,00 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 16HC175TSB-1000r

Kranbasis: Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	232	397	72	30	A	231	248	213	65
			B	526	463	433		B	264	248	248	
			C	253	109	433		C	231	213	248	
			D	0	43	72		D	198	213	213	
1	28,31	45,14	A	228	401	70	31	A	233	269	197	69
			B	542	473	440		B	293	269	269	
			C	249	109	440		C	233	197	269	
			D	0	36	70		D	172	197	197	
2	30,81	45,14	A	223	405	67	32	A	235	290	179	73
			B	558	483	446		B	325	290	290	
			C	245	108	446		C	235	179	290	
			D	0	30	67		D	145	179	179	
3	33,31	50,952	A	244	424	77	32	A	251	328	174	76
			B	578	509	469		B	373	328	328	
			C	270	122	469		C	251	174	328	
			D	0	37	77		D	130	174	174	
4	35,81	56,764	A	265	443	86	33	A	268	366	169	80
			B	599	535	493		B	423	366	366	
			C	294	136	493		C	268	169	366	
			D	0	45	86		D	113	169	169	
5	38,31	62,576	A	285	462	95	34	A	284	406	162	84
			B	621	561	517		B	474	406	406	
			C	318	150	517		C	284	162	406	
			D	0	52	95		D	94	162	162	
6	40,81	68,388	A	304	481	104	35	A	300	448	153	88
			B	644	587	541		B	528	448	448	
			C	341	164	541		C	300	153	448	
			D	1	58	104		D	73	153	153	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	319	500	113	35	A	317	490	144	92
			B	672	613	565		B	584	490	490	
			C	359	178	565		C	317	144	490	
			D	6	65	113		D	50	144	144	
8	45,81	80,012	A	334	520	121	36	A	333	534	133	96
			B	701	640	590		B	642	534	534	
			C	377	191	590		C	333	133	534	
			D	10	71	121		D	25	133	133	
9	48,31	85,824	A	348	540	129	37	A	347	579	121	100
			B	729	667	615		B	705	579	579	
			C	396	204	615		C	347	121	579	
			D	14	77	129		D	0	121	121	
10	50,81	97,448	A	375	574	150	38	A	364	640	122	104
			B	775	709	656		B	796	640	640	
			C	430	232	656		C	364	122	640	
			D	31	96	150		D	0	122	122	
11+	53,31	103,26	A	390	594	157	39	A	349	688	107	108
			B	804	737	681		B	892	688	688	
			C	449	245	681		C	349	107	688	
			D	35	102	157		D	0	107	107	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

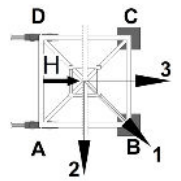
3.12 Ausleger 37,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	230	396	71	30	A	230	254	206	64
			B	526	462	432		B	272	254	254	
			C	251	108	432		C	230	206	254	
			D	0	42	71		D	188	206	206	
1	28,31	45,14	A	225	400	68	31	A	232	274	189	68
			B	543	472	439		B	301	274	274	
			C	247	107	439		C	232	189	274	
			D	0	35	68		D	162	189	189	
2	30,81	45,14	A	220	405	65	31	A	234	295	172	72
			B	560	483	446		B	332	295	295	
			C	242	106	446		C	234	172	295	
			D	0	29	65		D	135	172	172	
3	33,31	45,14	A	215	410	62	32	A	235	318	153	76
			B	578	494	453		B	365	318	318	
			C	237	105	453		C	235	153	318	
			D	0	21	62		D	106	153	153	
4	35,81	50,952	A	235	429	71	33	A	252	356	148	80
			B	600	520	477		B	415	356	356	
			C	261	119	477		C	252	148	356	
			D	0	28	71		D	89	148	148	
5	38,31	56,764	A	255	449	80	34	A	268	396	141	83
			B	623	546	501		B	466	396	396	
			C	284	132	501		C	268	141	396	
			D	0	35	80		D	70	141	141	
6	40,81	62,576	A	274	468	89	34	A	285	437	133	87
			B	646	573	525		B	520	437	437	
			C	307	145	525		C	285	133	437	
			D	0	41	89		D	50	133	133	

DE24001283/00356270 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	43,31	68,388	A	293	488	97	35	A	301	479	123	91
			B	670	600	550		B	576	479	479	
			C	330	159	550		C	301	123	479	
			D	0	47	97		D	27	123	123	
8	45,81	74,2	A	312	508	105	36	A	318	523	113	95
			B	695	627	575		B	633	523	523	
			C	352	172	575		C	318	113	523	
			D	0	53	105		D	2	113	113	
9	48,31	85,824	A	347	542	125	37	A	339	582	115	99
			B	733	669	617		B	717	582	582	
			C	395	199	617		C	339	115	582	
			D	9	73	125		D	0	115	115	
10	50,81	91,636	A	362	563	132	37	A	326	629	102	103
			B	763	697	642		B	808	629	629	
			C	413	212	642		C	326	102	629	
			D	12	78	132		D	0	102	102	
11+	53,31	97,448	A	376	583	140	38	A	312	676	87	107
			B	793	724	668		B	903	676	676	
			C	431	224	668		C	312	87	676	
			D	15	83	140		D	0	87	87	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

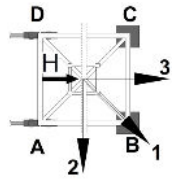
3.13 Ausleger 35,00 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	233	390	74	29	A	228	245	210	64
			B	512	454	425		B	260	245	245	
			C	254	110	425		C	228	210	245	
			D	0	45	74		D	195	210	210	
1	28,31	45,14	A	228	394	71	30	A	230	265	194	68
			B	529	465	432		B	289	265	265	
			C	249	109	432		C	230	194	265	
			D	0	38	71		D	170	194	194	
2	30,81	45,14	A	223	399	68	31	A	231	286	177	72
			B	546	475	439		B	320	286	286	
			C	245	108	439		C	231	177	286	
			D	0	32	68		D	143	177	177	
3	33,31	50,952	A	244	418	78	32	A	248	323	173	76
			B	568	501	463		B	368	323	323	
			C	269	122	463		C	248	173	323	
			D	0	39	78		D	128	173	173	
4	35,81	56,764	A	264	438	87	32	A	264	362	167	79
			B	589	527	486		B	417	362	362	
			C	292	135	486		C	264	167	362	
			D	0	46	87		D	112	167	167	
5	38,31	62,576	A	284	457	95	33	A	281	401	160	83
			B	612	554	511		B	469	401	401	
			C	316	149	511		C	281	160	401	
			D	0	52	95		D	93	160	160	
6	40,81	68,388	A	302	477	104	34	A	297	442	152	87
			B	637	580	535		B	522	442	442	
			C	337	162	535		C	297	152	442	
			D	2	59	104		D	72	152	152	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	316	497	112	35	A	314	485	143	91
			B	666	607	560		B	578	485	485	
			C	355	175	560		C	314	143	485	
			D	6	65	112		D	50	143	143	
8	45,81	80,012	A	331	517	120	35	A	330	528	132	95
			B	695	634	585		B	635	528	528	
			C	374	188	585		C	330	132	528	
			D	10	71	120		D	25	132	132	
9	48,31	85,824	A	346	537	128	36	A	345	573	120	99
			B	724	661	610		B	697	573	573	
			C	392	201	610		C	345	120	573	
			D	14	76	128		D	0	120	120	
10	50,81	91,636	A	360	557	135	37	A	333	619	107	103
			B	753	689	635		B	787	619	619	
			C	410	214	635		C	333	107	619	
			D	17	82	135		D	0	107	107	
11+	53,31	103,26	A	388	592	155	39	A	347	681	107	107
			B	800	732	677		B	882	681	681	
			C	445	241	677		C	347	107	681	
			D	33	101	155		D	0	107	107	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

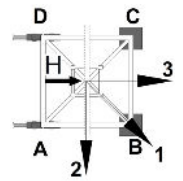
3.14 Ausleger 32,50 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	217	393	64	28	A	224	248	200	64
			B	529	456	427		B	265	248	248	
			C	236	98	427		C	224	200	248	
			D	0	36	64		D	182	200	200	
1	28,31	45,14	A	212	398	61	29	A	226	268	183	68
			B	546	466	434		B	295	268	268	
			C	232	97	434		C	226	183	268	
			D	0	29	61		D	156	183	183	
2	30,81	45,14	A	208	403	58	30	A	227	289	166	72
			B	563	477	441		B	326	289	289	
			C	227	96	441		C	227	166	289	
			D	0	22	58		D	129	166	166	
3	33,31	50,952	A	232	423	70	31	A	244	326	162	75
			B	581	502	462		B	373	326	326	
			C	251	110	462		C	244	162	326	
			D	0	30	70		D	115	162	162	
4	35,81	50,952	A	223	427	64	31	A	246	350	142	79
			B	603	513	472		B	408	350	350	
			C	246	108	472		C	246	142	350	
			D	0	23	64		D	84	142	142	
5	38,31	56,764	A	243	447	73	32	A	262	389	135	83
			B	625	540	496		B	460	389	389	
			C	269	122	496		C	262	135	389	
			D	0	29	73		D	65	135	135	
6	40,81	68,388	A	292	481	96	33	A	293	445	142	87
			B	649	581	535		B	528	445	445	
			C	321	150	535		C	293	142	445	
			D	0	50	96		D	59	142	142	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	310	500	104	34	A	310	487	132	91
			B	673	608	561		B	583	487	487	
			C	347	165	561		C	310	132	487	
			D	0	58	104		D	36	132	132	
8	45,81	80,012	A	326	521	110	34	A	326	531	122	95
			B	701	635	586		B	641	531	531	
			C	366	176	586		C	326	122	531	
			D	0	62	110		D	12	122	122	
9	48,31	85,824	A	343	541	118	35	A	328	576	110	99
			B	728	662	611		B	715	576	576	
			C	387	189	611		C	328	110	576	
			D	2	68	118		D	0	110	110	
10	50,81	91,636	A	357	562	126	36	A	316	622	96	103
			B	758	689	637		B	806	622	622	
			C	405	201	637		C	316	96	622	
			D	5	73	126		D	0	96	96	
11+	53,31	103,26	A	386	597	148	39	A	330	684	96	107
			B	802	732	677		B	900	684	684	
			C	438	228	677		C	330	96	684	
			D	23	93	148		D	0	96	96	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

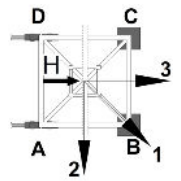
3.15 Ausleger 30,00 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	219	387	67	28	A	222	240	203	64
			B	517	449	421		B	256	240	240	
			C	238	100	421		C	222	203	240	
			D	0	38	67		D	187	203	203	
1	28,31	45,14	A	215	392	64	29	A	224	260	187	68
			B	534	459	427		B	285	260	260	
			C	234	99	427		C	224	187	260	
			D	0	32	64		D	162	187	187	
2	30,81	45,14	A	210	397	61	29	A	225	281	169	72
			B	551	470	434		B	316	281	281	
			C	229	98	434		C	225	169	281	
			D	0	25	61		D	135	169	169	
3	33,31	50,952	A	231	417	70	30	A	242	318	165	75
			B	572	495	458		B	363	318	318	
			C	253	111	458		C	242	165	318	
			D	0	33	70		D	120	165	165	
4	35,81	56,764	A	251	436	79	31	A	258	357	160	79
			B	593	521	482		B	413	357	357	
			C	277	125	482		C	258	160	357	
			D	0	40	79		D	104	160	160	
5	38,31	62,576	A	271	456	88	32	A	275	396	153	83
			B	616	547	506		B	464	396	396	
			C	300	138	506		C	275	153	396	
			D	0	46	88		D	85	153	153	
6	40,81	68,388	A	291	475	97	32	A	291	437	145	87
			B	639	574	530		B	518	437	437	
			C	323	151	530		C	291	145	437	
			D	0	53	97		D	65	145	145	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	310	495	105	33	A	308	479	136	91
			B	663	600	555		B	573	479	479	
			C	346	164	555		C	308	136	479	
			D	0	59	105		D	42	136	136	
8	45,81	80,012	A	327	515	113	34	A	324	523	126	95
			B	690	627	580		B	631	523	523	
			C	366	177	580		C	324	126	523	
			D	2	65	113		D	18	126	126	
9	48,31	85,824	A	341	536	121	35	A	332	568	114	99
			B	719	655	605		B	699	568	568	
			C	384	190	605		C	332	114	568	
			D	6	71	121		D	0	114	114	
10	50,81	97,448	A	369	570	141	37	A	349	628	115	103
			B	765	697	647		B	789	628	628	
			C	419	217	647		C	349	115	628	
			D	23	91	141		D	0	115	115	
11+	53,31	103,26	A	383	591	148	39	A	335	676	100	107
			B	795	725	672		B	883	676	676	
			C	437	230	672		C	335	100	676	
			D	26	96	148		D	0	100	100	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

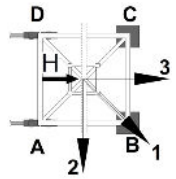
3.16 Ausleger 26,90 m



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-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	50,952	A	228	404	69	28	A	231	257	206	64
			B	536	464	438		B	275	257	257	
			C	248	102	438		C	231	206	257	
			D	0	42	69		D	187	206	206	
1	28,31	50,952	A	224	409	66	29	A	233	277	190	68
			B	553	474	445		B	304	277	277	
			C	244	101	445		C	233	190	277	
			D	0	36	66		D	162	190	190	
2	30,81	50,952	A	219	414	63	30	A	235	298	172	72
			B	570	485	452		B	335	298	298	
			C	239	100	452		C	235	172	298	
			D	0	30	63		D	135	172	172	
3	33,31	50,952	A	214	420	59	31	A	237	320	154	75
			B	588	495	459		B	368	320	320	
			C	234	98	459		C	237	154	320	
			D	0	23	59		D	106	154	154	
4	35,81	56,764	A	234	439	69	31	A	253	359	148	79
			B	610	521	482		B	418	359	359	
			C	258	112	482		C	253	148	359	
			D	0	30	69		D	89	148	148	
5	38,31	62,576	A	255	459	77	32	A	270	398	142	83
			B	632	547	507		B	469	398	398	
			C	281	125	507		C	270	142	398	
			D	0	37	77		D	71	142	142	
6	40,81	68,388	A	274	479	86	33	A	286	439	134	87
			B	655	573	531		B	522	439	439	
			C	304	138	531		C	286	134	439	
			D	0	43	86		D	50	134	134	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	294	499	94	34	A	303	481	124	91
			B	679	600	555		B	578	481	481	
			C	327	151	555		C	303	124	481	
			D	0	50	94		D	28	124	124	
8	45,81	80,012	A	312	519	103	35	A	319	525	114	95
			B	704	627	580		B	635	525	525	
			C	349	164	580		C	319	114	525	
			D	0	56	103		D	3	114	114	
9	48,31	85,824	A	331	540	110	35	A	313	570	102	99
			B	729	654	605		B	718	570	570	
			C	372	176	605		C	313	102	570	
			D	0	62	110		D	0	102	102	
10	50,81	97,448	A	366	572	134	37	A	330	630	103	102
			B	765	694	645		B	808	630	630	
			C	414	208	645		C	330	103	630	
			D	15	85	134		D	0	103	103	
11+	53,31	103,26	A	380	595	138	38	A	315	678	89	106
			B	798	724	673		B	902	678	678	
			C	431	216	673		C	315	89	678	
			D	13	87	138		D	0	89	89	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!

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

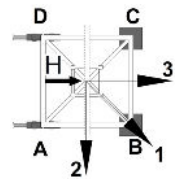
Ausleger: 24,40 m

Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 16HC175TSB-1000r

Kranbasis: Unterwagen 140HC 4.50/4.60m 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	25,81	45,14	A	203	387	57	28	A	215	236	193	64
			B	526	445	417		B	253	236	236	
			C	219	88	417		C	215	193	236	
			D	0	29	57		D	177	193	193	
1	28,31	50,952	A	224	406	67	29	A	231	271	192	68
			B	545	470	440		B	297	271	271	
			C	244	101	440		C	231	192	271	
			D	0	37	67		D	166	192	192	
2	30,81	50,952	A	220	411	64	29	A	233	292	175	71
			B	563	480	447		B	328	292	292	
			C	240	100	447		C	233	175	292	
			D	0	31	64		D	139	175	175	
3	33,31	50,952	A	215	416	60	30	A	235	314	156	75
			B	580	491	454		B	360	314	314	
			C	234	99	454		C	235	156	314	
			D	0	24	60		D	110	156	156	
4	35,81	56,764	A	235	436	70	31	A	252	353	151	79
			B	602	516	478		B	410	353	353	
			C	258	112	478		C	252	151	353	
			D	0	31	70		D	94	151	151	
5	38,31	62,576	A	255	455	79	32	A	268	392	144	83
			B	624	542	502		B	461	392	392	
			C	282	125	502		C	268	144	392	
			D	0	38	79		D	75	144	144	
6	40,81	68,388	A	275	475	87	32	A	285	433	136	87
			B	647	568	526		B	514	433	433	
			C	305	138	526		C	285	136	433	
			D	0	45	87		D	55	136	136	

DE24001283/00356270 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	43,31	74,2	A	295	495	96	33	A	301	475	127	90
			B	671	595	551		B	570	475	475	
			C	327	151	551		C	301	127	475	
			D	0	52	96		D	33	127	127	
8	45,81	80,012	A	314	516	104	34	A	318	518	117	94
			B	695	622	576		B	627	518	518	
			C	350	164	576		C	318	117	518	
			D	0	58	104		D	8	117	117	
9	48,31	91,636	A	350	548	128	35	A	345	578	119	98
			B	729	662	615		B	705	578	578	
			C	393	195	615		C	345	119	578	
			D	14	81	128		D	0	119	119	
10	50,81	97,448	A	364	571	132	37	A	333	624	106	102
			B	762	691	642		B	795	624	624	
			C	410	203	642		C	333	106	624	
			D	12	83	132		D	0	106	106	
11+	53,31	103,26	A	379	592	139	38	A	319	671	92	106
			B	792	718	668		B	889	671	671	
			C	429	216	668		C	319	92	671	
			D	15	89	139		D	0	92	92	

+ Einsatz mit fahrbarem Unterwagen/Fundamentkreuz nicht zulässig!
