

Eckkräfte

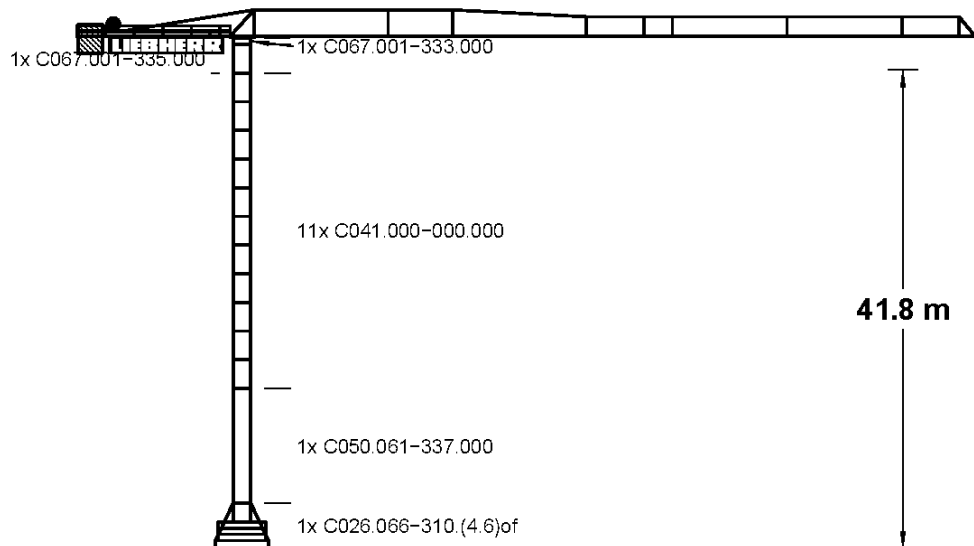
EN14439:2009-C25

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

Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

26.08.2019 19:04:55
prsV1.53tpV3.19
00374621 rum0



1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

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

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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

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

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

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

1.2 Hinweise zur Konformität

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

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

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

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

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

1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

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

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

1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

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

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

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

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

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



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

**Hinweis**

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

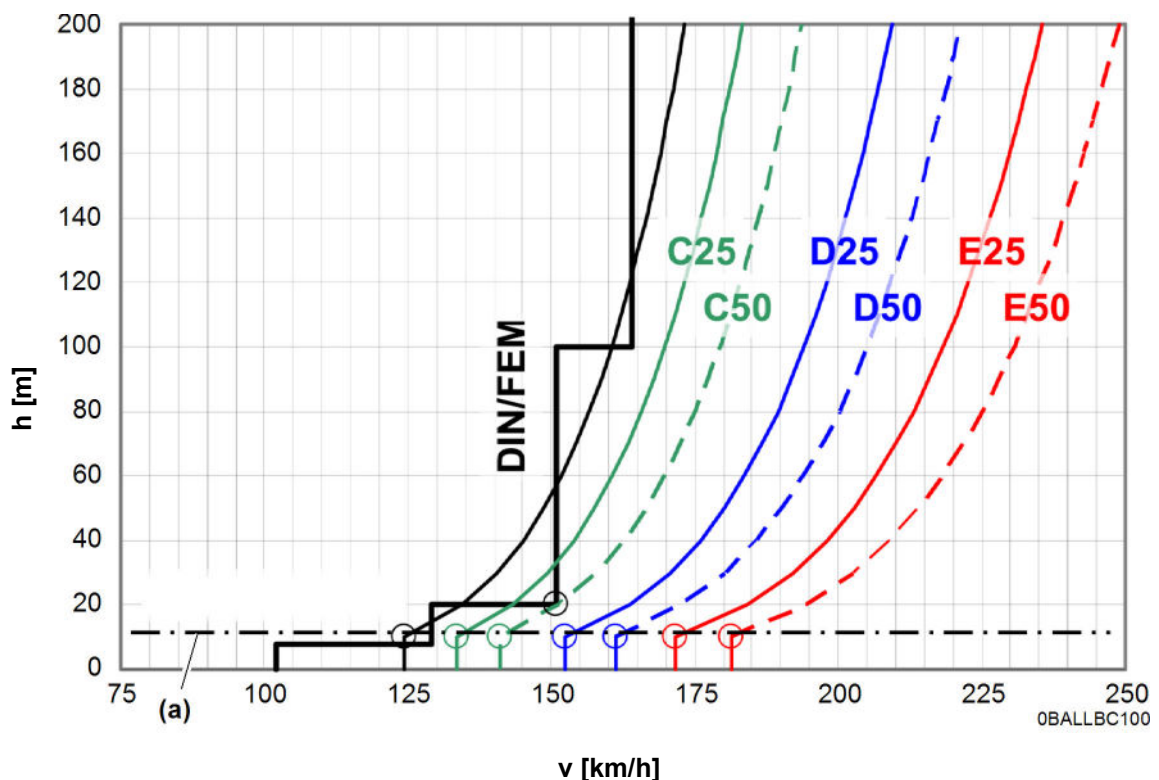
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

**Hinweis**

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

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



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

Bezugshöhe 10 m (a)

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

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

DIN 1055-T4:1986**Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

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

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

- Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre:	vg(10) = 134 km/h
- Windregion D, Wiederholintervall 25 Jahre:	vg(10) = 153 km/h
- Windregion E, Wiederholintervall 25 Jahre:	vg(10) = 171 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
- WIW250MZ414
- WIW260MZ419
- WIW260MZ423

Katzstellung außer Betrieb:

Ausleger	Ausladung
62,50 m	2,50 m
60,00 m	2,50 m
57,50 m	2,50 m
55,00 m	2,50 m
52,50 m	2,50 m
50,00 m	2,50 m
47,50 m	2,50 m
45,00 m	2,50 m
42,50 m	2,50 m
40,00 m	2,50 m
37,50 m	2,50 m
35,00 m	2,50 m
32,50 m	2,50 m
30,00 m	2,50 m
26,90 m	2,50 m
24,40 m	2,50 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
C026.066-310.(4.6)of	Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur – C026.066-310.000 954799501 l=4,00 m

3.2 Ausleger 62,50 m

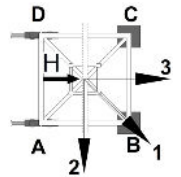


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 62,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	261	378	144	35	A	239	262	217	55
			B	427	378	378		B	268	262	262	
			C	261	144	378		C	239	217	262	
			D	95	144	144		D	211	217	217	
1	16,81	45,14	A	263	385	141	36	A	241	250	233	58
			B	436	385	385		B	249	250	250	
			C	263	141	385		C	241	233	250	
			D	90	141	141		D	233	233	233	
2	19,31	45,14	A	265	392	138	37	A	243	252	234	62
			B	446	392	392		B	260	252	252	
			C	265	138	392		C	243	234	252	
			D	84	138	138		D	225	234	234	
3	21,81	50,952	A	281	414	149	38	A	259	285	234	66
			B	471	414	414		B	301	285	285	
			C	281	149	414		C	259	234	285	
			D	92	149	149		D	217	234	234	
4	24,31	50,952	A	283	422	145	38	A	261	304	218	69
			B	481	422	422		B	330	304	304	
			C	283	145	422		C	261	218	304	
			D	86	145	145		D	193	218	218	
5	26,81	50,952	A	285	430	141	39	A	263	325	201	73
			B	492	430	430		B	360	325	325	
			C	285	141	430		C	263	201	325	
			D	79	141	141		D	166	201	201	
6	29,31	50,952	A	287	438	137	40	A	265	347	183	77
			B	503	438	438		B	392	347	347	
			C	287	137	438		C	265	183	347	
			D	71	137	137		D	138	183	183	
7	31,81	50,952	A	289	446	132	41	A	267	371	164	81
			B	514	446	446		B	426	371	371	
			C	289	132	446		C	267	164	371	
			D	64	132	132		D	108	164	164	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	50,952	A	291	460	122	41	A	269	395	143	85
			B	528	460	460		B	462	395	395	
			C	291	122	460		C	269	143	395	
			D	54	122	122		D	76	143	143	
9	36,81	56,764	A	308	486	130	42	A	285	436	135	89
			B	557	486	486		B	515	436	436	
			C	308	130	486		C	285	135	436	
			D	58	130	130		D	56	135	135	
10	39,31	56,764	A	309	497	122	43	A	287	463	112	92
			B	572	497	497		B	555	463	463	
			C	309	122	497		C	287	112	463	
			D	47	122	122		D	20	112	112	
11	41,81	62,576	A	326	523	129	44	A	300	506	102	96
			B	603	523	523		B	615	506	506	
			C	326	129	523		C	300	102	506	
			D	49	129	129		D	0	102	102	

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: 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug

Turmsystem: 16HC175 (120HC/140HC)

Grundturmstück: Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

Kranbasis: Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär

Turmstücklänge: 2,50 m

Radstand: 4,60 m

Spur: 4,60 m

Ausleger: 60,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	39,328	A	243	367	120	35	A	222	252	192	55
			B	419	367	367		B	261	252	252	
			C	243	120	367		C	222	192	252	
			D	67	120	120		D	182	192	192	
1	16,81	39,328	A	245	374	116	35	A	224	240	208	58
			B	429	374	374		B	242	240	240	
			C	245	116	374		C	224	208	240	
			D	62	116	116		D	205	208	208	
2	19,31	39,328	A	247	382	113	36	A	225	227	224	62
			B	439	382	382		B	232	227	227	
			C	247	113	382		C	225	224	227	
			D	56	113	113		D	218	224	224	
3	21,81	39,328	A	249	389	109	37	A	227	245	209	66
			B	449	389	389		B	259	245	245	
			C	249	109	389		C	227	209	245	
			D	50	109	109		D	196	209	209	
4	24,31	39,328	A	251	397	105	38	A	229	265	193	69
			B	459	397	397		B	287	265	265	
			C	251	105	397		C	229	193	265	
			D	43	105	105		D	171	193	193	
5	26,81	39,328	A	253	405	101	39	A	231	285	176	73
			B	470	405	405		B	317	285	285	
			C	253	101	405		C	231	176	285	
			D	36	101	101		D	145	176	176	
6	29,31	39,328	A	255	413	97	39	A	233	308	158	77
			B	481	413	413		B	349	308	308	
			C	255	97	413		C	233	158	308	
			D	29	97	97		D	116	158	158	
7	31,81	45,14	A	271	436	107	40	A	249	345	153	81
			B	507	436	436		B	398	345	345	
			C	271	107	436		C	249	153	345	
			D	36	107	107		D	101	153	153	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	50,952	A	288	459	117	41	A	266	385	147	85
			B	533	459	459		B	449	385	385	
			C	288	117	459		C	266	147	385	
			D	42	117	117		D	83	147	147	
9	36,81	56,764	A	304	482	126	42	A	282	425	139	89
			B	560	482	482		B	501	425	425	
			C	304	126	482		C	282	139	425	
			D	49	126	126		D	63	139	139	
10	39,31	62,576	A	321	506	136	42	A	299	467	131	92
			B	587	506	506		B	556	467	467	
			C	321	136	506		C	299	131	467	
			D	55	136	136		D	42	131	131	
11	41,81	68,388	A	337	536	138	43	A	315	510	121	96
			B	616	536	536		B	612	510	510	
			C	337	138	536		C	315	121	510	
			D	59	138	138		D	18	121	121	

3.4 Ausleger 57,50 m

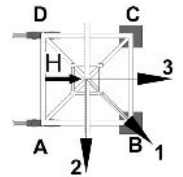


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 57,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	39,328	A	244	365	122	35	A	222	253	191	55
			B	417	365	365		B	262	253	253	
			C	244	122	365		C	222	191	253	
			D	70	122	122		D	181	191	191	
1	16,81	39,328	A	245	373	118	35	A	224	241	207	58
			B	426	373	373		B	243	241	241	
			C	245	118	373		C	224	207	241	
			D	65	118	118		D	204	207	207	
2	19,31	39,328	A	247	380	115	36	A	225	226	225	62
			B	436	380	380		B	231	226	226	
			C	247	115	380		C	225	225	226	
			D	59	115	115		D	219	225	225	
3	21,81	39,328	A	249	387	111	37	A	227	244	210	66
			B	446	387	387		B	258	244	244	
			C	249	111	387		C	227	210	244	
			D	52	111	111		D	197	210	210	
4	24,31	39,328	A	251	395	107	38	A	229	264	194	69
			B	457	395	395		B	286	264	264	
			C	251	107	395		C	229	194	264	
			D	46	107	107		D	172	194	194	
5	26,81	39,328	A	253	403	103	38	A	231	285	177	73
			B	468	403	403		B	316	285	285	
			C	253	103	403		C	231	177	285	
			D	39	103	103		D	146	177	177	
6	29,31	39,328	A	255	411	99	39	A	233	307	159	77
			B	479	411	411		B	348	307	307	
			C	255	99	411		C	233	159	307	
			D	32	99	99		D	118	159	159	
7	31,81	45,14	A	272	434	109	40	A	250	345	154	81
			B	505	434	434		B	397	345	345	
			C	272	109	434		C	250	154	345	
			D	39	109	109		D	102	154	154	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	50,952	A	288	457	119	41	A	266	384	148	85
			B	531	457	457		B	448	384	384	
			C	288	119	457		C	266	148	384	
			D	45	119	119		D	84	148	148	
9	36,81	56,764	A	305	481	128	41	A	282	424	140	89
			B	557	481	481		B	500	424	424	
			C	305	128	481		C	282	140	424	
			D	52	128	128		D	65	140	140	
10	39,31	62,576	A	321	504	138	42	A	299	466	132	92
			B	584	504	504		B	555	466	466	
			C	321	138	504		C	299	132	466	
			D	58	138	138		D	43	132	132	
11	41,81	68,388	A	337	535	140	43	A	315	509	122	96
			B	614	535	535		B	611	509	509	
			C	337	140	535		C	315	122	509	
			D	61	140	140		D	19	122	122	

3.5 Ausleger 55,00 m

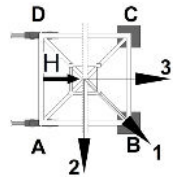


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 55,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	39,328	A	240	382	98	34	A	218	254	183	55
			B	442	382	382		B	265	254	254	
			C	240	98	382		C	218	183	254	
			D	38	98	98		D	171	183	183	
1	16,81	33,516	A	227	375	80	35	A	206	227	184	58
			B	437	375	375		B	232	227	227	
			C	227	80	375		C	206	184	227	
			D	18	80	80		D	179	184	184	
2	19,31	33,516	A	230	380	79	35	A	208	214	202	62
			B	444	380	380		B	211	214	214	
			C	230	79	380		C	208	202	214	
			D	15	79	79		D	204	202	202	
3	21,81	33,516	A	232	388	75	36	A	209	222	197	66
			B	454	388	388		B	233	222	222	
			C	232	75	388		C	209	197	222	
			D	9	75	75		D	185	197	197	
4	24,31	33,516	A	232	398	69	37	A	211	241	181	69
			B	469	398	398		B	261	241	241	
			C	232	69	398		C	211	181	241	
			D	0	69	69		D	161	181	181	
5	26,81	39,328	A	250	418	82	38	A	228	277	179	73
			B	490	418	418		B	306	277	277	
			C	250	82	418		C	228	179	277	
			D	10	82	82		D	149	179	179	
6	29,31	39,328	A	251	428	75	39	A	230	299	160	77
			B	505	428	428		B	338	299	299	
			C	251	75	428		C	230	160	299	
			D	0	75	75		D	121	160	160	
7	31,81	45,14	A	268	451	85	39	A	246	337	155	81
			B	530	451	451		B	387	337	337	
			C	268	85	451		C	246	155	337	
			D	6	85	85		D	105	155	155	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	50,952	A	285	474	95	40	A	262	376	149	85
			B	556	474	474		B	438	376	376	
			C	285	95	474		C	262	149	376	
			D	13	95	95		D	87	149	149	
9	36,81	56,764	A	301	498	104	41	A	279	416	142	89
			B	583	498	498		B	490	416	416	
			C	301	104	498		C	279	142	416	
			D	19	104	104		D	68	142	142	
10	39,31	62,576	A	317	521	114	42	A	295	458	133	92
			B	610	521	521		B	545	458	458	
			C	317	114	521		C	295	133	458	
			D	25	114	114		D	46	133	133	
11	41,81	74,2	A	348	559	137	42	A	326	516	137	96
			B	652	559	559		B	616	516	516	
			C	348	137	559		C	326	137	516	
			D	45	137	137		D	37	137	137	

3.6 Ausleger 52,50 m

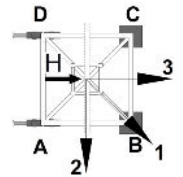


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 52,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	39,328	A	237	378	96	33	A	216	252	179	55
			B	438	378	378		B	264	252	252	
			C	237	96	378		C	216	179	252	
			D	37	96	96		D	167	179	179	
1	16,81	39,328	A	239	385	93	34	A	217	240	195	58
			B	447	385	385		B	245	240	240	
			C	239	93	385		C	217	195	240	
			D	31	93	93		D	190	195	195	
2	19,31	33,516	A	237	378	75	35	A	205	212	198	62
			B	432	378	378		B	210	212	212	
			C	237	75	378		C	205	198	212	
			D	0	75	75		D	200	198	198	
3	21,81	33,516	A	229	384	74	36	A	206	218	195	66
			B	450	384	384		B	229	218	218	
			C	229	74	384		C	206	195	218	
			D	8	74	74		D	184	195	195	
4	24,31	33,516	A	228	394	67	37	A	208	237	179	69
			B	466	394	394		B	257	237	237	
			C	228	67	394		C	208	179	237	
			D	0	67	67		D	159	179	179	
5	26,81	39,328	A	247	416	78	37	A	225	273	177	73
			B	489	416	416		B	302	273	273	
			C	247	78	416		C	225	177	273	
			D	5	78	78		D	148	177	177	
6	29,31	45,14	A	263	439	88	38	A	241	309	173	77
			B	514	439	439		B	349	309	309	
			C	263	88	439		C	241	173	309	
			D	12	88	88		D	134	173	173	
7	31,81	50,952	A	280	462	98	39	A	258	347	168	81
			B	540	462	462		B	397	347	347	
			C	280	98	462		C	258	168	347	
			D	19	98	98		D	118	168	168	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	56,764	A	296	485	108	40	A	274	387	162	85
			B	567	485	485		B	448	387	387	
			C	296	108	485		C	274	162	387	
			D	26	108	108		D	100	162	162	
9	36,81	62,576	A	313	508	117	40	A	291	427	154	89
			B	593	508	508		B	500	427	427	
			C	313	117	508		C	291	154	427	
			D	32	117	117		D	81	154	154	
10	39,31	68,388	A	329	532	127	41	A	307	469	145	92
			B	620	532	532		B	555	469	469	
			C	329	127	532		C	307	145	469	
			D	38	127	127		D	59	145	145	
11	41,81	74,2	A	346	555	136	42	A	324	512	135	96
			B	647	555	555		B	611	512	512	
			C	346	136	555		C	324	135	512	
			D	44	136	136		D	36	135	135	

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:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 50,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	249	400	97	33	A	227	268	186	55
			B	463	400	400		B	281	268	268	
			C	249	97	400		C	227	186	268	
			D	34	97	97		D	172	186	186	
1	16,81	45,14	A	250	407	94	34	A	229	255	202	58
			B	472	407	407		B	262	255	255	
			C	250	94	407		C	229	202	255	
			D	29	94	94		D	195	202	202	
2	19,31	45,14	A	252	409	96	34	A	231	242	219	62
			B	475	409	409		B	242	242	242	
			C	252	96	409		C	231	219	242	
			D	30	96	96		D	220	219	219	
3	21,81	45,14	A	254	414	95	35	A	232	239	225	66
			B	481	414	414		B	249	239	239	
			C	254	95	414		C	232	225	239	
			D	28	95	95		D	216	225	225	
4	24,31	45,14	A	266	429	83	36	A	234	259	209	69
			B	493	429	429		B	277	259	259	
			C	266	83	429		C	234	209	259	
			D	0	83	83		D	191	209	209	
5	26,81	39,328	A	232	423	65	37	A	222	265	178	73
			B	511	423	423		B	293	265	265	
			C	232	65	423		C	222	178	265	
			D	0	65	65		D	150	178	178	
6	29,31	45,14	A	256	445	75	37	A	238	302	174	77
			B	530	445	445		B	339	302	302	
			C	256	75	445		C	238	174	302	
			D	0	75	75		D	137	174	174	
7	31,81	50,952	A	277	468	85	38	A	255	340	169	81
			B	551	468	468		B	388	340	340	
			C	277	85	468		C	255	169	340	
			D	2	85	85		D	121	169	169	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	56,764	A	293	492	95	39	A	271	379	163	85
			B	577	492	492		B	439	379	379	
			C	293	95	492		C	271	163	379	
			D	9	95	95		D	103	163	163	
9	36,81	62,576	A	310	515	104	40	A	287	420	155	89
			B	604	515	515		B	491	420	420	
			C	310	104	515		C	287	155	420	
			D	15	104	104		D	84	155	155	
10	39,31	68,388	A	326	538	114	40	A	304	461	147	92
			B	631	538	538		B	546	461	461	
			C	326	114	538		C	304	147	461	
			D	21	114	114		D	62	147	147	
11	41,81	74,2	A	342	562	123	41	A	320	504	136	96
			B	658	562	562		B	602	504	504	
			C	342	123	562		C	320	136	504	
			D	27	123	123		D	38	136	136	

3.8 Ausleger 47,50 m

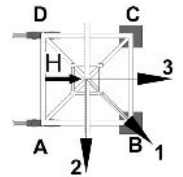


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 47,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	252	401	102	33	A	230	272	188	55
			B	464	401	401		B	286	272	272	
			C	252	102	401		C	230	188	272	
			D	39	102	102		D	174	188	188	
1	16,81	45,14	A	254	408	99	34	A	232	260	204	58
			B	473	408	408		B	268	260	260	
			C	254	99	408		C	232	204	260	
			D	34	99	99		D	196	204	204	
2	19,31	39,328	A	241	399	83	34	A	219	232	206	62
			B	466	399	399		B	232	232	232	
			C	241	83	399		C	219	206	232	
			D	17	83	83		D	206	206	206	
3	21,81	39,328	A	250	409	77	35	A	221	227	215	66
			B	472	409	409		B	235	227	227	
			C	250	77	409		C	221	215	227	
			D	0	77	77		D	206	215	215	
4	24,31	39,328	A	245	416	73	36	A	223	246	199	69
			B	489	416	416		B	264	246	246	
			C	245	73	416		C	223	199	246	
			D	0	73	73		D	182	199	199	
5	26,81	39,328	A	240	424	69	37	A	225	267	182	73
			B	507	424	424		B	294	267	267	
			C	240	69	424		C	225	182	267	
			D	0	69	69		D	155	182	182	
6	29,31	45,14	A	263	447	79	37	A	241	304	179	77
			B	526	447	447		B	341	304	304	
			C	263	79	447		C	241	179	304	
			D	0	79	79		D	142	179	179	
7	31,81	50,952	A	280	470	89	38	A	258	342	174	81
			B	552	470	470		B	389	342	342	
			C	280	89	470		C	258	174	342	
			D	7	89	89		D	126	174	174	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	56,764	A	296	493	99	39	A	274	381	167	85
			B	578	493	493		B	440	381	381	
			C	296	99	493		C	274	167	381	
			D	14	99	99		D	108	167	167	
9	36,81	62,576	A	313	517	109	40	A	291	421	160	89
			B	605	517	517		B	492	421	421	
			C	313	109	517		C	291	160	421	
			D	20	109	109		D	89	160	160	
10	39,31	68,388	A	329	540	118	40	A	307	463	151	92
			B	632	540	540		B	547	463	463	
			C	329	118	540		C	307	151	463	
			D	26	118	118		D	67	151	151	
11	41,81	74,2	A	346	564	127	41	A	323	506	141	96
			B	659	564	564		B	603	506	506	
			C	346	127	564		C	323	141	506	
			D	32	127	127		D	44	141	141	

3.9 Ausleger 45,00 m

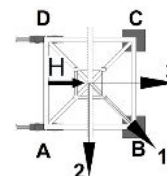


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 45,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	248	403	94	32	A	227	273	180	55
			B	468	403	403		B	290	273	273	
			C	248	94	403		C	227	180	273	
			D	29	94	94		D	164	180	180	
1	16,81	45,14	A	250	410	90	33	A	229	261	196	58
			B	478	410	410		B	271	261	261	
			C	250	90	410		C	229	196	261	
			D	23	90	90		D	187	196	196	
2	19,31	45,14	A	252	418	87	34	A	231	248	213	62
			B	488	418	418		B	250	248	248	
			C	252	87	418		C	231	213	248	
			D	17	87	87		D	211	213	213	
3	21,81	45,14	A	265	425	83	34	A	232	233	231	66
			B	487	425	425		B	240	233	233	
			C	265	83	425		C	232	231	233	
			D	0	83	83		D	224	231	231	
4	24,31	45,14	A	260	433	79	35	A	234	253	215	69
			B	504	433	433		B	269	253	253	
			C	260	79	433		C	234	215	253	
			D	0	79	79		D	200	215	215	
5	26,81	45,14	A	255	441	75	36	A	236	274	198	73
			B	522	441	441		B	299	274	274	
			C	255	75	441		C	236	198	274	
			D	0	75	75		D	173	198	198	
6	29,31	50,952	A	275	462	88	37	A	252	311	194	77
			B	542	462	462		B	346	311	311	
			C	275	88	462		C	252	194	311	
			D	8	88	88		D	159	194	194	
7	31,81	56,764	A	291	485	98	37	A	269	349	189	81
			B	568	485	485		B	394	349	349	
			C	291	98	485		C	269	189	349	
			D	15	98	98		D	144	189	189	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	62,576	A	308	510	105	38	A	285	388	183	85
			B	597	510	510		B	445	388	388	
			C	308	105	510		C	285	183	388	
			D	18	105	105		D	126	183	183	
9	36,81	68,388	A	324	533	115	39	A	302	428	176	89
			B	624	533	533		B	497	428	428	
			C	324	115	533		C	302	176	428	
			D	24	115	115		D	106	176	176	
10	39,31	74,2	A	340	557	124	40	A	318	470	167	92
			B	651	557	557		B	552	470	470	
			C	340	124	557		C	318	167	470	
			D	30	124	124		D	85	167	167	
11	41,81	80,012	A	357	581	133	41	A	335	513	157	96
			B	678	581	581		B	608	513	513	
			C	357	133	581		C	335	157	513	
			D	36	133	133		D	61	157	157	

3.10 Ausleger 42,50 m

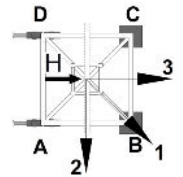


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 42,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	246	398	94	32	A	224	273	176	55
			B	462	398	398		B	291	273	273	
			C	246	94	398		C	224	176	273	
			D	30	94	94		D	158	176	176	
1	16,81	45,14	A	248	405	91	33	A	226	261	192	58
			B	472	405	405		B	272	261	261	
			C	248	91	405		C	226	192	261	
			D	24	91	91		D	181	192	192	
2	19,31	45,14	A	250	413	87	33	A	228	248	209	62
			B	482	413	413		B	251	248	248	
			C	250	87	413		C	228	209	248	
			D	18	87	87		D	206	209	209	
3	21,81	45,14	A	252	419	86	34	A	230	231	229	66
			B	489	419	419		B	235	231	231	
			C	252	86	419		C	230	229	231	
			D	16	86	86		D	225	229	229	
4	24,31	45,14	A	259	428	80	35	A	232	248	215	69
			B	497	428	428		B	263	248	248	
			C	259	80	428		C	232	215	248	
			D	0	80	80		D	201	215	215	
5	26,81	45,14	A	254	436	75	36	A	234	269	198	73
			B	515	436	436		B	293	269	269	
			C	254	75	436		C	234	198	269	
			D	0	75	75		D	174	198	198	
6	29,31	50,952	A	272	459	86	36	A	250	306	194	77
			B	539	459	459		B	340	306	306	
			C	272	86	459		C	250	194	306	
			D	6	86	86		D	160	194	194	
7	31,81	56,764	A	289	482	96	37	A	267	344	189	81
			B	565	482	482		B	389	344	344	
			C	289	96	482		C	267	189	344	
			D	13	96	96		D	145	189	189	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	62,576	A	305	505	105	38	A	283	383	183	85
			B	591	505	505		B	439	383	383	
			C	305	105	505		C	283	183	383	
			D	19	105	105		D	127	183	183	
9	36,81	68,388	A	322	528	115	39	A	300	424	176	89
			B	618	528	528		B	492	424	424	
			C	322	115	528		C	300	176	424	
			D	25	115	115		D	107	176	176	
10	39,31	74,2	A	338	552	124	39	A	316	465	167	92
			B	645	552	552		B	546	465	465	
			C	338	124	552		C	316	167	465	
			D	31	124	124		D	86	167	167	
11	41,81	80,012	A	355	576	134	40	A	332	508	157	96
			B	672	576	576		B	603	508	508	
			C	355	134	576		C	332	157	508	
			D	37	134	134		D	62	157	157	

3.11 Ausleger 40,00 m

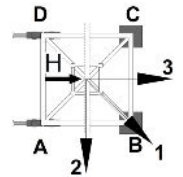


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 40,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	50,952	A	258	413	102	31	A	236	287	185	55
			B	478	413	413		B	305	287	287	
			C	258	102	413		C	236	185	287	
			D	37	102	102		D	166	185	185	
1	16,81	50,952	A	259	420	99	32	A	238	275	200	58
			B	487	420	420		B	287	275	275	
			C	259	99	420		C	238	200	275	
			D	32	99	99		D	189	200	200	
2	19,31	50,952	A	262	425	98	33	A	240	262	218	62
			B	494	425	425		B	266	262	262	
			C	262	98	425		C	240	218	262	
			D	29	98	98		D	214	218	218	
3	21,81	50,952	A	263	427	100	33	A	242	247	236	66
			B	495	427	427		B	243	247	247	
			C	263	100	427		C	242	236	247	
			D	31	100	100		D	240	236	236	
4	24,31	45,14	A	249	428	73	34	A	229	243	214	69
			B	505	428	428		B	256	243	243	
			C	249	73	428		C	229	214	243	
			D	0	73	73		D	201	214	214	
5	26,81	45,14	A	244	436	69	35	A	231	264	197	73
			B	523	436	436		B	287	264	264	
			C	244	69	436		C	231	197	264	
			D	0	69	69		D	175	197	197	
6	29,31	50,952	A	267	459	80	36	A	247	300	194	77
			B	542	459	459		B	333	300	300	
			C	267	80	459		C	247	194	300	
			D	0	80	80		D	161	194	194	
7	31,81	56,764	A	286	482	90	36	A	263	338	189	81
			B	566	482	482		B	382	338	338	
			C	286	90	482		C	263	189	338	
			D	5	90	90		D	145	189	189	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	62,576	A	302	505	99	37	A	280	377	182	85
			B	592	505	505		B	433	377	377	
			C	302	99	505		C	280	182	377	
			D	12	99	99		D	127	182	182	
9	36,81	68,388	A	319	528	109	38	A	296	418	175	89
			B	619	528	528		B	485	418	418	
			C	319	109	528		C	296	175	418	
			D	18	109	109		D	108	175	175	
10	39,31	74,2	A	335	552	118	39	A	313	460	166	92
			B	646	552	552		B	540	460	460	
			C	335	118	552		C	313	166	460	
			D	24	118	118		D	86	166	166	
11	41,81	80,012	A	351	575	127	40	A	329	503	156	96
			B	673	575	575		B	596	503	503	
			C	351	127	575		C	329	156	503	
			D	30	127	127		D	63	156	156	

3.12 Ausleger 37,50 m

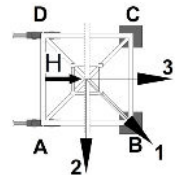


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 37,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	243	399	88	31	A	221	273	170	55
			B	464	399	399		B	291	273	273	
			C	243	88	399		C	221	170	273	
			D	22	88	88		D	152	170	170	
1	16,81	39,328	A	230	391	70	32	A	209	246	171	58
			B	459	391	391		B	258	246	246	
			C	230	70	391		C	209	171	246	
			D	2	70	70		D	160	171	171	
2	19,31	39,328	A	228	399	66	32	A	211	233	188	62
			B	473	399	399		B	237	233	233	
			C	228	66	399		C	211	188	233	
			D	0	66	66		D	184	188	188	
3	21,81	39,328	A	224	406	62	33	A	213	218	207	66
			B	489	406	406		B	215	218	218	
			C	224	62	406		C	213	207	218	
			D	0	62	62		D	211	207	207	
4	24,31	45,14	A	248	429	73	34	A	229	243	215	69
			B	507	429	429		B	256	243	243	
			C	248	73	429		C	229	215	243	
			D	0	73	73		D	201	215	215	
5	26,81	45,14	A	243	437	69	35	A	231	264	198	73
			B	524	437	437		B	286	264	264	
			C	243	69	437		C	231	198	264	
			D	0	69	69		D	175	198	198	
6	29,31	50,952	A	267	459	79	35	A	247	300	194	77
			B	543	459	459		B	333	300	300	
			C	267	79	459		C	247	194	300	
			D	0	79	79		D	161	194	194	
7	31,81	56,764	A	286	482	89	36	A	264	338	189	81
			B	567	482	482		B	382	338	338	
			C	286	89	482		C	264	189	338	
			D	5	89	89		D	145	189	189	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	62,576	A	302	505	99	37	A	280	377	183	85
			B	593	505	505		B	432	377	377	
			C	302	99	505		C	280	183	377	
			D	11	99	99		D	128	183	183	
9	36,81	68,388	A	319	529	108	38	A	296	418	175	89
			B	620	529	529		B	485	418	418	
			C	319	108	529		C	296	175	418	
			D	17	108	108		D	108	175	175	
10	39,31	74,2	A	335	552	118	39	A	313	459	166	92
			B	647	552	552		B	539	459	459	
			C	335	118	552		C	313	166	459	
			D	23	118	118		D	87	166	166	
11	41,81	80,012	A	352	576	127	39	A	329	502	156	96
			B	674	576	576		B	596	502	502	
			C	352	127	576		C	329	156	502	
			D	29	127	127		D	63	156	156	

3.13 Ausleger 35,00 m

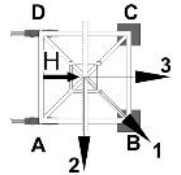


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 35,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	240	394	85	30	A	218	269	167	55
			B	459	394	394		B	287	269	269	
			C	240	85	394		C	218	167	269	
			D	20	85	85		D	148	167	167	
1	16,81	45,14	A	241	401	82	31	A	220	257	182	58
			B	468	401	401		B	269	257	257	
			C	241	82	401		C	220	182	257	
			D	15	82	82		D	171	182	182	
2	19,31	39,328	A	223	394	64	32	A	207	229	185	62
			B	470	394	394		B	233	229	229	
			C	223	64	394		C	207	185	229	
			D	0	64	64		D	181	185	185	
3	21,81	39,328	A	218	402	60	33	A	209	215	204	66
			B	486	402	402		B	211	215	215	
			C	218	60	402		C	209	204	215	
			D	0	60	60		D	207	204	204	
4	24,31	45,14	A	243	424	71	33	A	225	239	211	69
			B	503	424	424		B	253	239	239	
			C	243	71	424		C	225	211	239	
			D	0	71	71		D	197	211	211	
5	26,81	50,952	A	264	446	81	34	A	242	275	209	73
			B	524	446	446		B	298	275	275	
			C	264	81	446		C	242	209	275	
			D	3	81	81		D	186	209	209	
6	29,31	56,764	A	281	467	94	35	A	258	311	205	77
			B	547	467	467		B	344	311	311	
			C	281	94	467		C	258	205	311	
			D	14	94	94		D	172	205	205	
7	31,81	56,764	A	282	478	87	36	A	260	335	185	81
			B	562	478	478		B	378	335	335	
			C	282	87	478		C	260	185	335	
			D	3	87	87		D	142	185	185	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	62,576	A	299	501	97	36	A	277	374	179	85
			B	588	501	501		B	429	374	374	
			C	299	97	501		C	277	179	374	
			D	9	97	97		D	124	179	179	
9	36,81	68,388	A	315	524	106	37	A	293	414	172	89
			B	615	524	524		B	482	414	414	
			C	315	106	524		C	293	172	414	
			D	16	106	106		D	104	172	172	
10	39,31	80,012	A	346	562	130	38	A	324	471	177	92
			B	656	562	562		B	551	471	471	
			C	346	130	562		C	324	177	471	
			D	36	130	130		D	97	177	177	
11	41,81	85,824	A	363	586	139	39	A	340	514	167	96
			B	683	586	586		B	607	514	514	
			C	363	139	586		C	340	167	514	
			D	42	139	139		D	74	167	167	

3.14 Ausleger 32,50 m

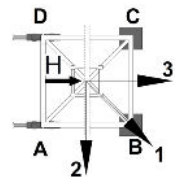


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 32,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	238	391	84	30	A	216	269	163	55
			B	455	391	391		B	288	269	269	
			C	238	84	391		C	216	163	269	
			D	20	84	84		D	144	163	163	
1	16,81	45,14	A	240	398	81	31	A	218	257	179	58
			B	465	398	398		B	269	257	257	
			C	240	81	398		C	218	179	257	
			D	14	81	81		D	167	179	179	
2	19,31	39,328	A	221	391	63	31	A	205	229	182	62
			B	466	391	391		B	234	229	229	
			C	221	63	391		C	205	182	229	
			D	0	63	63		D	177	182	182	
3	21,81	39,328	A	216	398	59	32	A	207	214	200	66
			B	483	398	398		B	211	214	214	
			C	216	59	398		C	207	200	214	
			D	0	59	59		D	203	200	200	
4	24,31	45,14	A	240	421	70	33	A	223	236	211	69
			B	500	421	421		B	249	236	236	
			C	240	70	421		C	223	211	236	
			D	0	70	70		D	198	211	211	
5	26,81	50,952	A	262	443	80	34	A	240	271	208	73
			B	521	443	443		B	294	271	271	
			C	262	80	443		C	240	208	271	
			D	3	80	80		D	186	208	208	
6	29,31	56,764	A	278	466	90	34	A	256	308	204	77
			B	547	466	466		B	340	308	308	
			C	278	90	466		C	256	204	308	
			D	10	90	90		D	172	204	204	
7	31,81	62,576	A	295	489	100	35	A	273	346	199	81
			B	573	489	489		B	389	346	346	
			C	295	100	489		C	273	199	346	
			D	17	100	100		D	156	199	199	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	68,388	A	311	512	110	36	A	289	385	193	85
			B	599	512	512		B	440	385	385	
			C	311	110	512		C	289	193	385	
			D	23	110	110		D	139	193	193	
9	36,81	74,2	A	328	535	120	37	A	306	425	186	89
			B	626	535	535		B	492	425	425	
			C	328	120	535		C	306	186	425	
			D	30	120	120		D	119	186	186	
10	39,31	80,012	A	344	559	129	38	A	322	467	177	92
			B	653	559	559		B	547	467	467	
			C	344	129	559		C	322	177	467	
			D	36	129	129		D	97	177	177	
11	41,81	85,824	A	361	583	138	38	A	338	510	167	96
			B	680	583	583		B	603	510	510	
			C	361	138	583		C	338	167	510	
			D	41	138	138		D	74	167	167	

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:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 30,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	235	389	80	31	A	213	264	161	55
			B	454	389	389		B	283	264	264	
			C	235	80	389		C	213	161	264	
			D	15	80	80		D	143	161	161	
1	16,81	45,14	A	236	396	77	31	A	215	252	177	58
			B	463	396	396		B	264	252	252	
			C	236	77	396		C	215	177	252	
			D	10	77	77		D	166	177	177	
2	19,31	45,14	A	238	403	73	32	A	217	239	195	62
			B	473	403	403		B	243	239	239	
			C	238	73	403		C	217	195	239	
			D	4	73	73		D	190	195	195	
3	21,81	39,328	A	209	397	55	33	A	204	210	198	66
			B	486	397	397		B	206	210	210	
			C	209	55	397		C	204	198	210	
			D	0	55	55		D	202	198	198	
4	24,31	45,14	A	233	419	66	34	A	220	234	206	69
			B	503	419	419		B	248	234	234	
			C	233	66	419		C	220	206	234	
			D	0	66	66		D	193	206	206	
5	26,81	50,952	A	257	441	76	35	A	237	270	204	73
			B	521	441	441		B	293	270	270	
			C	257	76	441		C	237	204	270	
			D	0	76	76		D	181	204	204	
6	29,31	56,764	A	275	464	86	35	A	253	306	200	77
			B	545	464	464		B	339	306	306	
			C	275	86	464		C	253	200	306	
			D	5	86	86		D	167	200	200	
7	31,81	62,576	A	292	487	96	36	A	270	344	195	81
			B	571	487	487		B	388	344	344	
			C	292	96	487		C	270	195	344	
			D	12	96	96		D	151	195	195	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	68,388	A	308	510	106	37	A	286	383	189	85
			B	597	510	510		B	438	383	383	
			C	308	106	510		C	286	189	383	
			D	19	106	106		D	134	189	189	
9	36,81	74,2	A	325	534	116	38	A	302	424	181	89
			B	624	534	534		B	491	424	424	
			C	325	116	534		C	302	181	424	
			D	25	116	116		D	114	181	181	
10	39,31	80,012	A	341	557	125	38	A	319	466	172	92
			B	651	557	557		B	546	466	466	
			C	341	125	557		C	319	172	466	
			D	31	125	125		D	92	172	172	
11	41,81	85,824	A	358	581	134	39	A	335	509	162	96
			B	678	581	581		B	602	509	509	
			C	358	134	581		C	335	162	509	
			D	37	134	134		D	69	162	162	

3.16 Ausleger 26,90 m

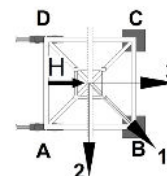


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 26,90 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	231	384	77	30	A	209	261	157	55
			B	449	384	384		B	279	261	261	
			C	231	77	384		C	209	157	261	
			D	12	77	77		D	139	157	157	
1	16,81	45,14	A	232	391	74	31	A	211	248	173	58
			B	458	391	391		B	260	248	248	
			C	232	74	391		C	211	173	248	
			D	7	74	74		D	161	173	173	
2	19,31	45,14	A	234	399	70	31	A	213	235	190	62
			B	468	399	399		B	239	235	235	
			C	234	70	399		C	213	190	235	
			D	1	70	70		D	186	190	190	
3	21,81	45,14	A	231	406	66	32	A	215	221	209	66
			B	484	406	406		B	217	221	221	
			C	231	66	406		C	215	209	221	
			D	0	66	66		D	212	209	209	
4	24,31	45,14	A	226	414	62	33	A	216	230	202	69
			B	501	414	414		B	243	230	230	
			C	226	62	414		C	216	202	230	
			D	0	62	62		D	189	202	202	
5	26,81	50,952	A	250	437	73	34	A	233	265	200	73
			B	519	437	437		B	288	265	265	
			C	250	73	437		C	233	200	265	
			D	0	73	73		D	177	200	200	
6	29,31	56,764	A	271	459	83	34	A	249	302	196	77
			B	540	459	459		B	335	302	302	
			C	271	83	459		C	249	196	302	
			D	2	83	83		D	163	196	196	
7	31,81	62,576	A	288	482	93	35	A	266	340	191	81
			B	566	482	482		B	383	340	340	
			C	288	93	482		C	266	191	340	
			D	9	93	93		D	148	191	191	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	68,388	A	304	505	103	36	A	282	379	185	85
			B	592	505	505		B	434	379	379	
			C	304	103	505		C	282	185	379	
			D	16	103	103		D	130	185	185	
9	36,81	74,2	A	321	529	112	37	A	298	420	177	89
			B	619	529	529		B	487	420	420	
			C	321	112	529		C	298	177	420	
			D	22	112	112		D	110	177	177	
10	39,31	80,012	A	337	552	122	37	A	315	461	169	92
			B	646	552	552		B	541	461	461	
			C	337	122	552		C	315	169	461	
			D	28	122	122		D	89	169	169	
11	41,81	85,824	A	354	576	131	38	A	331	504	158	96
			B	673	576	576		B	598	504	504	
			C	354	131	576		C	331	158	504	
			D	34	131	131		D	65	158	158	

3.17 Ausleger 24,40 m

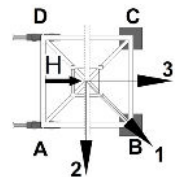


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 24,40 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,31	45,14	A	227	386	68	31	A	205	251	159	55
			B	453	386	386		B	267	251	251	
			C	227	68	386		C	205	159	251	
			D	1	68	68		D	143	159	159	
1	16,81	45,14	A	224	393	64	31	A	207	239	175	58
			B	468	393	393		B	248	239	239	
			C	224	64	393		C	207	175	239	
			D	0	64	64		D	166	175	175	
2	19,31	45,14	A	220	401	61	32	A	209	226	192	62
			B	483	401	401		B	228	226	226	
			C	220	61	401		C	209	192	226	
			D	0	61	61		D	191	192	192	
3	21,81	45,14	A	215	408	57	33	A	211	213	209	66
			B	500	408	408		B	220	213	213	
			C	215	57	408		C	211	209	213	
			D	0	57	57		D	202	209	209	
4	24,31	45,14	A	211	416	53	34	A	213	232	193	69
			B	517	416	416		B	248	232	232	
			C	211	53	416		C	213	193	232	
			D	0	53	53		D	177	193	193	
5	26,81	50,952	A	235	439	64	35	A	229	268	191	73
			B	535	439	439		B	293	268	268	
			C	235	64	439		C	229	191	268	
			D	0	64	64		D	165	191	191	
6	29,31	56,764	A	258	461	74	35	A	246	304	187	77
			B	554	461	461		B	339	304	304	
			C	258	74	461		C	246	187	304	
			D	0	74	74		D	152	187	187	
7	31,81	62,576	A	282	484	84	36	A	262	342	182	81
			B	573	484	484		B	388	342	342	
			C	282	84	484		C	262	182	342	
			D	0	84	84		D	136	182	182	

DE24001691/00374621.2019.08

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,31	68,388	A	301	508	94	37	A	278	381	176	85
			B	597	508	508		B	439	381	381	
			C	301	94	508		C	278	176	381	
			D	4	94	94		D	118	176	176	
9	36,81	74,2	A	317	531	103	38	A	295	422	168	89
			B	624	531	531		B	491	422	422	
			C	317	103	531		C	295	168	422	
			D	10	103	103		D	99	168	168	
10	39,31	80,012	A	333	555	112	38	A	311	463	159	92
			B	651	555	555		B	546	463	463	
			C	333	112	555		C	311	159	463	
			D	16	112	112		D	77	159	159	
11	41,81	85,824	A	350	578	122	39	A	328	506	149	96
			B	678	578	578		B	602	506	506	
			C	350	122	578		C	328	149	506	
			D	22	122	122		D	53	149	149	