

Eckkräfte

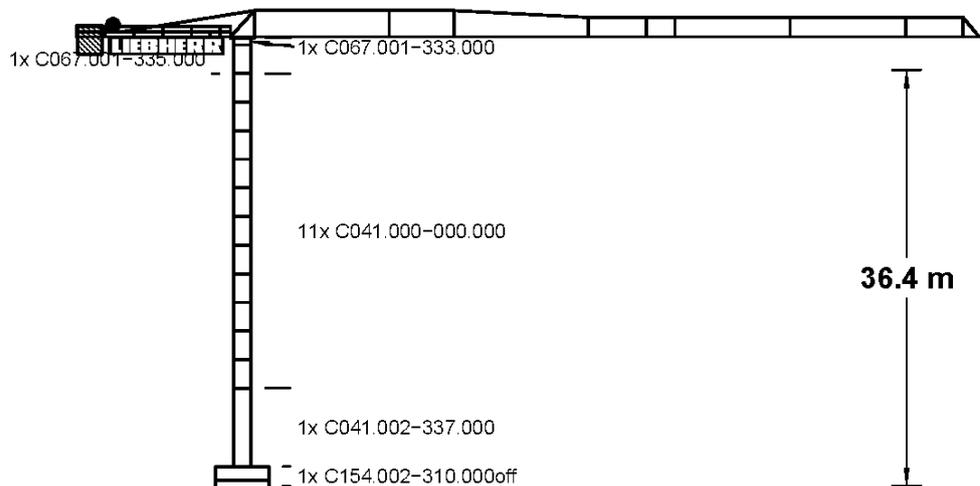
EN14439:2009-C25

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

Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

26.08.2019 19:06:44
prsV1.53tpV3.19
00374639 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!

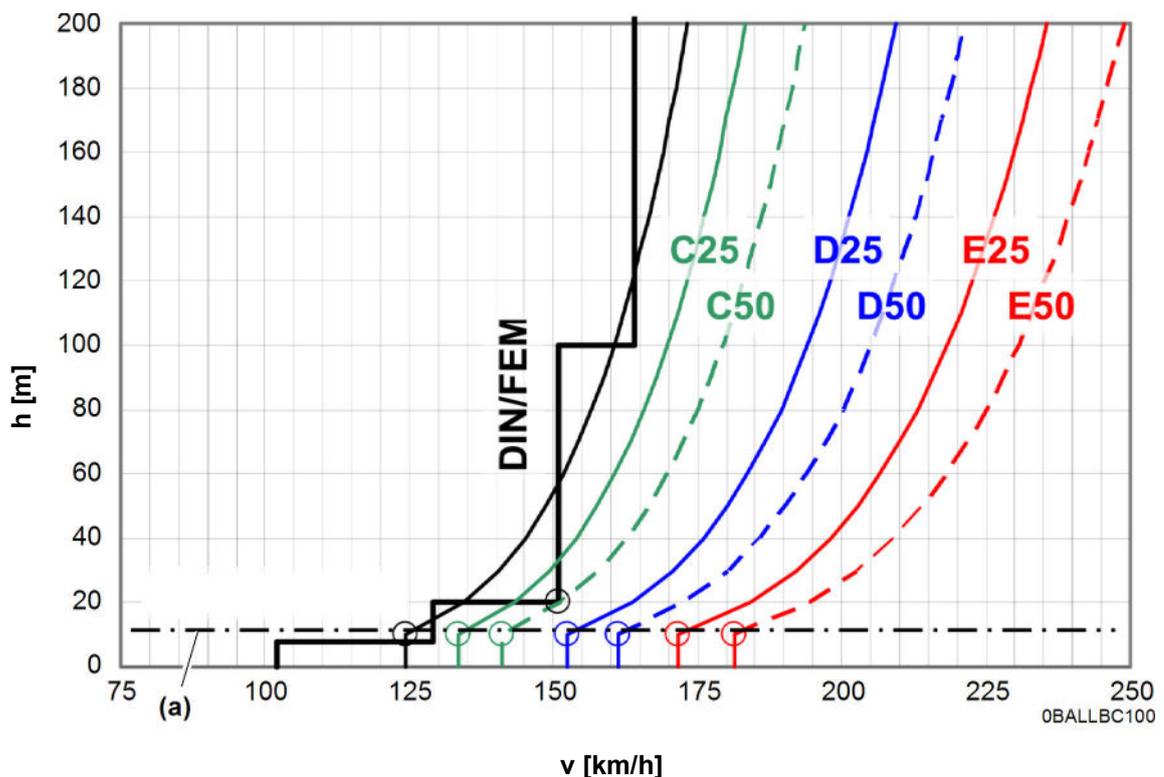
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 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
- 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
C041.002-337.000	Grundturmstück 140HC Standard 6.85m – C041.002-337.000 957100201 l=6,85 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

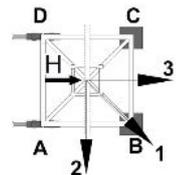


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	253	351	150	34	A	239	287	191	48
			B	419	383	372		B	305	287	287	
			C	269	171	372		C	239	191	287	
			D	103	138	150		D	173	191	191	
1	11,36	45	A	254	354	147	35	A	241	278	205	51
			B	429	393	379		B	290	278	278	
			C	271	171	379		C	241	205	278	
			D	97	132	147		D	192	205	205	
2	13,86	45	A	255	358	144	36	A	243	267	219	55
			B	439	403	386		B	274	267	267	
			C	274	171	386		C	243	219	267	
			D	91	126	144		D	212	219	219	
3	16,36	45	A	256	362	141	36	A	245	255	235	59
			B	449	413	393		B	255	255	255	
			C	277	171	393		C	245	235	255	
			D	84	120	141		D	235	235	235	
4	18,86	45	A	258	366	137	37	A	246	254	239	62
			B	459	424	400		B	261	254	254	
			C	279	171	400		C	246	239	254	
			D	78	113	137		D	232	239	239	
5	21,36	45	A	259	370	134	38	A	248	272	225	66
			B	470	434	407		B	288	272	272	
			C	282	171	407		C	248	225	272	
			D	71	107	134		D	209	225	225	
6	23,86	45	A	261	375	131	39	A	250	291	210	70
			B	481	445	414		B	316	291	291	
			C	284	170	414		C	250	210	291	
			D	64	100	131		D	185	210	210	
7	26,36	50	A	273	392	138	39	A	265	324	205	74
			B	506	469	435		B	358	324	324	
			C	300	182	435		C	265	205	324	
			D	68	104	138		D	172	205	205	

DE24001703/00374639 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	28,86	50	A	275	396	135	40	A	267	346	187	77
			B	517	481	443		B	390	346	346	
			C	303	181	443		C	267	187	346	
			D	61	97	135		D	144	187	187	
9	31,36	50	A	277	401	131	41	A	269	369	168	81
			B	529	492	450		B	423	369	369	
			C	305	180	450		C	269	168	369	
			D	53	89	131		D	114	168	168	
10	33,86	50	A	279	406	127	42	A	271	394	148	85
			B	540	504	458		B	459	394	394	
			C	307	179	458		C	271	148	394	
			D	45	81	127		D	82	148	148	
11	36,36	50	A	281	412	124	42	A	273	419	126	89
			B	552	517	466		B	497	419	419	
			C	309	178	466		C	273	126	419	
			D	37	73	124		D	48	126	126	

3.3 Ausleger 60,00 m

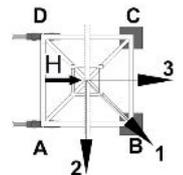


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	35	A	233	351	114	33	A	211	266	156	48
			B	400	351	351		B	288	266	266	
			C	233	114	351		C	211	156	266	
			D	65	114	114		D	134	156	156	
1	11,36	35	A	228	334	113	34	A	213	257	169	51
			B	409	371	356		B	273	257	257	
			C	242	135	356		C	213	169	257	
			D	60	98	113		D	153	169	169	
2	13,86	35	A	229	338	111	35	A	215	246	184	55
			B	419	381	363		B	256	246	246	
			C	244	135	363		C	215	184	246	
			D	54	92	111		D	174	184	184	
3	16,36	35	A	230	342	108	36	A	217	234	199	59
			B	429	391	369		B	238	234	234	
			C	247	135	369		C	217	199	234	
			D	48	86	108		D	196	199	199	
4	18,86	35	A	232	346	105	36	A	218	219	218	62
			B	439	402	376		B	223	219	219	
			C	249	134	376		C	218	218	219	
			D	42	79	105		D	214	218	218	
5	21,36	35	A	234	351	102	37	A	220	236	204	66
			B	450	412	383		B	249	236	236	
			C	251	134	383		C	220	204	236	
			D	35	72	102		D	192	204	204	
6	23,86	40	A	247	368	110	38	A	235	268	201	70
			B	474	436	404		B	289	268	268	
			C	267	146	404		C	235	201	268	
			D	40	78	110		D	180	201	201	
7	26,36	40	A	248	372	107	39	A	237	289	185	74
			B	485	447	411		B	319	289	289	
			C	269	145	411		C	237	185	289	
			D	33	70	107		D	154	185	185	

DE24001703/00374639 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	28,86	40	A	250	377	103	39	A	239	311	167	77
			B	496	458	418		B	351	311	311	
			C	271	144	418		C	239	167	311	
			D	26	63	103		D	126	167	167	
9	31,36	40	A	252	382	99	40	A	241	334	147	81
			B	507	470	426		B	385	334	334	
			C	273	143	426		C	241	147	334	
			D	18	55	99		D	96	147	147	
10	33,86	45	A	265	400	107	41	A	255	371	139	85
			B	533	495	447		B	433	371	371	
			C	289	154	447		C	255	139	371	
			D	21	59	107		D	77	139	139	
11	36,36	50	A	278	417	114	42	A	269	409	130	89
			B	559	520	469		B	483	409	409	
			C	305	166	469		C	269	130	409	
			D	24	63	114		D	56	130	130	

3.4 Ausleger 57,50 m

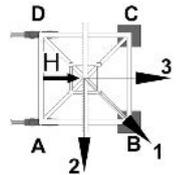


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	35	A	227	329	118	33	A	211	267	155	48
			B	397	360	347		B	289	267	267	
			C	239	137	347		C	211	155	267	
			D	68	106	118		D	133	155	155	
1	11,36	35	A	228	333	115	34	A	213	258	168	51
			B	407	370	354		B	274	258	258	
			C	242	137	354		C	213	168	258	
			D	63	100	115		D	152	168	168	
2	13,86	35	A	229	336	113	35	A	215	247	183	55
			B	417	379	361		B	257	247	247	
			C	244	137	361		C	215	183	247	
			D	57	94	113		D	173	183	183	
3	16,36	35	A	231	341	110	35	A	217	235	199	59
			B	427	390	368		B	239	235	235	
			C	247	137	368		C	217	199	235	
			D	51	88	110		D	195	199	199	
4	18,86	35	A	232	345	107	36	A	219	222	216	62
			B	437	400	374		B	219	222	222	
			C	249	136	374		C	219	216	222	
			D	44	81	107		D	219	216	216	
5	21,36	35	A	234	349	104	37	A	220	235	205	66
			B	447	411	381		B	248	235	235	
			C	251	136	381		C	220	205	235	
			D	38	74	104		D	193	205	205	
6	23,86	35	A	236	354	101	38	A	222	255	190	70
			B	458	421	388		B	276	255	255	
			C	253	135	388		C	222	190	255	
			D	31	67	101		D	169	190	190	
7	26,36	40	A	249	371	109	38	A	237	288	186	74
			B	482	445	409		B	318	288	288	
			C	269	147	409		C	237	186	288	
			D	36	72	109		D	155	186	186	

DE24001703/00374639 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	28,86	40	A	251	375	105	39	A	239	310	168	77
			B	493	457	416		B	350	310	310	
			C	271	146	416		C	239	168	310	
			D	28	65	105		D	127	168	168	
9	31,36	40	A	253	380	101	40	A	241	333	148	81
			B	505	468	424		B	384	333	333	
			C	273	145	424		C	241	148	333	
			D	21	57	101		D	97	148	148	
10	33,86	45	A	265	398	109	41	A	255	370	140	85
			B	530	493	445		B	432	370	370	
			C	289	157	445		C	255	140	370	
			D	24	61	109		D	78	140	140	
11	36,36	50	A	278	415	116	42	A	270	408	131	89
			B	556	518	468		B	482	408	408	
			C	305	168	468		C	270	131	408	
			D	27	65	116		D	57	131	131	

3.5 Ausleger 55,00 m

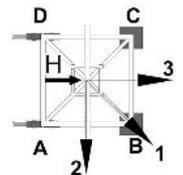


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	35	A	224	346	95	33	A	208	268	147	48
			B	422	376	363		B	292	268	268	
			C	235	112	363		C	208	147	268	
			D	37	83	95		D	123	147	147	
1	11,36	35	A	225	350	93	33	A	210	259	160	51
			B	431	386	370		B	277	259	259	
			C	237	112	370		C	210	160	259	
			D	32	77	93		D	142	160	160	
2	13,86	35	A	227	354	90	34	A	212	248	175	55
			B	441	395	376		B	261	248	248	
			C	240	112	376		C	212	175	248	
			D	26	71	90		D	162	175	175	
3	16,36	35	A	235	378	92	35	A	213	236	190	59
			B	438	378	378		B	242	236	236	
			C	235	92	378		C	213	190	236	
			D	32	92	92		D	185	190	190	
4	18,86	35	A	230	363	85	36	A	215	223	207	62
			B	460	416	389		B	222	223	223	
			C	244	112	389		C	215	207	223	
			D	14	58	85		D	209	207	207	
5	21,36	35	A	240	367	81	36	A	217	227	206	66
			B	463	426	397		B	238	227	227	
			C	253	111	397		C	217	206	227	
			D	0	52	81		D	196	206	206	
6	23,86	30	A	210	359	65	37	A	206	234	178	70
			B	480	425	392		B	253	234	234	
			C	224	98	392		C	206	178	234	
			D	0	32	65		D	159	178	178	
7	26,36	35	A	230	376	73	38	A	221	267	174	74
			B	497	448	412		B	296	267	267	
			C	244	109	412		C	221	174	267	
			D	0	37	73		D	146	174	174	

DE24001703/00374639 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	28,86	40	A	247	394	82	39	A	235	302	169	77
			B	518	472	433		B	340	302	302	
			C	263	121	433		C	235	169	302	
			D	0	42	82		D	130	169	169	
9	31,36	45	A	261	411	89	39	A	250	337	162	81
			B	544	497	454		B	386	337	337	
			C	283	133	454		C	250	162	337	
			D	0	46	89		D	113	162	162	
10	33,86	50	A	273	428	96	40	A	264	374	154	85
			B	569	522	476		B	434	374	374	
			C	299	144	476		C	264	154	374	
			D	3	51	96		D	94	154	154	
11	36,36	55	A	286	446	102	41	A	279	412	145	89
			B	595	547	499		B	485	412	412	
			C	315	155	499		C	279	145	412	
			D	6	55	102		D	72	145	145	

3.6 Ausleger 52,50 m

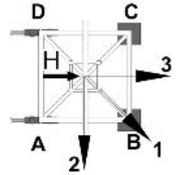


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	35	A	221	343	94	32	A	205	267	143	48
			B	417	372	359		B	291	267	267	
			C	232	110	359		C	205	143	267	
			D	36	81	94		D	119	143	143	
1	11,36	35	A	223	346	91	33	A	207	257	156	51
			B	426	381	365		B	276	257	257	
			C	234	110	365		C	207	156	257	
			D	31	76	91		D	138	156	156	
2	13,86	35	A	224	351	89	34	A	209	246	171	55
			B	436	391	372		B	259	246	246	
			C	236	110	372		C	209	171	246	
			D	25	70	89		D	158	171	171	
3	16,36	35	A	226	355	86	34	A	211	235	187	59
			B	446	401	378		B	241	235	235	
			C	239	110	378		C	211	187	235	
			D	19	64	86		D	181	187	187	
4	18,86	35	A	228	359	83	35	A	213	222	204	62
			B	456	411	385		B	220	222	222	
			C	241	109	385		C	213	204	222	
			D	13	57	83		D	205	204	204	
5	21,36	35	A	236	364	80	36	A	214	223	205	66
			B	459	422	393		B	234	223	223	
			C	249	109	393		C	214	205	223	
			D	0	50	80		D	195	205	205	
6	23,86	30	A	207	356	63	37	A	204	230	177	70
			B	476	420	388		B	249	230	230	
			C	220	95	388		C	204	177	230	
			D	0	31	63		D	158	177	177	
7	26,36	35	A	224	373	72	37	A	218	264	172	74
			B	496	444	408		B	291	264	264	
			C	240	107	408		C	218	172	264	
			D	0	36	72		D	144	172	172	

DE24001703/00374639 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	28,86	40	A	241	390	80	38	A	232	298	167	77
			B	517	468	429		B	336	298	298	
			C	259	119	429		C	232	167	298	
			D	0	41	80		D	129	167	167	
9	31,36	45	A	258	408	88	39	A	247	334	160	81
			B	539	492	450		B	382	334	334	
			C	279	130	450		C	247	160	334	
			D	0	46	88		D	112	160	160	
10	33,86	50	A	271	425	95	40	A	261	370	152	85
			B	564	517	472		B	430	370	370	
			C	295	141	472		C	261	152	370	
			D	2	50	95		D	92	152	152	
11	36,36	55	A	284	443	101	40	A	276	409	143	89
			B	590	542	494		B	480	409	409	
			C	311	153	494		C	276	143	409	
			D	5	54	101		D	71	143	143	

3.7 Ausleger 50,00 m

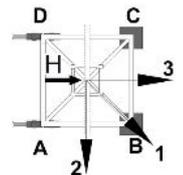


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	248	394	103	31	A	227	293	161	48
			B	455	394	394		B	318	293	293	
			C	248	103	394		C	227	161	293	
			D	42	103	103		D	135	161	161	
1	11,36	45	A	244	378	103	32	A	229	283	174	51
			B	462	413	398		B	304	283	283	
			C	256	122	398		C	229	174	283	
			D	38	88	103		D	154	174	174	
2	13,86	45	A	246	382	100	33	A	231	273	189	55
			B	472	422	404		B	287	273	273	
			C	259	122	404		C	231	189	273	
			D	32	82	100		D	174	189	189	
3	16,36	45	A	247	387	97	34	A	232	261	204	59
			B	482	432	411		B	268	261	261	
			C	261	122	411		C	232	204	261	
			D	26	76	97		D	197	204	204	
4	18,86	40	A	244	379	82	34	A	222	235	209	62
			B	472	430	405		B	236	235	235	
			C	258	109	405		C	222	209	235	
			D	0	57	82		D	208	209	209	
5	21,36	40	A	240	383	79	35	A	223	229	218	66
			B	488	440	412		B	237	229	229	
			C	254	108	412		C	223	218	229	
			D	0	51	79		D	210	218	218	
6	23,86	40	A	235	388	75	36	A	225	248	203	70
			B	505	451	420		B	265	248	248	
			C	249	107	420		C	225	203	248	
			D	0	44	75		D	186	203	203	
7	26,36	40	A	230	393	71	37	A	227	269	186	74
			B	523	462	428		B	295	269	269	
			C	244	106	428		C	227	186	269	
			D	0	37	71		D	160	186	186	

DE24001703/00374639 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	28,86	40	A	222	398	67	38	A	229	291	168	77
			B	544	474	436		B	327	291	291	
			C	239	105	436		C	229	168	291	
			D	0	29	67		D	132	168	168	
9	31,36	50	A	264	428	87	38	A	256	339	174	81
			B	566	510	469		B	385	339	339	
			C	284	129	469		C	256	174	339	
			D	0	46	87		D	127	174	174	
10	33,86	55	A	277	445	93	39	A	271	376	166	85
			B	591	535	493		B	434	376	376	
			C	303	140	493		C	271	166	376	
			D	0	50	93		D	108	166	166	
11	36,36	60	A	292	463	99	40	A	285	414	156	89
			B	615	560	515		B	484	414	414	
			C	321	151	515		C	285	156	414	
			D	0	54	99		D	86	156	156	

3.8 Ausleger 47,50 m

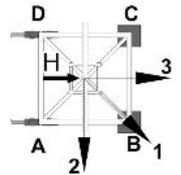


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	251	395	108	31	A	230	297	162	48
			B	455	395	395		B	323	297	297	
			C	251	108	395		C	230	162	297	
			D	48	108	108		D	136	162	162	
1	11,36	40	A	234	367	95	32	A	219	275	163	51
			B	451	402	387		B	296	275	275	
			C	247	115	387		C	219	163	275	
			D	30	79	95		D	142	163	163	
2	13,86	40	A	236	371	92	33	A	221	265	178	55
			B	461	412	394		B	279	265	265	
			C	250	114	394		C	221	178	265	
			D	25	73	92		D	163	178	178	
3	16,36	40	A	237	375	89	34	A	223	253	193	59
			B	471	422	400		B	261	253	253	
			C	252	114	400		C	223	193	253	
			D	19	67	89		D	185	193	193	
4	18,86	40	A	251	380	86	34	A	225	240	210	62
			B	469	432	407		B	241	240	240	
			C	266	114	407		C	225	210	240	
			D	0	61	86		D	209	210	210	
5	21,36	40	A	247	384	83	35	A	226	230	223	66
			B	485	443	414		B	238	230	230	
			C	262	113	414		C	226	223	230	
			D	0	54	83		D	215	223	223	
6	23,86	40	A	242	389	80	36	A	228	250	207	70
			B	503	454	421		B	266	250	250	
			C	257	112	421		C	228	207	250	
			D	0	47	80		D	191	207	207	
7	26,36	40	A	237	394	76	37	A	230	270	190	74
			B	520	465	429		B	296	270	270	
			C	252	111	429		C	230	190	270	
			D	0	40	76		D	165	190	190	

DE24001703/00374639 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	28,86	40	A	229	399	71	38	A	232	292	172	77
			B	541	476	437		B	328	292	292	
			C	247	110	437		C	232	172	292	
			D	0	32	71		D	137	172	172	
9	31,36	45	A	245	416	79	38	A	247	328	166	81
			B	563	501	458		B	374	328	328	
			C	267	122	458		C	247	166	328	
			D	0	37	79		D	119	166	166	
10	33,86	55	A	282	444	99	39	A	274	377	170	85
			B	588	536	493		B	435	377	377	
			C	310	148	493		C	274	170	377	
			D	5	56	99		D	113	170	170	
11	36,36	60	A	295	464	103	40	A	288	415	161	89
			B	616	563	517		B	485	415	415	
			C	325	157	517		C	288	161	415	
			D	4	58	103		D	91	161	161	

3.9 Ausleger 45,00 m

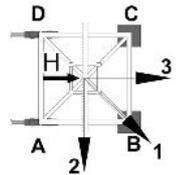


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	242	378	101	31	A	227	298	155	48
			B	459	407	396		B	327	298	298	
			C	254	119	396		C	227	155	298	
			D	38	89	101		D	127	155	155	
1	11,36	45	A	243	382	98	31	A	229	289	168	51
			B	468	417	402		B	312	289	289	
			C	257	119	402		C	229	168	289	
			D	32	84	98		D	145	168	168	
2	13,86	45	A	245	386	95	32	A	230	278	183	55
			B	478	426	409		B	295	278	278	
			C	259	118	409		C	230	183	278	
			D	26	78	95		D	166	183	183	
3	16,36	45	A	246	390	92	33	A	232	266	198	59
			B	488	436	416		B	277	266	266	
			C	262	118	416		C	232	198	266	
			D	20	72	92		D	188	198	198	
4	18,86	45	A	248	395	89	34	A	234	253	215	62
			B	498	447	423		B	256	253	253	
			C	264	117	423		C	234	215	253	
			D	14	65	89		D	212	215	215	
5	21,36	45	A	257	399	86	35	A	236	237	235	66
			B	502	457	430		B	241	237	237	
			C	273	116	430		C	236	235	237	
			D	0	59	86		D	231	235	235	
6	23,86	45	A	252	404	83	35	A	238	255	221	70
			B	519	468	437		B	269	255	255	
			C	269	116	437		C	238	221	255	
			D	0	52	83		D	206	221	221	
7	26,36	40	A	222	397	67	36	A	227	263	192	74
			B	537	466	431		B	286	263	263	
			C	239	102	431		C	227	192	263	
			D	0	32	67		D	168	192	192	

DE24001703/00374639 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	28,86	45	A	238	414	75	37	A	242	297	186	77
			B	558	490	453		B	331	297	297	
			C	258	114	453		C	242	186	297	
			D	0	37	75		D	153	186	186	
9	31,36	50	A	255	431	82	38	A	256	333	179	81
			B	580	515	474		B	377	333	333	
			C	278	125	474		C	256	179	333	
			D	0	42	82		D	135	179	179	
10	33,86	55	A	271	449	89	38	A	270	370	171	85
			B	603	539	496		B	425	370	370	
			C	297	136	496		C	270	171	370	
			D	0	46	89		D	116	171	171	
11	36,36	60	A	287	467	95	39	A	285	408	162	89
			B	626	564	519		B	475	408	408	
			C	316	147	519		C	285	162	408	
			D	0	50	95		D	94	162	162	

3.10 Ausleger 42,50 m

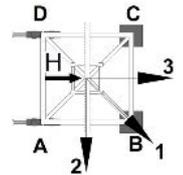


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	240	373	101	30	A	224	298	150	48
			B	453	402	390		B	328	298	298	
			C	252	119	390		C	224	150	298	
			D	39	90	101		D	121	150	150	
1	11,36	45	A	241	377	99	31	A	226	289	163	51
			B	462	412	397		B	313	289	289	
			C	254	119	397		C	226	163	289	
			D	34	84	99		D	140	163	163	
2	13,86	45	A	243	381	96	32	A	228	278	178	55
			B	472	421	404		B	296	278	278	
			C	257	118	404		C	228	178	278	
			D	28	78	96		D	160	178	178	
3	16,36	45	A	245	384	96	33	A	230	266	194	59
			B	478	429	408		B	278	266	266	
			C	259	120	408		C	230	194	266	
			D	26	75	96		D	182	194	194	
4	18,86	45	A	263	390	91	33	A	232	253	211	62
			B	474	441	416		B	257	253	253	
			C	277	117	416		C	232	211	253	
			D	0	66	91		D	207	211	211	
5	21,36	45	A	256	395	87	34	A	234	239	229	66
			B	493	452	424		B	235	239	239	
			C	273	116	424		C	234	229	239	
			D	0	60	87		D	233	229	229	
6	23,86	40	A	226	387	71	35	A	223	237	208	70
			B	511	450	419		B	251	237	237	
			C	243	103	419		C	223	208	237	
			D	0	40	71		D	195	208	208	
7	26,36	40	A	221	392	67	36	A	225	258	192	74
			B	528	461	426		B	281	258	258	
			C	238	102	426		C	225	192	258	
			D	0	33	67		D	169	192	192	

DE24001703/00374639 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	28,86	45	A	238	410	75	37	A	239	292	186	77
			B	550	485	447		B	325	292	292	
			C	258	113	447		C	239	186	292	
			D	0	38	75		D	153	186	186	
9	31,36	50	A	255	427	83	37	A	254	328	179	81
			B	571	509	469		B	371	328	328	
			C	277	125	469		C	254	179	328	
			D	0	43	83		D	136	179	179	
10	33,86	60	A	289	455	103	38	A	281	377	184	85
			B	599	544	504		B	432	377	377	
			C	317	151	504		C	281	184	377	
			D	8	62	103		D	129	184	184	
11	36,36	65	A	302	475	107	39	A	295	416	175	89
			B	627	571	528		B	482	416	416	
			C	333	159	528		C	295	175	416	
			D	7	64	107		D	108	175	175	

3.11 Ausleger 40,00 m

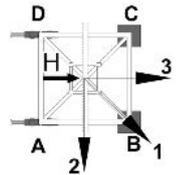


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	50	A	255	405	106	30	A	234	310	157	48
			B	467	405	405		B	340	310	310	
			C	255	106	405		C	234	157	310	
			D	44	106	106		D	127	157	157	
1	11,36	50	A	251	390	105	31	A	236	301	170	51
			B	475	423	409		B	326	301	301	
			C	263	125	409		C	236	170	301	
			D	39	91	105		D	145	170	170	
2	13,86	50	A	252	394	102	31	A	237	290	185	55
			B	485	433	416		B	309	290	290	
			C	266	124	416		C	237	185	290	
			D	33	85	102		D	166	185	185	
3	16,36	50	A	254	398	99	32	A	239	278	200	59
			B	495	443	423		B	290	278	278	
			C	268	124	423		C	239	200	278	
			D	27	79	99		D	188	200	200	
4	18,86	45	A	252	391	84	33	A	229	253	205	62
			B	484	440	417		B	258	253	253	
			C	266	110	417		C	229	205	253	
			D	0	61	84		D	200	205	205	
5	21,36	45	A	247	395	81	34	A	231	238	223	66
			B	501	451	424		B	235	238	238	
			C	262	110	424		C	231	223	238	
			D	0	54	81		D	226	223	223	
6	23,86	45	A	242	400	78	34	A	232	244	220	70
			B	518	461	431		B	257	244	244	
			C	257	108	431		C	232	220	244	
			D	0	47	78		D	208	220	220	
7	26,36	45	A	234	405	73	35	A	234	265	204	74
			B	538	472	440		B	287	265	265	
			C	252	108	440		C	234	204	265	
			D	0	40	73		D	182	204	204	

DE24001703/00374639 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	28,86	50	A	251	423	80	36	A	249	299	198	77
			B	560	496	461		B	331	299	299	
			C	272	119	461		C	249	198	299	
			D	0	45	80		D	166	198	198	
9	31,36	55	A	268	440	88	37	A	263	335	191	81
			B	581	520	483		B	377	335	335	
			C	291	130	483		C	263	191	335	
			D	0	50	88		D	149	191	191	
10	33,86	60	A	284	458	95	37	A	278	372	183	85
			B	604	545	505		B	425	372	372	
			C	310	141	505		C	278	183	372	
			D	0	54	95		D	130	183	183	
11	36,36	65	A	299	476	101	38	A	292	410	174	89
			B	628	569	527		B	476	410	410	
			C	329	152	527		C	292	174	410	
			D	0	59	101		D	108	174	174	

3.12 Ausleger 37,50 m

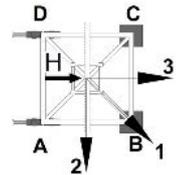


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	40	A	225	361	83	30	A	209	286	132	48
			B	442	390	378		B	316	286	286	
			C	236	99	378		C	209	132	286	
			D	19	71	83		D	102	132	132	
1	11,36	40	A	226	365	80	30	A	211	276	145	51
			B	451	399	385		B	301	276	276	
			C	239	99	385		C	211	145	276	
			D	13	66	80		D	120	145	145	
2	13,86	40	A	227	370	77	31	A	213	265	160	55
			B	461	409	391		B	284	265	265	
			C	241	99	391		C	213	160	265	
			D	8	60	77		D	141	160	160	
3	16,36	40	A	229	374	74	32	A	214	254	175	59
			B	471	418	398		B	266	254	254	
			C	243	98	398		C	214	175	254	
			D	2	54	74		D	163	175	175	
4	18,86	40	A	226	379	71	33	A	216	241	192	62
			B	486	428	405		B	246	241	241	
			C	241	97	405		C	216	192	241	
			D	0	48	71		D	187	192	192	
5	21,36	40	A	221	383	68	33	A	218	226	210	66
			B	502	439	412		B	223	226	226	
			C	236	97	412		C	218	210	226	
			D	0	41	68		D	213	210	210	
6	23,86	40	A	216	388	65	34	A	220	232	208	70
			B	520	449	419		B	244	232	232	
			C	232	96	419		C	220	208	232	
			D	0	35	65		D	196	208	208	
7	26,36	45	A	234	406	73	35	A	234	265	204	74
			B	540	473	440		B	286	265	265	
			C	252	107	440		C	234	204	265	
			D	0	40	73		D	182	204	204	

DE24001703/00374639 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	28,86	50	A	251	423	80	36	A	249	299	198	77
			B	561	497	462		B	331	299	299	
			C	271	119	462		C	249	198	299	
			D	0	45	80		D	167	198	198	
9	31,36	55	A	267	441	87	36	A	263	335	192	81
			B	583	521	483		B	377	335	335	
			C	291	130	483		C	263	192	335	
			D	0	50	87		D	149	192	192	
10	33,86	60	A	283	459	94	37	A	278	372	184	85
			B	605	545	505		B	425	372	372	
			C	310	141	505		C	278	184	372	
			D	0	54	94		D	130	184	184	
11	36,36	65	A	299	476	101	38	A	292	410	174	89
			B	629	570	527		B	475	410	410	
			C	329	152	527		C	292	174	410	
			D	0	58	101		D	109	174	174	

3.13 Ausleger 35,00 m

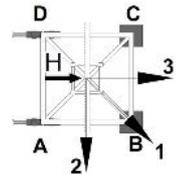


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	233	369	92	29	A	218	294	141	48
			B	449	397	386		B	324	294	294	
			C	245	109	386		C	218	141	294	
			D	29	81	92		D	111	141	141	
1	11,36	40	A	223	361	78	30	A	207	272	142	51
			B	446	394	380		B	297	272	272	
			C	235	96	380		C	207	142	272	
			D	12	64	78		D	117	142	142	
2	13,86	40	A	224	365	75	30	A	209	262	156	55
			B	455	403	386		B	281	262	262	
			C	237	96	386		C	209	156	262	
			D	6	58	75		D	138	156	156	
3	16,36	40	A	226	370	72	31	A	211	250	172	59
			B	465	413	393		B	262	250	250	
			C	239	95	393		C	211	172	250	
			D	0	52	72		D	160	172	172	
4	18,86	40	A	221	375	69	32	A	213	237	189	62
			B	481	423	400		B	242	237	237	
			C	235	94	400		C	213	189	237	
			D	0	46	69		D	184	189	189	
5	21,36	40	A	217	380	66	33	A	215	222	207	66
			B	498	433	407		B	219	222	222	
			C	231	93	407		C	215	207	222	
			D	0	40	66		D	210	207	207	
6	23,86	40	A	212	385	63	33	A	216	228	204	70
			B	515	444	414		B	241	228	228	
			C	226	92	414		C	216	204	228	
			D	0	33	63		D	192	204	204	
7	26,36	45	A	230	402	71	34	A	231	261	200	74
			B	536	467	435		B	283	261	261	
			C	246	104	435		C	231	200	261	
			D	0	38	71		D	178	200	200	

DE24001703/00374639 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	28,86	50	A	247	419	78	35	A	245	296	195	77
			B	557	491	456		B	328	296	296	
			C	266	115	456		C	245	195	296	
			D	0	43	78		D	163	195	195	
9	31,36	55	A	263	437	85	36	A	260	331	188	81
			B	578	515	478		B	374	331	331	
			C	285	126	478		C	260	188	331	
			D	0	48	85		D	146	188	188	
10	33,86	60	A	279	455	92	37	A	274	368	180	85
			B	601	539	500		B	422	368	368	
			C	304	137	500		C	274	180	368	
			D	0	53	92		D	126	180	180	
11	36,36	65	A	295	473	99	37	A	289	407	170	89
			B	624	564	522		B	472	407	407	
			C	323	148	522		C	289	170	407	
			D	0	57	99		D	105	170	170	

3.14 Ausleger 32,50 m

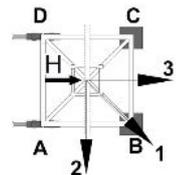


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	232	366	92	29	A	216	294	138	48
			B	446	394	383		B	325	294	294	
			C	243	108	383		C	216	138	294	
			D	29	81	92		D	107	138	138	
1	11,36	40	A	221	358	77	29	A	205	272	138	51
			B	442	391	377		B	297	272	272	
			C	233	95	377		C	205	138	272	
			D	12	63	77		D	113	138	138	
2	13,86	40	A	223	363	74	30	A	207	261	153	55
			B	452	400	383		B	281	261	261	
			C	235	95	383		C	207	153	261	
			D	6	57	74		D	133	153	153	
3	16,36	40	A	224	367	71	31	A	209	249	169	59
			B	462	410	390		B	262	249	249	
			C	237	94	390		C	209	169	249	
			D	0	52	71		D	156	169	169	
4	18,86	40	A	220	372	68	32	A	211	236	186	62
			B	478	420	397		B	242	236	236	
			C	233	93	397		C	211	186	236	
			D	0	46	68		D	180	186	186	
5	21,36	40	A	215	377	65	32	A	213	222	204	66
			B	494	430	404		B	220	222	222	
			C	229	92	404		C	213	204	222	
			D	0	39	65		D	206	204	204	
6	23,86	40	A	210	382	62	33	A	214	225	204	70
			B	512	440	411		B	237	225	225	
			C	224	91	411		C	214	204	225	
			D	0	33	62		D	192	204	204	
7	26,36	45	A	228	399	70	34	A	229	258	200	74
			B	532	464	432		B	279	258	258	
			C	244	102	432		C	229	200	258	
			D	0	38	70		D	179	200	200	

DE24001703/00374639 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	28,86	50	A	245	417	78	35	A	243	292	194	77
			B	553	488	453		B	323	292	292	
			C	264	114	453		C	243	194	292	
			D	0	43	78		D	163	194	194	
9	31,36	55	A	262	435	85	35	A	258	328	187	81
			B	574	512	475		B	370	328	328	
			C	283	125	475		C	258	187	328	
			D	0	48	85		D	146	187	187	
10	33,86	65	A	294	463	105	36	A	285	377	192	85
			B	604	547	509		B	430	377	377	
			C	321	151	509		C	285	192	377	
			D	10	67	105		D	139	192	192	
11	36,36	70	A	306	483	109	37	A	299	416	182	89
			B	632	573	533		B	481	416	416	
			C	336	159	533		C	299	182	416	
			D	10	69	109		D	118	182	182	

3.15 Ausleger 30,00 m

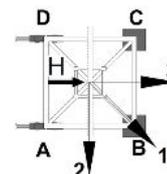


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	229	365	88	29	A	213	289	136	48
			B	444	392	381		B	320	289	289	
			C	240	104	381		C	213	136	289	
			D	25	77	88		D	106	136	136	
1	11,36	45	A	230	369	85	30	A	215	280	149	51
			B	453	401	388		B	305	280	280	
			C	242	104	388		C	215	149	280	
			D	19	72	85		D	124	149	149	
2	13,86	40	A	220	361	70	31	A	204	257	151	55
			B	450	398	381		B	276	257	257	
			C	232	90	381		C	204	151	257	
			D	2	54	70		D	132	151	151	
3	16,36	40	A	217	366	68	32	A	206	245	167	59
			B	464	407	388		B	257	245	245	
			C	229	89	388		C	206	167	245	
			D	0	48	68		D	155	167	167	
4	18,86	40	A	213	371	65	32	A	208	232	184	62
			B	480	417	394		B	237	232	232	
			C	225	88	394		C	208	184	232	
			D	0	42	65		D	179	184	184	
5	21,36	40	A	208	376	62	33	A	210	218	202	66
			B	497	427	401		B	215	218	218	
			C	221	87	401		C	210	202	218	
			D	0	36	62		D	205	202	202	
6	23,86	45	A	226	393	70	34	A	224	236	212	70
			B	516	450	422		B	248	236	236	
			C	241	99	422		C	224	212	236	
			D	0	41	70		D	200	212	212	
7	26,36	45	A	221	398	66	35	A	226	256	195	74
			B	534	461	430		B	278	256	256	
			C	236	97	430		C	226	195	256	
			D	0	35	66		D	174	195	195	

DE24001703/00374639 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	28,86	50	A	238	416	74	35	A	240	291	190	77
			B	555	485	451		B	322	291	291	
			C	256	109	451		C	240	190	291	
			D	0	40	74		D	158	190	190	
9	31,36	60	A	280	446	94	36	A	267	339	195	81
			B	576	521	485		B	381	339	339	
			C	300	132	485		C	267	195	339	
			D	0	57	94		D	153	195	195	
10	33,86	65	A	291	464	99	37	A	282	376	187	85
			B	604	546	508		B	429	376	376	
			C	316	143	508		C	282	187	376	
			D	3	62	99		D	134	187	187	
11	36,36	70	A	304	482	106	38	A	296	414	178	89
			B	630	570	530		B	479	414	414	
			C	332	154	530		C	296	178	414	
			D	6	66	106		D	113	178	178	

3.16 Ausleger 26,90 m

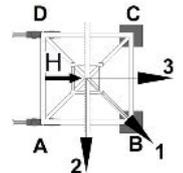


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	225	360	85	28	A	209	286	132	48
			B	438	387	376		B	316	286	286	
			C	236	100	376		C	209	132	286	
			D	22	74	85		D	101	132	132	
1	11,36	45	A	226	365	82	29	A	211	276	145	51
			B	448	396	383		B	301	276	276	
			C	238	100	383		C	211	145	276	
			D	17	69	82		D	120	145	145	
2	13,86	40	A	215	357	67	30	A	200	253	147	55
			B	445	392	376		B	272	253	253	
			C	226	86	376		C	200	147	253	
			D	0	51	67		D	128	147	147	
3	16,36	40	A	211	362	65	31	A	202	241	163	59
			B	461	402	383		B	254	241	241	
			C	222	85	383		C	202	163	241	
			D	0	46	65		D	150	163	163	
4	18,86	40	A	207	367	62	32	A	204	228	180	62
			B	477	411	389		B	233	228	228	
			C	218	84	389		C	204	180	228	
			D	0	40	62		D	175	180	180	
5	21,36	45	A	225	384	70	32	A	218	226	210	66
			B	495	434	410		B	223	226	226	
			C	239	96	410		C	218	210	226	
			D	0	46	70		D	213	210	210	
6	23,86	45	A	220	389	67	33	A	220	231	208	70
			B	513	445	417		B	244	231	231	
			C	234	95	417		C	220	208	231	
			D	0	39	67		D	196	208	208	
7	26,36	50	A	238	407	75	34	A	234	265	204	74
			B	533	468	438		B	286	265	265	
			C	254	106	438		C	234	204	265	
			D	0	45	75		D	182	204	204	

DE24001703/00374639 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	28,86	55	A	255	425	82	35	A	249	299	198	77
			B	554	491	459		B	330	299	299	
			C	274	117	459		C	249	198	299	
			D	0	50	82		D	167	198	198	
9	31,36	60	A	272	442	89	35	A	263	335	192	81
			B	575	515	481		B	377	335	335	
			C	294	128	481		C	263	192	335	
			D	0	55	89		D	150	192	192	
10	33,86	65	A	288	460	96	36	A	278	371	184	85
			B	598	539	503		B	425	371	371	
			C	312	139	503		C	278	184	371	
			D	1	60	96		D	130	184	184	
11	36,36	70	A	301	479	103	37	A	292	410	174	89
			B	624	564	525		B	475	410	410	
			C	327	149	525		C	292	174	410	
			D	4	64	103		D	109	174	174	

3.17 Ausleger 24,40 m

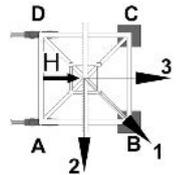


WARNUNG

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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 4.6m fahrbar/stationär
Kran fahrbar und 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	8,86	45	A	222	363	76	29	A	205	276	134	48
			B	443	388	378		B	304	276	276	
			C	232	91	378		C	205	134	276	
			D	11	65	76		D	106	134	134	
1	11,36	45	A	223	367	73	30	A	207	267	147	51
			B	452	397	384		B	290	267	267	
			C	234	90	384		C	207	147	267	
			D	5	60	73		D	124	147	147	
2	13,86	45	A	224	372	70	31	A	209	256	162	55
			B	462	406	391		B	273	256	256	
			C	236	89	391		C	209	162	256	
			D	0	55	70		D	145	162	162	
3	16,36	45	A	220	377	67	32	A	211	244	177	59
			B	478	416	398		B	254	244	244	
			C	232	88	398		C	211	177	244	
			D	0	49	67		D	167	177	177	
4	18,86	45	A	216	382	64	32	A	213	231	194	62
			B	494	426	405		B	234	231	231	
			C	228	87	405		C	213	194	231	
			D	0	43	64		D	192	194	194	
5	21,36	45	A	211	387	61	33	A	214	214	214	66
			B	511	436	412		B	220	214	214	
			C	224	86	412		C	214	214	214	
			D	0	37	61		D	208	214	214	
6	23,86	45	A	206	392	58	34	A	216	234	199	70
			B	528	446	419		B	248	234	234	
			C	219	84	419		C	216	199	234	
			D	0	31	58		D	184	199	199	
7	26,36	50	A	226	410	66	35	A	231	267	195	74
			B	545	469	440		B	291	267	267	
			C	239	95	440		C	231	195	267	
			D	0	37	66		D	171	195	195	

DE24001703/00374639 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	28,86	55	A	244	428	74	35	A	245	301	189	77
			B	566	492	460		B	335	301	301	
			C	259	106	460		C	245	189	301	
			D	0	42	74		D	155	189	189	
9	31,36	60	A	258	446	81	36	A	260	337	182	81
			B	590	516	483		B	381	337	337	
			C	278	118	483		C	260	182	337	
			D	0	47	81		D	138	182	182	
10	33,86	65	A	275	464	88	37	A	274	374	174	85
			B	612	540	505		B	429	374	374	
			C	297	128	505		C	274	174	374	
			D	0	52	88		D	119	174	174	
11	36,36	70	A	291	482	94	38	A	288	412	165	89
			B	635	565	527		B	480	412	412	
			C	316	139	527		C	288	165	412	
			D	0	56	94		D	97	165	165	