

Eckkräfte

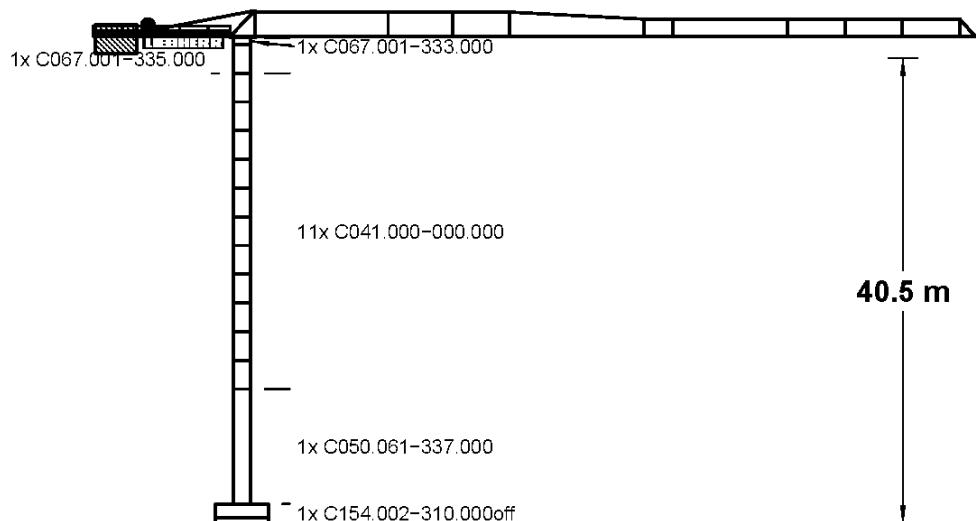
EN14439:2009-C25

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

Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:35:19
prsV1.53tpV3.19
00356252 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!

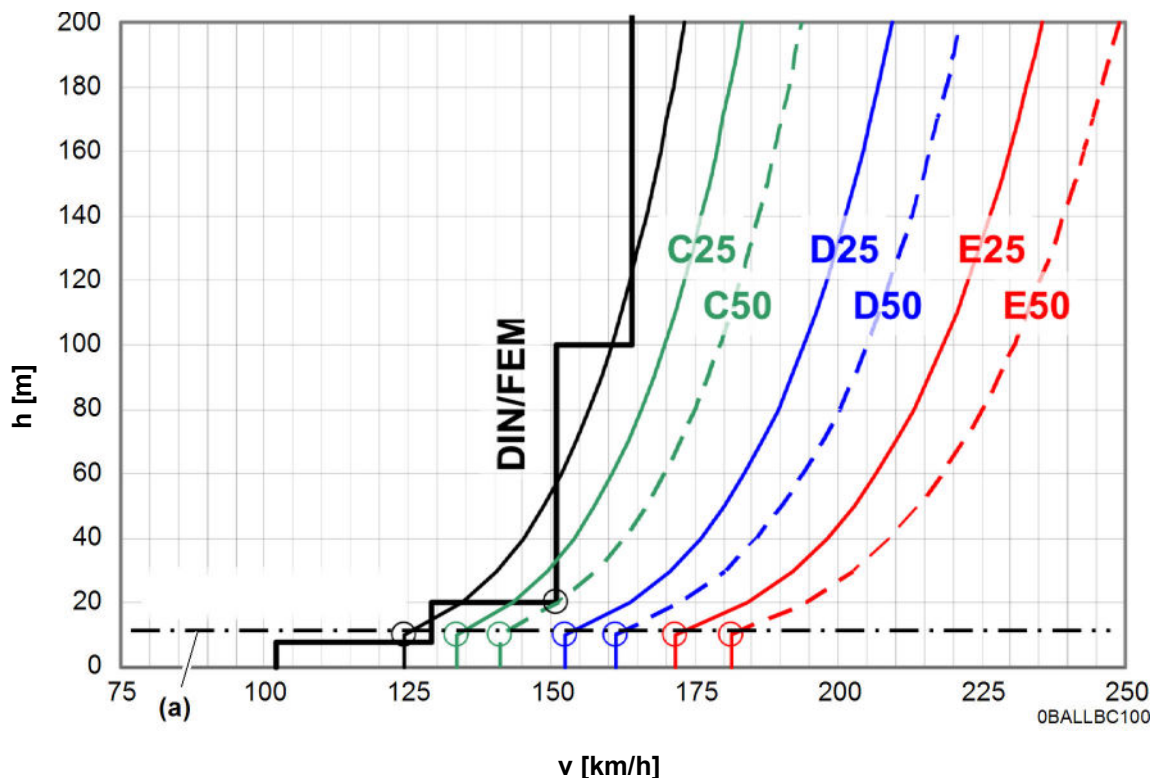
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

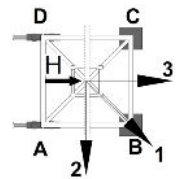
3.2 Ausleger 62,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	25	A	202	299	97	31	A	186	205	167	50
			B	370	336	319		B	211	205	205	
			C	214	117	319		C	186	167	205	
			D	47	80	97		D	162	167	167	
1	15,51	25	A	204	302	96	32	A	188	195	181	54
			B	378	345	325		B	194	195	195	
			C	216	118	325		C	188	181	195	
			D	42	75	96		D	182	181	181	
2	18,01	25	A	206	306	94	32	A	190	199	181	57
			B	386	354	330		B	207	199	199	
			C	218	118	330		C	190	181	199	
			D	38	70	94		D	173	181	181	
3	20,51	25	A	208	309	92	33	A	192	216	168	61
			B	395	364	336		B	231	216	216	
			C	220	119	336		C	192	168	216	
			D	33	64	92		D	153	168	168	
4	23,01	25	A	210	313	89	34	A	194	233	154	65
			B	404	373	343		B	256	233	233	
			C	222	119	343		C	194	154	233	
			D	28	59	89		D	132	154	154	
5	25,51	25	A	212	316	86	35	A	196	252	139	68
			B	413	383	350		B	284	252	252	
			C	224	119	350		C	196	139	252	
			D	23	53	86		D	108	139	139	
6	28,01	30	A	225	332	95	35	A	210	285	135	72
			B	436	406	369		B	325	285	285	
			C	240	132	369		C	210	135	285	
			D	29	58	95		D	95	135	135	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	30	A	227	337	92	36	A	212	306	118	76
			B	446	417	377		B	357	306	306	
			C	242	132	377		C	212	118	306	
			D	23	52	92		D	68	118	118	
8	33,01	30	A	229	341	88	37	A	214	329	99	80
			B	455	427	384		B	390	329	329	
			C	243	132	384		C	214	99	329	
			D	17	45	88		D	38	99	99	
9	35,51	35	A	242	357	97	38	A	229	366	91	83
			B	480	451	404		B	437	366	366	
			C	259	144	404		C	229	91	366	
			D	21	50	97		D	20	91	91	
10	38,01	40	A	255	374	106	38	A	240	403	81	87
			B	505	475	425		B	489	403	403	
			C	275	156	425		C	240	81	403	
			D	25	55	106		D	0	81	81	
11	40,51	45	A	268	391	114	39	A	232	442	71	91
			B	530	499	445		B	563	442	442	
			C	291	168	445		C	232	71	442	
			D	29	60	114		D	0	71	71	

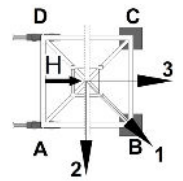
3.3 Ausleger 60,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 60,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	25	A	202	297	99	30	A	185	221	150	50
			B	366	333	316		B	234	221	221	
			C	213	118	316		C	185	150	221	
			D	49	82	99		D	137	150	150	
1	15,51	25	A	203	300	97	31	A	187	211	164	53
			B	374	342	322		B	217	211	211	
			C	215	119	322		C	187	164	211	
			D	45	77	97		D	157	164	164	
2	18,01	25	A	205	303	95	32	A	189	199	179	57
			B	382	351	327		B	199	199	199	
			C	218	120	327		C	189	179	199	
			D	40	72	95		D	179	179	179	
3	20,51	25	A	207	306	93	33	A	191	198	184	61
			B	391	360	333		B	206	198	198	
			C	220	120	333		C	191	184	198	
			D	36	66	93		D	176	184	184	
4	23,01	25	A	209	310	90	33	A	193	216	171	64
			B	400	370	340		B	231	216	216	
			C	221	121	340		C	193	171	216	
			D	31	60	90		D	155	171	171	
5	25,51	25	A	211	314	87	34	A	195	235	155	68
			B	409	380	347		B	259	235	235	
			C	223	121	347		C	195	155	235	
			D	26	54	87		D	131	155	155	
6	28,01	30	A	224	330	97	35	A	209	267	152	72
			B	432	403	366		B	301	267	267	
			C	239	133	366		C	209	152	267	
			D	31	60	97		D	118	152	152	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	30	A	226	334	93	36	A	211	289	134	76
			B	441	413	373		B	332	289	289	
			C	241	133	373		C	211	134	289	
			D	26	54	93		D	91	134	134	
8	33,01	35	A	239	350	102	36	A	226	324	128	79
			B	465	437	393		B	377	324	324	
			C	257	146	393		C	226	128	324	
			D	30	59	102		D	74	128	128	
9	35,51	40	A	252	367	111	37	A	240	360	120	83
			B	490	460	414		B	425	360	360	
			C	273	158	414		C	240	120	360	
			D	35	64	111		D	56	120	120	
10	38,01	50	A	277	396	132	38	A	267	410	124	87
			B	527	497	446		B	487	410	410	
			C	301	183	446		C	267	124	410	
			D	51	82	132		D	48	124	124	
11	40,51	55	A	289	413	138	39	A	282	449	114	91
			B	554	521	469		B	538	449	449	
			C	319	195	469		C	282	114	449	
			D	53	86	138		D	25	114	114	

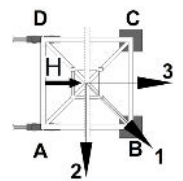
3.4 Ausleger 57,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 57,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	25	A	201	305	89	30	A	184	212	157	50
			B	377	341	324		B	221	212	212	
			C	212	108	324		C	184	157	212	
			D	36	72	89		D	148	157	157	
1	15,51	25	A	202	308	87	31	A	186	201	171	53
			B	385	350	330		B	204	201	201	
			C	214	109	330		C	186	171	201	
			D	31	67	87		D	168	171	171	
2	18,01	25	A	204	311	86	32	A	188	189	188	57
			B	394	359	335		B	193	189	189	
			C	216	110	335		C	188	188	189	
			D	27	62	86		D	183	188	188	
3	20,51	25	A	206	314	83	32	A	190	205	175	61
			B	402	368	341		B	217	205	205	
			C	218	110	341		C	190	175	205	
			D	22	56	83		D	163	175	175	
4	23,01	25	A	208	318	80	33	A	192	223	161	64
			B	411	378	348		B	242	223	223	
			C	220	110	348		C	192	161	223	
			D	17	50	80		D	142	161	161	
5	25,51	25	A	210	322	77	34	A	194	242	146	68
			B	420	388	355		B	270	242	242	
			C	222	110	355		C	194	146	242	
			D	12	44	77		D	118	146	146	
6	28,01	30	A	223	338	87	35	A	208	275	142	72
			B	443	411	374		B	311	275	275	
			C	238	123	374		C	208	142	275	
			D	18	50	87		D	106	142	142	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	30	A	225	342	83	35	A	210	296	125	76
			B	453	421	382		B	342	296	296	
			C	239	123	382		C	210	125	296	
			D	12	44	83		D	78	125	125	
8	33,01	35	A	240	359	92	36	A	225	331	119	79
			B	475	444	401		B	388	331	331	
			C	253	135	401		C	225	119	331	
			D	19	50	92		D	62	119	119	
9	35,51	40	A	251	375	101	37	A	239	367	111	83
			B	502	468	422		B	436	367	367	
			C	271	148	422		C	239	111	367	
			D	21	55	101		D	43	111	111	
10	38,01	45	A	264	392	110	38	A	254	405	102	87
			B	526	492	442		B	485	405	405	
			C	287	160	442		C	254	102	405	
			D	25	60	110		D	22	102	102	
11	40,51	50	A	277	409	118	38	A	266	444	91	91
			B	552	516	463		B	538	444	444	
			C	303	172	463		C	266	91	444	
			D	29	64	118		D	0	91	91	

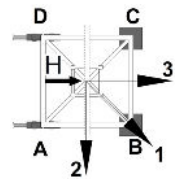
3.5 Ausleger 55,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 55,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	25	A	200	306	86	30	A	184	227	140	50
			B	379	342	325		B	243	227	227	
			C	211	105	325		C	184	140	227	
			D	32	69	86		D	125	140	140	
1	15,51	25	A	202	309	84	30	A	186	217	154	53
			B	387	351	331		B	227	217	217	
			C	213	106	331		C	186	154	217	
			D	28	64	84		D	144	154	154	
2	18,01	25	A	203	312	83	31	A	187	205	169	57
			B	396	360	336		B	209	205	205	
			C	216	107	336		C	187	169	205	
			D	23	59	83		D	166	169	169	
3	20,51	25	A	205	316	80	32	A	189	190	188	61
			B	404	369	343		B	193	190	190	
			C	218	107	343		C	189	188	190	
			D	19	54	80		D	186	188	188	
4	23,01	25	A	207	319	78	33	A	191	206	177	64
			B	413	379	349		B	218	206	206	
			C	219	107	349		C	191	177	206	
			D	14	48	78		D	164	177	177	
5	25,51	25	A	210	323	75	33	A	193	225	162	68
			B	422	389	356		B	246	225	225	
			C	221	107	356		C	193	162	225	
			D	9	42	75		D	141	162	162	
6	28,01	30	A	223	339	84	34	A	208	257	158	72
			B	445	412	375		B	287	257	257	
			C	237	120	375		C	208	158	257	
			D	14	48	84		D	128	158	158	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	35	A	236	356	93	35	A	222	291	153	75
			B	469	435	395		B	331	291	291	
			C	253	133	395		C	222	153	291	
			D	19	54	93		D	113	153	153	
8	33,01	40	A	248	372	102	36	A	237	326	147	79
			B	493	458	415		B	376	326	326	
			C	269	145	415		C	237	147	326	
			D	24	59	102		D	97	147	147	
9	35,51	45	A	261	389	111	36	A	251	363	139	83
			B	518	482	436		B	424	363	363	
			C	285	157	436		C	251	139	363	
			D	28	64	111		D	78	139	139	
10	38,01	50	A	274	406	118	37	A	265	400	131	87
			B	543	506	457		B	473	400	400	
			C	301	169	457		C	265	131	400	
			D	32	69	118		D	58	131	131	
11	40,51	55	A	287	422	125	38	A	280	439	121	91
			B	568	530	478		B	524	439	439	
			C	317	181	478		C	280	121	439	
			D	36	74	125		D	35	121	121	

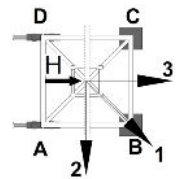
3.6 Ausleger 52,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 52,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	25	A	199	314	76	29	A	183	218	147	50
			B	391	350	333		B	231	218	218	
			C	210	95	333		C	183	147	218	
			D	18	59	76		D	134	147	147	
1	15,51	25	A	201	317	74	30	A	184	208	161	53
			B	399	359	339		B	215	208	208	
			C	212	96	339		C	184	161	208	
			D	14	54	74		D	154	161	161	
2	18,01	25	A	202	321	71	31	A	186	197	176	57
			B	407	367	344		B	197	197	197	
			C	213	95	344		C	186	176	197	
			D	8	48	71		D	176	176	176	
3	20,51	25	A	204	324	70	32	A	188	195	182	60
			B	416	377	351		B	202	195	195	
			C	216	97	351		C	188	182	195	
			D	5	44	70		D	174	182	182	
4	23,01	25	A	204	328	66	32	A	190	212	168	64
			B	426	386	357		B	228	212	212	
			C	216	95	357		C	190	168	212	
			D	0	37	66		D	153	168	168	
5	25,51	25	A	201	332	63	33	A	192	231	153	68
			B	440	396	364		B	255	231	231	
			C	212	95	364		C	192	153	231	
			D	0	31	63		D	129	153	153	
6	28,01	25	A	198	336	60	34	A	194	251	137	72
			B	455	406	371		B	284	251	251	
			C	209	95	371		C	194	137	251	
			D	0	25	60		D	104	137	137	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	30	A	216	352	69	35	A	209	285	132	75
			B	473	429	391		B	328	285	285	
			C	230	108	391		C	209	132	285	
			D	0	30	69		D	89	132	132	
8	33,01	35	A	234	368	78	35	A	223	320	126	79
			B	493	453	410		B	373	320	320	
			C	250	120	410		C	223	126	320	
			D	0	36	78		D	73	126	126	
9	35,51	45	A	262	398	101	36	A	250	369	131	83
			B	528	489	443		B	433	369	369	
			C	282	146	443		C	250	131	369	
			D	16	55	101		D	67	131	131	
10	38,01	50	A	273	414	107	37	A	264	406	122	87
			B	554	513	464		B	482	406	406	
			C	298	157	464		C	264	122	406	
			D	17	58	107		D	46	122	122	
11	40,51	55	A	286	431	115	38	A	279	445	112	91
			B	579	538	486		B	534	445	445	
			C	315	171	486		C	279	112	445	
			D	22	64	115		D	24	112	112	

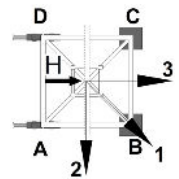
3.7 Ausleger 50,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 50,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	30	A	210	327	85	29	A	194	246	143	50
			B	406	363	348		B	265	246	246	
			C	222	105	348		C	194	143	246	
			D	27	69	85		D	124	143	143	
1	15,51	25	A	200	318	72	30	A	184	223	144	53
			B	401	360	340		B	236	223	223	
			C	211	93	340		C	184	144	223	
			D	11	52	72		D	131	144	144	
2	18,01	25	A	202	322	70	30	A	186	212	160	57
			B	409	369	345		B	218	212	212	
			C	214	94	345		C	186	160	212	
			D	6	47	70		D	153	160	160	
3	20,51	25	A	204	325	68	31	A	188	199	176	60
			B	418	378	352		B	199	199	199	
			C	215	94	352		C	188	176	199	
			D	2	41	68		D	176	176	176	
4	23,01	25	A	200	329	64	32	A	189	196	183	64
			B	431	387	358		B	205	196	196	
			C	212	93	358		C	189	183	196	
			D	0	34	64		D	174	183	183	
5	25,51	30	A	219	345	74	33	A	204	227	181	68
			B	449	410	377		B	245	227	227	
			C	233	107	377		C	204	181	227	
			D	3	42	74		D	163	181	181	
6	28,01	35	A	232	359	86	33	A	218	260	177	71
			B	469	431	395		B	286	260	260	
			C	249	122	395		C	218	177	260	
			D	11	50	86		D	150	177	177	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	40	A	246	378	93	34	A	233	293	172	75
			B	495	456	417		B	330	293	293	
			C	263	132	417		C	233	172	293	
			D	15	54	93		D	136	172	172	
8	33,01	45	A	259	394	102	35	A	247	328	166	79
			B	519	479	437		B	375	328	328	
			C	279	144	437		C	247	166	328	
			D	20	59	102		D	119	166	166	
9	35,51	50	A	271	411	108	36	A	262	365	159	83
			B	545	503	459		B	422	365	365	
			C	297	157	459		C	262	159	365	
			D	22	64	108		D	101	159	159	
10	38,01	55	A	284	427	116	36	A	276	402	150	87
			B	570	527	480		B	472	402	402	
			C	313	169	480		C	276	150	402	
			D	26	69	116		D	81	150	150	
11	40,51	60	A	296	444	123	37	A	290	441	140	91
			B	595	551	502		B	523	441	441	
			C	329	181	502		C	290	140	441	
			D	30	74	123		D	58	140	140	

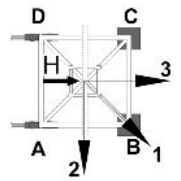
3.8 Ausleger 47,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 47,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	35	A	222	348	87	28	A	206	250	162	49
			B	430	384	368		B	265	250	250	
			C	234	107	368		C	206	162	250	
			D	25	72	87		D	146	162	162	
1	15,51	35	A	223	351	86	29	A	208	239	176	53
			B	438	393	374		B	249	239	239	
			C	236	108	374		C	208	176	239	
			D	21	67	86		D	166	176	176	
2	18,01	30	A	212	342	71	30	A	197	216	178	57
			B	434	389	367		B	219	216	216	
			C	226	96	367		C	197	178	216	
			D	4	49	71		D	175	178	178	
3	20,51	30	A	211	346	68	31	A	199	203	195	60
			B	445	398	372		B	200	203	203	
			C	225	95	372		C	199	195	203	
			D	0	42	68		D	198	195	195	
4	23,01	30	A	208	349	66	31	A	200	214	186	64
			B	459	408	378		B	227	214	214	
			C	221	95	378		C	200	186	214	
			D	0	37	66		D	173	186	186	
5	25,51	35	A	230	366	75	32	A	214	246	183	68
			B	474	430	398		B	266	246	246	
			C	243	107	398		C	214	183	246	
			D	0	43	75		D	162	183	183	
6	28,01	35	A	226	370	72	33	A	216	266	167	71
			B	488	440	405		B	295	266	266	
			C	239	107	405		C	216	167	266	
			D	0	37	72		D	137	167	167	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	35	A	219	374	69	34	A	218	287	150	75
			B	507	450	412		B	326	287	287	
			C	235	107	412		C	218	150	287	
			D	0	30	69		D	110	150	150	
8	33,01	40	A	237	390	78	34	A	233	322	144	79
			B	526	474	432		B	372	322	322	
			C	256	120	432		C	233	144	322	
			D	0	36	78		D	94	144	144	
9	35,51	45	A	255	407	86	35	A	247	358	136	83
			B	546	497	452		B	419	358	358	
			C	276	132	452		C	247	136	358	
			D	0	41	86		D	75	136	136	
10	38,01	50	A	272	424	95	36	A	262	396	128	87
			B	567	522	474		B	468	396	396	
			C	297	145	474		C	262	128	396	
			D	2	47	95		D	55	128	128	
11	40,51	60	A	297	453	115	37	A	289	447	130	90
			B	605	558	508		B	532	447	447	
			C	326	170	508		C	289	130	447	
			D	18	65	115		D	45	130	130	

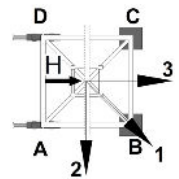
3.9 Ausleger 45,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 45,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	40	A	230	367	87	28	A	216	270	163	49
			B	454	403	388		B	290	270	270	
			C	245	108	388		C	216	163	270	
			D	21	72	87		D	143	163	163	
1	15,51	40	A	232	370	85	29	A	218	260	177	53
			B	462	412	394		B	274	260	260	
			C	247	109	394		C	218	177	260	
			D	17	67	85		D	163	177	177	
2	18,01	40	A	233	373	83	29	A	220	249	192	56
			B	471	421	400		B	256	249	249	
			C	250	110	400		C	220	192	249	
			D	12	62	83		D	184	192	192	
3	20,51	35	A	219	365	69	30	A	210	224	196	60
			B	471	417	393		B	224	224	224	
			C	234	97	393		C	210	196	224	
			D	0	45	69		D	195	196	196	
4	23,01	35	A	215	369	67	31	A	211	217	206	64
			B	485	427	398		B	225	217	217	
			C	231	97	398		C	211	206	217	
			D	0	39	67		D	197	206	206	
5	25,51	40	A	234	385	76	32	A	226	248	204	67
			B	502	449	419		B	265	248	248	
			C	253	110	419		C	226	204	248	
			D	0	45	76		D	187	204	204	
6	28,01	40	A	230	389	74	32	A	228	268	188	71
			B	518	459	425		B	294	268	268	
			C	249	110	425		C	228	188	268	
			D	0	39	74		D	162	188	188	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	40	A	226	393	71	33	A	230	289	170	75
			B	533	469	431		B	325	289	289	
			C	245	109	431		C	230	170	289	
			D	0	33	71		D	135	170	170	
8	33,01	45	A	244	410	79	34	A	244	324	164	79
			B	552	493	452		B	370	324	324	
			C	266	122	452		C	244	164	324	
			D	0	39	79		D	118	164	164	
9	35,51	50	A	262	426	87	35	A	258	360	157	83
			B	573	516	473		B	417	360	360	
			C	286	134	473		C	258	157	360	
			D	0	44	87		D	100	157	157	
10	38,01	55	A	279	443	95	35	A	273	397	148	86
			B	593	540	494		B	466	397	397	
			C	306	146	494		C	273	148	397	
			D	0	49	95		D	80	148	148	
11	40,51	60	A	294	460	103	36	A	287	436	139	90
			B	616	564	516		B	517	436	436	
			C	325	159	516		C	287	139	436	
			D	3	55	103		D	57	139	139	

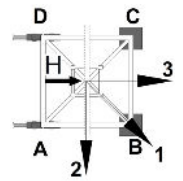
3.10 Ausleger 42,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 42,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	40	A	228	370	79	27	A	213	263	164	49
			B	458	405	391		B	281	263	263	
			C	242	100	391		C	213	164	263	
			D	11	64	79		D	146	164	164	
1	15,51	40	A	229	373	77	28	A	215	253	178	53
			B	467	414	397		B	265	253	253	
			C	244	100	397		C	215	178	253	
			D	7	60	77		D	166	178	178	
2	18,01	40	A	230	376	75	29	A	217	241	193	56
			B	475	423	403		B	247	241	241	
			C	247	101	403		C	217	193	241	
			D	2	55	75		D	188	193	193	
3	20,51	40	A	229	380	72	30	A	219	229	210	60
			B	487	432	409		B	228	229	229	
			C	246	101	409		C	219	210	229	
			D	0	49	72		D	211	210	210	
4	23,01	40	A	225	384	70	30	A	220	229	212	64
			B	502	441	415		B	239	229	229	
			C	243	101	415		C	220	212	229	
			D	0	44	70		D	202	212	212	
5	25,51	40	A	222	388	68	31	A	222	248	197	67
			B	517	451	421		B	266	248	248	
			C	239	101	421		C	222	197	248	
			D	0	38	68		D	179	197	197	
6	28,01	40	A	218	392	66	32	A	224	268	181	71
			B	532	461	427		B	295	268	268	
			C	236	101	427		C	224	181	268	
			D	0	32	66		D	154	181	181	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	40	A	214	396	63	33	A	226	289	164	75
			B	547	471	434		B	326	289	289	
			C	232	100	434		C	226	164	289	
			D	0	26	63		D	127	164	164	
8	33,01	45	A	232	413	71	33	A	241	323	158	78
			B	567	494	454		B	371	323	323	
			C	252	112	454		C	241	158	323	
			D	0	31	71		D	110	158	158	
9	35,51	50	A	249	430	79	34	A	255	360	150	82
			B	586	518	475		B	418	360	360	
			C	273	124	475		C	255	150	360	
			D	0	37	79		D	92	150	150	
10	38,01	55	A	266	447	87	35	A	269	397	142	86
			B	607	541	496		B	467	397	397	
			C	293	136	496		C	269	142	397	
			D	0	42	87		D	72	142	142	
11	40,51	60	A	283	464	94	36	A	284	436	132	90
			B	629	565	518		B	518	436	436	
			C	312	148	518		C	284	132	436	
			D	0	47	94		D	50	132	132	

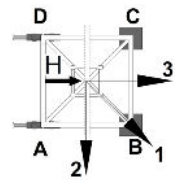
3.11 Ausleger 40,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 40,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	45	A	238	378	90	27	A	224	280	168	49
			B	467	414	400		B	301	280	280	
			C	253	112	400		C	224	168	280	
			D	24	77	90		D	147	168	168	
1	15,51	40	A	227	369	77	28	A	213	258	169	52
			B	462	409	393		B	273	258	258	
			C	242	100	393		C	213	169	258	
			D	7	60	77		D	154	169	169	
2	18,01	40	A	229	373	75	28	A	215	247	184	56
			B	471	418	399		B	256	247	247	
			C	244	100	399		C	215	184	247	
			D	3	55	75		D	175	184	184	
3	20,51	40	A	228	377	72	29	A	217	235	200	60
			B	482	427	405		B	236	235	235	
			C	244	100	405		C	217	200	235	
			D	0	50	72		D	198	200	200	
4	23,01	40	A	224	380	70	30	A	218	219	217	63
			B	496	437	411		B	226	219	219	
			C	241	100	411		C	218	217	219	
			D	0	44	70		D	211	217	217	
5	25,51	40	A	221	384	68	31	A	220	238	203	67
			B	511	446	417		B	253	238	238	
			C	238	100	417		C	220	203	238	
			D	0	38	68		D	188	203	203	
6	28,01	40	A	217	389	66	31	A	222	258	187	71
			B	526	456	423		B	282	258	258	
			C	234	100	423		C	222	187	258	
			D	0	32	66		D	163	187	187	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	40	A	213	393	63	32	A	224	279	170	74
			B	541	466	430		B	312	279	279	
			C	230	100	430		C	224	170	279	
			D	0	26	63		D	136	170	170	
8	33,01	45	A	231	410	72	33	A	239	313	164	78
			B	560	489	450		B	357	313	313	
			C	251	112	450		C	239	164	313	
			D	0	32	72		D	120	164	164	
9	35,51	50	A	249	426	79	34	A	253	349	157	82
			B	580	513	471		B	404	349	349	
			C	271	124	471		C	253	157	349	
			D	0	37	79		D	102	157	157	
10	38,01	60	A	288	453	101	34	A	280	399	161	86
			B	601	548	504		B	466	399	399	
			C	317	152	504		C	280	161	399	
			D	5	58	101		D	94	161	161	
11	40,51	65	A	301	473	105	35	A	294	438	151	90
			B	629	573	528		B	516	438	438	
			C	332	160	528		C	294	151	438	
			D	4	60	105		D	72	151	151	

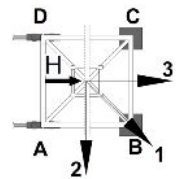
3.12 Ausleger 37,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 37,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	40	A	225	363	79	26	A	210	260	161	48
			B	450	398	384		B	278	260	260	
			C	238	100	384		C	210	161	260	
			D	14	66	79		D	143	161	161	
1	15,51	40	A	226	367	77	27	A	212	250	175	52
			B	458	407	390		B	262	250	250	
			C	241	100	390		C	212	175	250	
			D	9	60	77		D	162	175	175	
2	18,01	40	A	228	371	75	28	A	214	239	190	55
			B	468	416	396		B	245	239	239	
			C	243	100	396		C	214	190	239	
			D	3	55	75		D	183	190	190	
3	20,51	40	A	227	375	72	29	A	216	227	206	59
			B	479	425	403		B	226	227	227	
			C	243	100	403		C	216	206	227	
			D	0	50	72		D	206	206	206	
4	23,01	40	A	223	379	70	29	A	217	225	210	63
			B	494	435	409		B	234	225	225	
			C	240	100	409		C	217	210	225	
			D	0	44	70		D	200	210	210	
5	25,51	40	A	219	383	67	30	A	219	243	195	66
			B	510	445	415		B	261	243	243	
			C	236	99	415		C	219	195	243	
			D	0	38	67		D	178	195	195	
6	28,01	40	A	215	388	64	31	A	221	263	180	70
			B	526	455	422		B	289	263	263	
			C	232	98	422		C	221	180	263	
			D	0	31	64		D	153	180	180	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	40	A	210	393	61	32	A	223	283	163	74
			B	543	466	429		B	319	283	283	
			C	227	97	429		C	223	163	283	
			D	0	25	61		D	127	163	163	
8	33,01	45	A	228	410	69	33	A	237	318	157	78
			B	563	489	450		B	364	318	318	
			C	247	109	450		C	237	157	318	
			D	0	30	69		D	111	157	157	
9	35,51	50	A	245	427	77	33	A	252	354	150	81
			B	584	513	471		B	411	354	354	
			C	267	121	471		C	252	150	354	
			D	0	35	77		D	93	150	150	
10	38,01	55	A	261	445	84	34	A	266	391	142	85
			B	606	537	493		B	459	391	391	
			C	287	132	493		C	266	142	391	
			D	0	40	84		D	73	142	142	
11	40,51	60	A	277	462	91	35	A	281	429	133	89
			B	628	561	515		B	510	429	429	
			C	306	144	515		C	281	133	429	
			D	0	45	91		D	52	133	133	

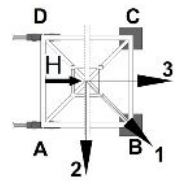
3.13 Ausleger 35,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 35,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	40	A	223	357	82	26	A	208	264	153	48
			B	441	391	377		B	285	264	264	
			C	236	102	377		C	208	153	264	
			D	18	68	82		D	132	153	153	
1	15,51	40	A	224	361	80	27	A	210	254	166	52
			B	450	400	383		B	269	254	254	
			C	239	102	383		C	210	166	254	
			D	13	63	80		D	151	166	166	
2	18,01	35	A	210	352	66	27	A	200	231	168	55
			B	450	396	376		B	240	231	231	
			C	224	89	376		C	200	168	231	
			D	0	46	66		D	160	168	168	
3	20,51	35	A	207	357	64	28	A	202	219	184	59
			B	464	406	382		B	221	219	219	
			C	221	89	382		C	202	184	219	
			D	0	40	64		D	182	184	184	
4	23,01	40	A	226	373	72	29	A	215	216	214	62
			B	481	428	402		B	223	216	216	
			C	242	102	402		C	215	214	216	
			D	0	47	72		D	208	214	214	
5	25,51	40	A	222	377	70	30	A	217	234	200	66
			B	497	438	409		B	249	234	234	
			C	238	101	409		C	217	200	234	
			D	0	41	70		D	185	200	200	
6	28,01	40	A	217	382	67	30	A	219	254	184	70
			B	513	448	415		B	278	254	254	
			C	234	100	415		C	219	184	254	
			D	0	34	67		D	161	184	184	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	40	A	213	387	64	31	A	221	274	168	74
			B	530	458	423		B	308	274	274	
			C	230	99	423		C	221	168	274	
			D	0	28	64		D	134	168	168	
8	33,01	45	A	231	404	72	32	A	235	309	162	77
			B	550	482	443		B	352	309	309	
			C	250	111	443		C	235	162	309	
			D	0	33	72		D	118	162	162	
9	35,51	50	A	248	421	80	33	A	250	345	155	81
			B	570	505	464		B	399	345	345	
			C	270	123	464		C	250	155	345	
			D	0	38	80		D	101	155	155	
10	38,01	60	A	286	449	101	34	A	277	394	159	85
			B	593	540	498		B	460	394	394	
			C	314	151	498		C	277	159	394	
			D	6	59	101		D	94	159	159	
11	40,51	65	A	298	469	105	34	A	291	432	150	89
			B	622	566	522		B	510	432	432	
			C	329	158	522		C	291	150	432	
			D	5	60	105		D	72	150	150	

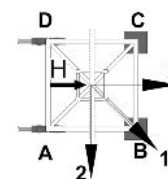
3.14 Ausleger 32,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 32,50 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	40	A	219	360	72	25	A	204	253	155	48
			B	446	393	379		B	271	253	253	
			C	232	91	379		C	204	155	253	
			D	5	58	72		D	137	155	155	
1	15,51	40	A	221	364	70	26	A	206	244	169	52
			B	454	401	385		B	256	244	244	
			C	234	91	385		C	206	169	244	
			D	0	53	70		D	157	169	169	
2	18,01	40	A	217	368	67	27	A	208	233	184	55
			B	468	410	392		B	239	233	233	
			C	232	91	392		C	208	184	233	
			D	0	48	67		D	178	184	184	
3	20,51	40	A	214	372	65	27	A	210	221	200	59
			B	483	420	398		B	220	221	221	
			C	229	91	398		C	210	200	221	
			D	0	43	65		D	200	200	200	
4	23,01	40	A	210	376	62	28	A	211	219	204	62
			B	498	429	404		B	228	219	219	
			C	225	90	404		C	211	204	219	
			D	0	37	62		D	194	204	204	
5	25,51	40	A	206	381	60	29	A	213	237	189	66
			B	514	439	411		B	255	237	237	
			C	221	90	411		C	213	189	237	
			D	0	31	60		D	172	189	189	
6	28,01	45	A	224	398	68	30	A	228	269	186	70
			B	532	462	431		B	295	269	269	
			C	242	102	431		C	228	186	269	
			D	0	37	68		D	160	186	186	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	45	A	220	403	65	30	A	229	290	169	74
			B	549	472	438		B	326	290	290	
			C	238	101	438		C	229	169	290	
			D	0	31	65		D	133	169	169	
8	33,01	45	A	215	408	62	31	A	231	312	151	77
			B	566	483	445		B	358	312	312	
			C	233	99	445		C	231	151	312	
			D	0	24	62		D	105	151	151	
9	35,51	50	A	232	425	70	32	A	246	347	144	81
			B	587	506	466		B	404	347	347	
			C	253	111	466		C	246	144	347	
			D	0	29	70		D	88	144	144	
10	38,01	55	A	249	443	77	33	A	260	384	136	85
			B	608	530	488		B	453	384	384	
			C	272	122	488		C	260	136	384	
			D	0	34	77		D	68	136	136	
11	40,51	60	A	265	460	84	33	A	275	422	127	89
			B	630	554	509		B	503	422	422	
			C	291	133	509		C	275	127	422	
			D	0	39	84		D	46	127	127	

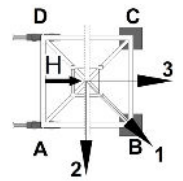
3.15 Ausleger 30,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 30,00 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	40	A	217	354	74	24	A	202	256	148	48
			B	438	386	373		B	276	256	256	
			C	230	93	373		C	202	148	256	
			D	9	61	74		D	128	148	148	
1	15,51	40	A	219	358	72	25	A	204	247	162	52
			B	447	395	379		B	261	247	247	
			C	232	93	379		C	204	162	247	
			D	4	56	72		D	148	162	162	
2	18,01	40	A	220	362	69	26	A	206	236	177	55
			B	456	404	385		B	244	236	236	
			C	234	93	385		C	206	177	236	
			D	0	51	69		D	168	177	177	
3	20,51	40	A	216	366	67	27	A	208	224	192	59
			B	471	413	392		B	225	224	224	
			C	230	92	392		C	208	192	224	
			D	0	45	67		D	191	192	192	
4	23,01	40	A	212	371	65	28	A	209	211	207	62
			B	486	423	398		B	219	211	211	
			C	227	92	398		C	209	207	211	
			D	0	40	65		D	200	207	207	
5	25,51	40	A	208	375	62	28	A	211	230	193	66
			B	502	433	404		B	245	230	230	
			C	223	91	404		C	211	193	230	
			D	0	34	62		D	177	193	193	
6	28,01	40	A	204	380	59	29	A	213	249	177	70
			B	517	443	411		B	273	249	249	
			C	219	90	411		C	213	177	249	
			D	0	28	59		D	153	177	177	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	45	A	225	397	68	30	A	227	282	173	73
			B	534	465	431		B	316	282	282	
			C	239	102	431		C	227	173	282	
			D	0	34	68		D	139	173	173	
8	33,01	50	A	243	415	76	31	A	242	317	167	77
			B	554	489	452		B	361	317	317	
			C	260	113	452		C	242	167	317	
			D	0	39	76		D	123	167	167	
9	35,51	55	A	260	431	85	31	A	256	352	160	81
			B	574	512	474		B	407	352	352	
			C	283	127	474		C	256	160	352	
			D	0	46	85		D	106	160	160	
10	38,01	60	A	274	449	90	32	A	271	389	152	85
			B	599	536	495		B	455	389	389	
			C	299	136	495		C	271	152	389	
			D	0	50	90		D	86	152	152	
11	40,51	65	A	290	467	97	33	A	285	427	143	89
			B	621	560	517		B	506	427	427	
			C	318	148	517		C	285	143	427	
			D	0	54	97		D	65	143	143	

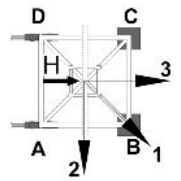
3.16 Ausleger 26,90 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 26,90 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	45	A	225	368	75	25	A	210	257	163	48
			B	454	400	387		B	274	257	257	
			C	237	94	387		C	210	163	257	
			D	8	62	75		D	146	163	163	
1	15,51	45	A	226	372	73	26	A	212	247	176	51
			B	463	408	393		B	259	247	247	
			C	240	94	393		C	212	176	247	
			D	3	58	73		D	165	176	176	
2	18,01	45	A	225	376	70	27	A	214	237	191	55
			B	475	417	400		B	242	237	237	
			C	240	93	400		C	214	191	237	
			D	0	53	70		D	186	191	191	
3	20,51	45	A	222	381	68	27	A	216	225	207	59
			B	489	426	406		B	223	225	225	
			C	237	93	406		C	216	207	225	
			D	0	47	68		D	208	207	207	
4	23,01	45	A	218	385	65	28	A	217	226	208	62
			B	505	436	412		B	236	226	226	
			C	233	92	412		C	217	208	226	
			D	0	42	65		D	198	208	208	
5	25,51	45	A	214	390	62	29	A	219	244	193	66
			B	520	445	419		B	262	244	244	
			C	229	91	419		C	219	193	244	
			D	0	36	62		D	175	193	193	
6	28,01	45	A	209	395	60	30	A	221	263	178	70
			B	536	455	426		B	290	263	263	
			C	225	90	426		C	221	178	263	
			D	0	30	60		D	151	178	178	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	45	A	205	400	57	30	A	223	284	161	73
			B	553	465	433		B	321	284	284	
			C	220	89	433		C	223	161	284	
			D	0	24	57		D	124	161	161	
8	33,01	45	A	201	405	53	31	A	224	306	143	77
			B	570	476	440		B	353	306	306	
			C	216	88	440		C	224	143	306	
			D	0	17	53		D	96	143	143	
9	35,51	50	A	218	423	61	32	A	239	341	136	81
			B	590	499	461		B	399	341	341	
			C	236	99	461		C	239	136	341	
			D	0	23	61		D	79	136	136	
10	38,01	60	A	260	453	82	33	A	266	391	141	85
			B	612	535	494		B	460	391	391	
			C	280	123	494		C	266	141	391	
			D	0	40	82		D	72	141	141	
11	40,51	65	A	273	470	87	33	A	280	429	132	89
			B	637	560	518		B	510	429	429	
			C	299	134	518		C	280	132	429	
			D	0	45	87		D	50	132	132	

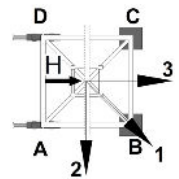
3.17 Ausleger 24,40 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 24,40 m**
 Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	13,01	45	A	223	364	76	25	A	208	259	157	48
			B	449	396	383		B	278	259	259	
			C	236	94	383		C	208	157	259	
			D	10	63	76		D	139	157	157	
1	15,51	45	A	225	369	73	25	A	210	249	171	51
			B	458	404	389		B	262	249	249	
			C	238	94	389		C	210	171	249	
			D	5	59	73		D	158	171	171	
2	18,01	40	A	202	361	60	26	A	200	226	173	55
			B	466	400	382		B	233	226	226	
			C	215	81	382		C	200	173	226	
			D	0	41	60		D	166	173	173	
3	20,51	45	A	222	377	69	27	A	214	227	201	58
			B	482	422	402		B	227	227	227	
			C	237	93	402		C	214	201	227	
			D	0	48	69		D	201	201	201	
4	23,01	45	A	218	382	66	28	A	215	220	210	62
			B	497	431	408		B	229	220	220	
			C	233	93	408		C	215	210	220	
			D	0	43	66		D	201	210	210	
5	25,51	45	A	214	386	63	28	A	217	238	196	66
			B	513	441	415		B	255	238	238	
			C	229	92	415		C	217	196	238	
			D	0	37	63		D	179	196	196	
6	28,01	45	A	210	391	61	29	A	219	258	180	69
			B	529	451	421		B	283	258	258	
			C	225	91	421		C	219	180	258	
			D	0	31	61		D	155	180	180	

DE24001265/00356252 2019.02

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	30,51	45	A	206	396	57	30	A	221	278	163	73
			B	545	461	429		B	313	278	278	
			C	221	90	429		C	221	163	278	
			D	0	25	57		D	129	163	163	
8	33,01	50	A	223	414	66	31	A	235	313	158	77
			B	565	484	449		B	358	313	313	
			C	241	101	449		C	235	158	313	
			D	0	31	66		D	113	158	158	
9	35,51	55	A	241	431	73	31	A	250	348	151	81
			B	586	507	470		B	404	348	348	
			C	261	112	470		C	250	151	348	
			D	0	36	73		D	96	151	151	
10	38,01	60	A	258	449	81	32	A	264	385	143	84
			B	607	531	492		B	452	385	385	
			C	280	124	492		C	264	143	385	
			D	0	42	81		D	76	143	143	
11	40,51	65	A	274	467	88	33	A	279	423	134	88
			B	629	555	513		B	502	423	423	
			C	300	134	513		C	279	134	423	
			D	0	47	88		D	55	134	134	