

## Eckkräfte

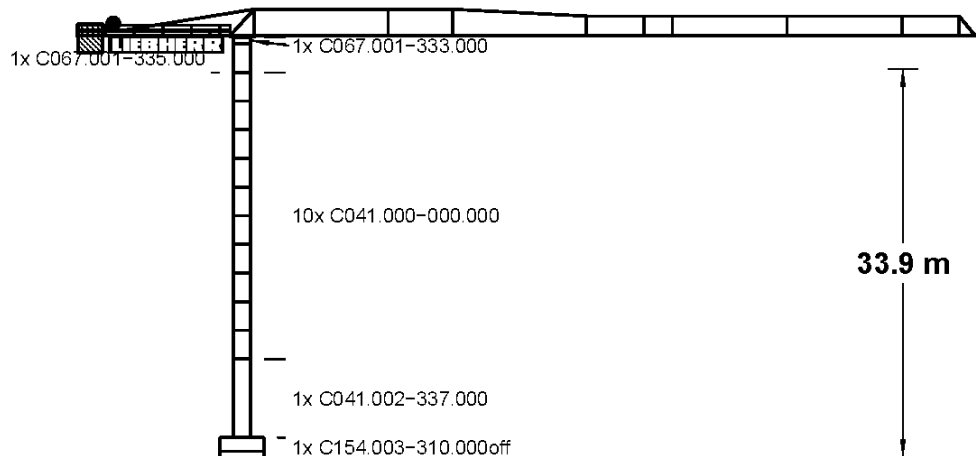
### EN14439:2009-C25

**172 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/  
140HC), Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,  
ohne Kranführeraufzug**

### Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

26.08.2019 19:06:23  
prsV1.53tpV3.19  
00374635 rum0





# 1 Allgemeine Sicherheitshinweise

## 1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



### WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

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

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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

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

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

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

## 1.2 Hinweise zur Konformität

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

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

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

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

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

## 1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

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

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

## 1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

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

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

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

## 1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste



## 2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

### 2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

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

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

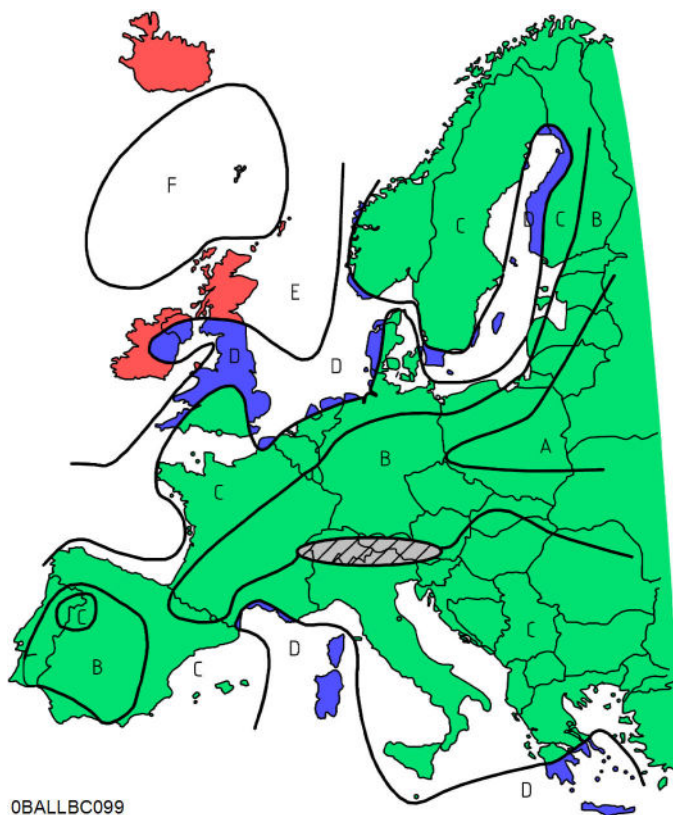


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

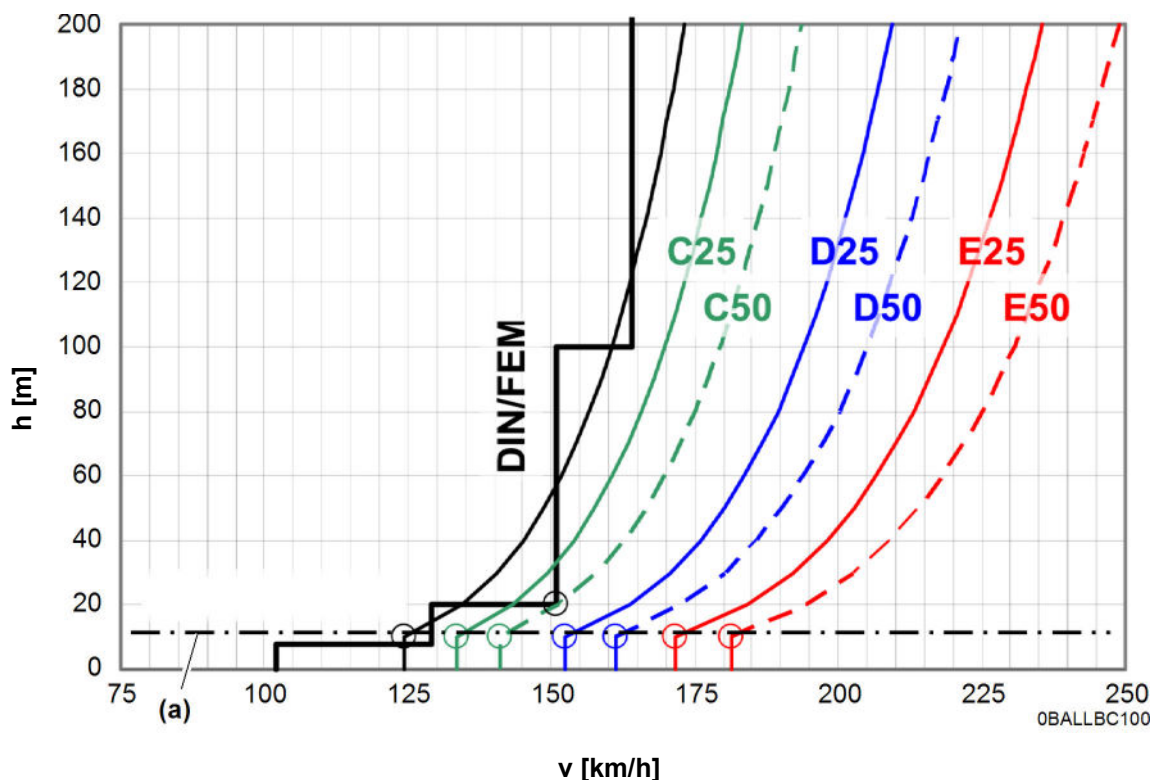
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

**Hinweis**

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

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



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

Bezugshöhe 10 m (a)

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

In diesem Diagramm sind aber auch die verschiedenen Bezugswindgeschwindigkeiten mit der zugehörigen Bezugshöhe (a) markiert. Auffällig ist, dass in der Vergangenheit beim stufigen Windprofil nach DIN 1055-4 üblicherweise eine Bezugswindgeschwindigkeit von 151 km/h angegeben wurde. Führt man das vereinfachte 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:	$vg(10) = 134 \text{ km/h}$
- 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:

<b>Ausleger</b>	<b>Ausladung</b>
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

<b>C067.001-333.000</b>	<b>KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC</b> – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
<b>C067.001-335.000</b>	<b>Kletter-Turmstück 120HC 2.5m</b> – 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
<b>C041.000-000.000</b> insgesamt max. l=25,00 m	<b>Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m</b> – 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
<b>C041.002-337.000</b>	<b>Grundturmstück 140HC Standard 6.85m</b> – C041.002-337.000 957100201 l=6,85 m
<b>C154.003-310.000off</b>	<b>Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär</b> – C154.003-311.000 956514701 l=1,70 m

### 3.2 Ausleger 62,50 m

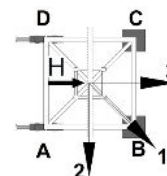


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	60	A	286	404	161	34	A	275	333	217	48
			B	<b>490</b>	446	433		B	<b>355</b>	333	333	
			C	308	189	433		C	275	217	333	
			D	104	148	161		D	195	217	217	
1	11,36	60	A	286	408	156	35	A	277	321	233	51
			B	<b>502</b>	458	442		B	<b>337</b>	321	321	
			C	312	189	442		C	277	233	321	
			D	96	140	156		D	217	233	233	
2	13,86	60	A	287	413	152	36	A	279	308	250	55
			B	<b>514</b>	469	450		B	<b>316</b>	308	308	
			C	315	189	450		C	279	250	308	
			D	88	132	152		D	242	250	250	
3	16,36	65	A	299	429	158	36	A	294	<b>306</b>	281	59
			B	<b>540</b>	494	472		B	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	
			C	331	201	472		C	294	281	<b>306</b>	
			D	91	136	158		D	281	281	281	
4	18,86	65	A	300	434	154	37	A	295	304	287	62
			B	<b>552</b>	506	481		B	<b>313</b>	304	304	
			C	334	201	481		C	295	287	304	
			D	82	128	154		D	277	287	287	
5	21,36	65	A	301	439	149	38	A	297	325	269	66
			B	<b>565</b>	519	490		B	<b>344</b>	325	325	
			C	337	200	490		C	297	269	325	
			D	73	119	149		D	250	269	269	
6	23,86	65	A	302	444	143	39	A	299	348	250	70
			B	<b>578</b>	532	499		B	<b>378</b>	348	348	
			C	340	199	499		C	299	250	348	
			D	64	110	143		D	220	250	250	
7	26,36	65	A	303	449	138	39	A	301	373	229	74
			B	<b>592</b>	545	508		B	<b>414</b>	373	373	
			C	343	197	508		C	301	229	373	
			D	54	101	138		D	188	229	229	

DE24001699/00374635 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	70	A	315	466	144	40	A	315	411	219	77
			B	<b>619</b>	571	531		B	<b>464</b>	411	411	
			C	360	209	531		C	315	219	411	
			D	56	104	144		D	166	219	219	
9	31,36	70	A	316	472	138	41	A	317	439	195	81
			B	<b>633</b>	585	540		B	<b>505</b>	439	439	
			C	362	207	540		C	317	195	439	
			D	45	94	138		D	130	195	195	
10	33,86	70	A	318	478	133	42	A	319	468	170	85
			B	<b>648</b>	599	550		B	<b>548</b>	468	468	
			C	365	205	550		C	319	170	468	
			D	35	84	133		D	91	170	170	

### 3.3 Ausleger 60,00 m

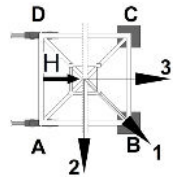


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	50	A	259	386	125	33	A	247	314	180	48
			B	<b>473</b>	426	412		B	<b>340</b>	314	314	
			C	278	151	412		C	247	180	314	
			D	64	112	125		D	154	180	180	
1	11,36	50	A	260	390	121	34	A	249	302	196	51
			B	<b>485</b>	437	420		B	<b>322</b>	302	302	
			C	282	151	420		C	249	196	302	
			D	57	104	121		D	177	196	196	
2	13,86	50	A	261	395	117	35	A	251	289	213	55
			B	<b>496</b>	449	428		B	<b>301</b>	289	289	
			C	285	151	428		C	251	213	289	
			D	49	97	117		D	201	213	213	
3	16,36	50	A	262	399	113	36	A	253	274	232	59
			B	<b>508</b>	461	437		B	<b>278</b>	274	274	
			C	287	150	437		C	253	232	274	
			D	41	89	113		D	228	232	232	
4	18,86	50	A	263	404	108	36	A	254	255	254	62
			B	<b>521</b>	473	445		B	<b>260</b>	255	255	
			C	290	149	445		C	254	254	255	
			D	32	80	108		D	249	254	254	
5	21,36	55	A	275	421	115	37	A	269	288	250	66
			B	<b>547</b>	498	467		B	<b>304</b>	288	288	
			C	307	161	467		C	269	250	288	
			D	35	84	115		D	234	250	250	
6	23,86	55	A	277	426	110	38	A	271	311	230	70
			B	<b>560</b>	511	476		B	<b>337</b>	311	311	
			C	309	160	476		C	271	230	311	
			D	26	75	110		D	205	230	230	
7	26,36	55	A	278	431	105	39	A	273	336	210	74
			B	<b>573</b>	524	485		B	<b>373</b>	336	336	
			C	312	158	485		C	273	210	336	
			D	17	66	105		D	173	210	210	

DE24001699/00374635 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	55	A	280	437	100	39	A	275	362	188	77
			B	<b>586</b>	537	493		B	<b>411</b>	362	362	
			C	314	157	493		C	275	188	362	
			D	7	56	100		D	138	188	188	
9	31,36	60	A	292	455	106	40	A	289	402	176	81
			B	<b>614</b>	564	517		B	<b>464</b>	402	402	
			C	330	168	517		C	289	176	402	
			D	8	59	106		D	114	176	176	
10	33,86	65	A	304	473	111	41	A	304	444	164	85
			B	<b>642</b>	591	540		B	<b>519</b>	444	444	
			C	347	179	540		C	304	164	444	
			D	9	61	111		D	88	164	164	



### 3.4 Ausleger 57,50 m

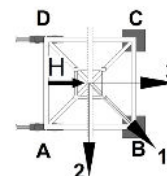


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	50	A	259	384	128	33	A	247	315	179	48
			B	<b>470</b>	424	410		B	<b>341</b>	315	315	
			C	279	154	410		C	247	179	315	
			D	68	114	128		D	153	179	179	
1	11,36	50	A	260	388	124	34	A	249	303	195	51
			B	<b>482</b>	435	418		B	<b>323</b>	303	303	
			C	282	154	418		C	249	195	303	
			D	60	107	124		D	175	195	195	
2	13,86	50	A	261	393	119	35	A	251	290	212	55
			B	<b>493</b>	447	426		B	<b>302</b>	290	290	
			C	285	153	426		C	251	212	290	
			D	52	99	119		D	200	212	212	
3	16,36	50	A	262	397	115	35	A	253	275	231	59
			B	<b>505</b>	459	435		B	<b>280</b>	275	275	
			C	288	152	435		C	253	231	275	
			D	44	91	115		D	227	231	231	
4	18,86	50	A	263	402	110	36	A	255	<b>259</b>	251	62
			B	<b>518</b>	471	443		B	255	<b>259</b>	<b>259</b>	
			C	290	152	443		C	255	251	<b>259</b>	
			D	36	83	110		D	255	251	251	
5	21,36	55	A	276	419	117	37	A	269	287	251	66
			B	<b>544</b>	496	465		B	<b>302</b>	287	287	
			C	307	164	465		C	269	251	287	
			D	38	86	117		D	236	251	251	
6	23,86	55	A	277	424	112	38	A	271	310	232	70
			B	<b>557</b>	509	474		B	<b>336</b>	310	310	
			C	309	162	474		C	271	232	310	
			D	29	77	112		D	206	232	232	
7	26,36	55	A	278	429	107	38	A	273	335	211	74
			B	<b>570</b>	522	483		B	<b>372</b>	335	335	
			C	312	161	483		C	273	211	335	
			D	20	68	107		D	174	211	211	

DE24001699/00374635 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	55	A	280	435	103	39	A	275	361	189	77
			B	<b>583</b>	535	491		B	<b>410</b>	361	361	
			C	314	159	491		C	275	189	361	
			D	11	59	103		D	140	189	189	
9	31,36	60	A	292	452	108	40	A	289	401	177	81
			B	<b>611</b>	562	515		B	<b>463</b>	401	401	
			C	331	170	515		C	289	177	401	
			D	12	61	108		D	116	177	177	
10	33,86	65	A	305	470	113	41	A	304	443	165	85
			B	<b>639</b>	589	538		B	<b>518</b>	443	443	
			C	347	181	538		C	304	165	443	
			D	12	63	113		D	89	165	165	

### 3.5 Ausleger 55,00 m

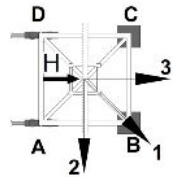


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	55	A	269	418	113	33	A	256	330	183	48
			B	<b>513</b>	457	442		B	<b>358</b>	330	330	
			C	287	137	442		C	256	183	330	
			D	43	99	113		D	154	183	183	
1	11,36	55	A	270	423	109	33	A	258	318	198	51
			B	<b>524</b>	468	450		B	<b>340</b>	318	318	
			C	290	137	450		C	258	198	318	
			D	36	92	109		D	176	198	198	
2	13,86	55	A	271	427	105	34	A	260	305	216	55
			B	<b>536</b>	479	458		B	<b>319</b>	305	305	
			C	292	137	458		C	260	216	305	
			D	28	84	105		D	201	216	216	
3	16,36	55	A	284	457	110	35	A	262	290	234	59
			B	<b>530</b>	457	457		B	<b>297</b>	290	290	
			C	284	110	457		C	262	234	290	
			D	38	110	110		D	227	234	234	
4	18,86	50	A	260	424	84	36	A	252	<b>261</b>	242	62
			B	<b>548</b>	491	462		B	259	<b>261</b>	<b>261</b>	
			C	284	122	462		C	252	242	<b>261</b>	
			D	0	56	84		D	244	242	242	
5	21,36	50	A	253	429	80	36	A	253	266	240	66
			B	<b>569</b>	503	470		B	<b>278</b>	266	266	
			C	278	121	470		C	253	240	266	
			D	0	47	80		D	228	240	240	
6	23,86	50	A	243	434	74	37	A	255	289	221	70
			B	<b>593</b>	516	480		B	<b>312</b>	289	289	
			C	272	120	480		C	255	221	289	
			D	0	38	74		D	198	221	221	
7	26,36	50	A	236	439	69	38	A	257	313	201	74
			B	<b>615</b>	529	489		B	<b>348</b>	313	313	
			C	265	119	489		C	257	201	313	
			D	0	29	69		D	166	201	201	

DE24001699/00374635 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	55	A	250	457	75	39	A	271	352	191	77
			B	<b>641</b>	555	512		B	<b>398</b>	352	352	
			C	283	130	512		C	271	191	352	
			D	0	32	75		D	144	191	191	
9	31,36	65	A	285	487	91	39	A	298	404	192	81
			B	<b>671</b>	595	550		B	<b>464</b>	404	404	
			C	325	154	550		C	298	192	404	
			D	0	46	91		D	133	192	192	
10	33,86	70	A	298	505	96	40	A	313	446	179	85
			B	<b>699</b>	621	573		B	<b>519</b>	446	446	
			C	342	164	573		C	313	179	446	
			D	0	48	96		D	106	179	179	

### 3.6 Ausleger 52,50 m

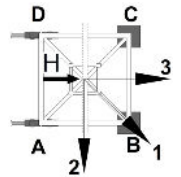


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	55	A	267	415	112	32	A	253	328	179	48
			B	<b>508</b>	452	438		B	<b>357</b>	328	328	
			C	283	136	438		C	253	179	328	
			D	43	98	112		D	150	179	179	
1	11,36	55	A	268	419	108	33	A	255	316	194	51
			B	<b>519</b>	463	446		B	<b>339</b>	316	316	
			C	286	135	446		C	255	194	316	
			D	35	91	108		D	172	194	194	
2	13,86	55	A	269	423	104	34	A	257	303	212	55
			B	<b>531</b>	475	454		B	<b>318</b>	303	303	
			C	289	134	454		C	257	212	303	
			D	27	83	104		D	196	212	212	
3	16,36	55	A	281	452	110	34	A	259	288	230	59
			B	<b>524</b>	452	452		B	<b>296</b>	288	288	
			C	281	110	452		C	259	230	288	
			D	38	110	110		D	223	230	230	
4	18,86	50	A	258	421	83	35	A	249	<b>260</b>	238	62
			B	<b>543</b>	486	458		B	258	<b>260</b>	<b>260</b>	
			C	281	120	458		C	249	238	<b>260</b>	
			D	0	55	83		D	239	238	238	
5	21,36	50	A	251	426	79	36	A	250	262	239	66
			B	<b>564</b>	498	466		B	<b>274</b>	262	262	
			C	275	119	466		C	250	239	262	
			D	0	47	79		D	227	239	239	
6	23,86	50	A	241	431	73	37	A	252	285	220	70
			B	<b>588</b>	511	476		B	<b>307</b>	285	285	
			C	268	118	476		C	252	220	285	
			D	0	37	73		D	197	220	220	
7	26,36	55	A	258	449	81	37	A	267	322	211	74
			B	<b>610</b>	536	497		B	<b>356</b>	322	322	
			C	286	129	497		C	267	211	322	
			D	0	41	81		D	178	211	211	

DE24001699/00374635 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	60	A	269	466	85	38	A	281	360	202	77
			B	<b>639</b>	563	522		B	<b>406</b>	360	360	
			C	304	140	522		C	281	202	360	
			D	0	43	85		D	156	202	202	
9	31,36	65	A	283	484	90	39	A	295	400	190	81
			B	<b>666</b>	589	545		B	<b>459</b>	400	400	
			C	321	151	545		C	295	190	400	
			D	0	46	90		D	132	190	190	
10	33,86	75	A	321	515	108	40	A	322	455	190	85
			B	<b>693</b>	628	581		B	<b>527</b>	455	455	
			C	363	174	581		C	322	190	455	
			D	0	60	108		D	118	190	190	

### 3.7 Ausleger 50,00 m

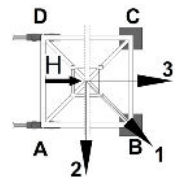


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	65	A	288	448	121	31	A	275	355	195	48
			B	<b>547</b>	486	473		B	<b>386</b>	355	355	
			C	306	146	473		C	275	195	355	
			D	47	108	121		D	164	195	195	
1	11,36	65	A	288	452	117	32	A	277	343	211	51
			B	<b>559</b>	497	481		B	<b>368</b>	343	343	
			C	309	145	481		C	277	211	343	
			D	39	101	117		D	186	211	211	
2	13,86	65	A	289	457	112	33	A	279	330	228	55
			B	<b>570</b>	508	489		B	<b>347</b>	330	330	
			C	312	145	489		C	279	228	330	
			D	31	93	112		D	211	228	228	
3	16,36	65	A	303	489	117	34	A	281	315	247	59
			B	<b>566</b>	489	489		B	<b>325</b>	315	315	
			C	303	117	489		C	281	247	315	
			D	39	117	117		D	238	247	247	
4	18,86	60	A	281	454	91	34	A	271	<b>287</b>	255	62
			B	<b>580</b>	519	493		B	<b>287</b>	<b>287</b>	<b>287</b>	
			C	308	130	493		C	271	255	<b>287</b>	
			D	0	65	91		D	254	255	255	
5	21,36	60	A	274	459	86	35	A	272	278	266	66
			B	<b>601</b>	532	502		B	<b>288</b>	278	278	
			C	302	129	502		C	272	266	278	
			D	0	57	86		D	256	266	266	
6	23,86	60	A	266	465	82	36	A	274	301	247	70
			B	<b>623</b>	544	510		B	<b>322</b>	301	301	
			C	295	127	510		C	274	247	301	
			D	0	48	82		D	226	247	247	
7	26,36	60	A	259	470	77	37	A	276	326	226	74
			B	<b>645</b>	557	519		B	<b>358</b>	326	326	
			C	288	126	519		C	276	226	326	
			D	0	39	77		D	194	226	226	

DE24001699/00374635 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	60	A	248	476	70	38	A	278	352	204	77
			B	<b>671</b>	570	530		B	<b>396</b>	352	352	
			C	281	124	530		C	278	204	352	
			D	0	29	70		D	160	204	204	
9	31,36	70	A	284	506	86	38	A	305	405	205	81
			B	<b>700</b>	610	567		B	<b>461</b>	405	405	
			C	323	148	567		C	305	205	405	
			D	0	44	86		D	148	205	205	
10	33,86	75	A	297	525	92	39	A	319	446	192	85
			B	<b>728</b>	636	591		B	<b>517</b>	446	446	
			C	340	158	591		C	319	192	446	
			D	0	46	92		D	122	192	192	



### 3.8 Ausleger 47,50 m

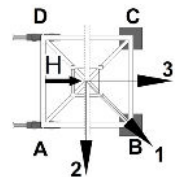


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	65	A	290	449	126	31	A	278	360	197	48
			B	<b>548</b>	488	475		B	<b>392</b>	360	360	
			C	310	151	475		C	278	197	360	
			D	52	112	126		D	165	197	197	
1	11,36	60	A	279	441	109	32	A	268	336	200	51
			B	<b>547</b>	486	470		B	<b>361</b>	336	336	
			C	300	138	470		C	268	200	336	
			D	32	93	109		D	175	200	200	
2	13,86	60	A	281	443	108	33	A	270	322	217	55
			B	<b>555</b>	495	475		B	<b>340</b>	322	322	
			C	303	140	475		C	270	217	322	
			D	29	88	108		D	199	217	217	
3	16,36	60	A	298	450	101	34	A	272	308	236	59
			B	<b>554</b>	509	486		B	<b>318</b>	308	308	
			C	322	136	486		C	272	236	308	
			D	0	78	101		D	226	236	236	
4	18,86	60	A	289	455	95	34	A	274	291	256	62
			B	<b>576</b>	522	495		B	<b>293</b>	291	291	
			C	316	136	495		C	274	256	291	
			D	0	69	95		D	255	256	256	
5	21,36	60	A	281	460	91	35	A	275	280	271	66
			B	<b>598</b>	534	504		B	<b>289</b>	280	280	
			C	310	134	504		C	275	271	280	
			D	0	61	91		D	261	271	271	
6	23,86	60	A	274	465	86	36	A	277	303	251	70
			B	<b>620</b>	546	512		B	<b>323</b>	303	303	
			C	303	133	512		C	277	251	303	
			D	0	52	86		D	232	251	251	
7	26,36	60	A	266	471	81	37	A	279	327	231	74
			B	<b>642</b>	559	521		B	<b>358</b>	327	327	
			C	297	131	521		C	279	231	327	
			D	0	43	81		D	200	231	231	

DE24001699/00374635 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	60	A	255	476	74	38	A	281	353	208	77
			B	<b>668</b>	573	532		B	<b>396</b>	353	353	
			C	289	130	532		C	281	208	353	
			D	0	33	74		D	165	208	208	
9	31,36	70	A	291	506	91	38	A	308	406	210	81
			B	<b>697</b>	612	569		B	<b>462</b>	406	406	
			C	332	153	569		C	308	210	406	
			D	0	48	91		D	154	210	210	
10	33,86	75	A	304	525	96	39	A	322	448	197	85
			B	<b>725</b>	639	593		B	<b>517</b>	448	448	
			C	349	164	593		C	322	197	448	
			D	0	50	96		D	127	197	197	

### 3.9 Ausleger 45,00 m

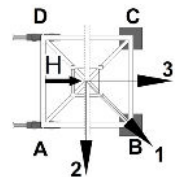


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	70	A	299	465	128	31	A	288	375	201	48
			B	<b>567</b>	503	491		B	<b>409</b>	375	375	
			C	319	154	491		C	288	201	375	
			D	52	115	128		D	167	201	201	
1	11,36	65	A	288	457	111	31	A	277	350	204	51
			B	<b>566</b>	502	486		B	<b>378</b>	350	350	
			C	310	141	486		C	277	204	350	
			D	32	96	111		D	176	204	204	
2	13,86	65	A	289	461	107	32	A	279	337	221	55
			B	<b>578</b>	513	495		B	<b>357</b>	337	337	
			C	313	140	495		C	279	221	337	
			D	24	88	107		D	201	221	221	
3	16,36	65	A	307	466	103	33	A	281	322	240	59
			B	<b>573</b>	525	502		B	<b>335</b>	322	322	
			C	331	139	502		C	281	240	322	
			D	0	81	103		D	227	240	240	
4	18,86	65	A	297	471	97	34	A	283	306	260	62
			B	<b>595</b>	537	512		B	<b>310</b>	306	306	
			C	326	138	512		C	283	260	306	
			D	0	72	97		D	256	260	260	
5	21,36	65	A	290	476	93	35	A	284	285	284	66
			B	<b>617</b>	549	520		B	<b>291</b>	285	285	
			C	320	137	520		C	284	284	285	
			D	0	64	93		D	278	284	284	
6	23,86	65	A	282	482	88	35	A	286	307	266	70
			B	<b>639</b>	562	529		B	<b>324</b>	307	307	
			C	313	135	529		C	286	266	307	
			D	0	55	88		D	249	266	266	
7	26,36	65	A	274	487	83	36	A	288	331	245	74
			B	<b>661</b>	574	538		B	<b>360</b>	331	331	
			C	306	133	538		C	288	245	331	
			D	0	46	83		D	217	245	245	

DE24001699/00374635 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	65	A	263	493	76	37	A	290	357	223	77
			B	<b>687</b>	588	549		B	<b>398</b>	357	357	
			C	299	132	549		C	290	223	357	
			D	0	37	76		D	182	223	223	
9	31,36	70	A	277	511	82	38	A	305	397	212	81
			B	<b>714</b>	614	572		B	<b>451</b>	397	397	
			C	316	143	572		C	305	212	397	
			D	0	39	82		D	158	212	212	
10	33,86	80	A	312	541	98	38	A	332	452	212	85
			B	<b>744</b>	654	610		B	<b>519</b>	452	452	
			C	358	166	610		C	332	212	452	
			D	0	54	98		D	144	212	212	

### 3.10 Ausleger 42,50 m

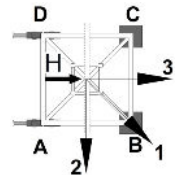


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	65	A	285	447	117	30	A	273	363	183	48
			B	<b>547</b>	485	472		B	<b>398</b>	363	363	
			C	304	142	472		C	273	183	363	
			D	42	104	117		D	148	183	183	
1	11,36	65	A	286	451	112	31	A	275	351	199	51
			B	<b>559</b>	496	481		B	<b>380</b>	351	351	
			C	307	141	481		C	275	199	351	
			D	34	97	112		D	170	199	199	
2	13,86	65	A	287	457	109	32	A	277	338	216	55
			B	<b>570</b>	507	488		B	<b>359</b>	338	338	
			C	310	140	488		C	277	216	338	
			D	27	90	109		D	194	216	216	
3	16,36	65	A	307	461	104	33	A	279	323	235	59
			B	<b>563</b>	518	496		B	<b>336</b>	323	323	
			C	331	139	496		C	279	235	323	
			D	0	82	104		D	221	235	235	
4	18,86	65	A	300	466	100	33	A	281	307	255	62
			B	<b>583</b>	530	505		B	<b>311</b>	307	307	
			C	326	138	505		C	281	255	307	
			D	0	74	100		D	250	255	255	
5	21,36	65	A	291	471	94	34	A	283	<b>289</b>	276	66
			B	<b>607</b>	543	514		B	284	<b>289</b>	<b>289</b>	
			C	320	137	514		C	283	276	<b>289</b>	
			D	0	66	94		D	281	276	276	
6	23,86	60	A	258	464	77	35	A	272	289	254	70
			B	<b>629</b>	543	511		B	<b>305</b>	289	289	
			C	288	123	511		C	272	254	289	
			D	0	44	77		D	238	254	254	
7	26,36	60	A	250	470	72	36	A	274	314	233	74
			B	<b>651</b>	556	519		B	<b>341</b>	314	314	
			C	281	121	519		C	274	233	314	
			D	0	36	72		D	206	233	233	

DE24001699/00374635 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	65	A	264	488	78	37	A	288	352	224	77
			B	<b>677</b>	582	543		B	<b>392</b>	352	352	
			C	299	132	543		C	288	224	352	
			D	0	38	78		D	184	224	224	
9	31,36	75	A	300	518	94	37	A	315	405	225	81
			B	<b>706</b>	621	580		B	<b>457</b>	405	405	
			C	341	156	580		C	315	225	405	
			D	0	53	94		D	172	225	225	
10	33,86	80	A	313	537	99	38	A	329	446	212	85
			B	<b>734</b>	647	604		B	<b>513</b>	446	446	
			C	358	166	604		C	329	212	446	
			D	0	56	99		D	146	212	212	

### 3.11 Ausleger 40,00 m

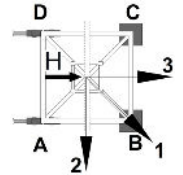


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	70	A	295	460	123	30	A	282	375	189	48
			B	<b>561</b>	497	485		B	<b>412</b>	375	375	
			C	313	147	485		C	282	189	375	
			D	46	110	123		D	153	189	189	
1	11,36	70	A	295	465	118	31	A	284	363	205	51
			B	<b>573</b>	508	493		B	<b>393</b>	363	363	
			C	316	147	493		C	284	205	363	
			D	39	103	118		D	175	205	205	
2	13,86	70	A	296	470	114	31	A	286	350	222	55
			B	<b>584</b>	520	501		B	<b>373</b>	350	350	
			C	319	146	501		C	286	222	350	
			D	31	96	114		D	200	222	222	
3	16,36	70	A	298	472	113	32	A	288	335	241	59
			B	<b>593</b>	529	508		B	<b>350</b>	335	335	
			C	323	148	508		C	288	241	335	
			D	27	91	113		D	226	241	241	
4	18,86	70	A	313	480	105	33	A	290	319	261	62
			B	<b>594</b>	543	518		B	<b>325</b>	319	319	
			C	339	143	518		C	290	261	319	
			D	0	80	105		D	255	261	261	
5	21,36	70	A	305	485	100	34	A	292	<b>301</b>	283	66
			B	<b>616</b>	555	527		B	297	<b>301</b>	<b>301</b>	
			C	333	142	527		C	292	283	<b>301</b>	
			D	0	72	100		D	286	283	283	
6	23,86	65	A	273	478	83	34	A	281	295	266	70
			B	<b>638</b>	555	523		B	<b>311</b>	295	295	
			C	302	128	523		C	281	266	295	
			D	0	51	83		D	251	266	266	
7	26,36	65	A	262	484	76	35	A	283	320	246	74
			B	<b>662</b>	568	533		B	<b>346</b>	320	320	
			C	295	126	533		C	283	246	320	
			D	0	42	76		D	219	246	246	

DE24001699/00374635 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	70	A	277	502	82	36	A	297	359	236	77
			B	<b>688</b>	594	556		B	<b>397</b>	359	359	
			C	313	137	556		C	297	236	359	
			D	0	45	82		D	198	236	236	
9	31,36	75	A	290	520	88	37	A	312	399	225	81
			B	<b>715</b>	620	580		B	<b>450</b>	399	399	
			C	330	148	580		C	312	225	399	
			D	0	48	88		D	174	225	225	
10	33,86	85	A	326	551	104	37	A	339	453	224	85
			B	<b>745</b>	659	618		B	<b>518</b>	453	453	
			C	372	171	618		C	339	224	453	
			D	0	62	104		D	160	224	224	



### 3.12 Ausleger 37,50 m

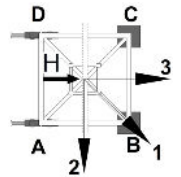


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	60	A	270	436	97	30	A	257	350	164	48
			B	<b>537</b>	473	461		B	<b>387</b>	350	350	
			C	288	122	461		C	257	164	350	
			D	21	85	97		D	128	164	164	
1	11,36	60	A	270	441	93	30	A	259	339	180	51
			B	<b>549</b>	484	469		B	<b>369</b>	339	339	
			C	291	121	469		C	259	180	339	
			D	13	78	93		D	150	180	180	
2	13,86	60	A	271	445	88	31	A	261	325	197	55
			B	<b>560</b>	495	477		B	<b>348</b>	325	325	
			C	294	120	477		C	261	197	325	
			D	5	70	88		D	174	197	197	
3	16,36	60	A	269	450	84	32	A	263	310	216	59
			B	<b>575</b>	507	486		B	<b>325</b>	310	310	
			C	294	119	486		C	263	216	310	
			D	0	63	84		D	201	216	216	
4	18,86	60	A	262	456	79	33	A	265	294	236	62
			B	<b>596</b>	519	494		B	<b>300</b>	294	294	
			C	289	118	494		C	265	236	294	
			D	0	55	79		D	230	236	236	
5	21,36	60	A	255	461	75	33	A	267	<b>276</b>	257	66
			B	<b>617</b>	531	503		B	273	<b>276</b>	<b>276</b>	
			C	282	116	503		C	267	257	<b>276</b>	
			D	0	47	75		D	261	257	257	
6	23,86	65	A	270	479	81	34	A	281	295	267	70
			B	<b>642</b>	556	525		B	<b>310</b>	295	295	
			C	301	128	525		C	281	267	295	
			D	0	50	81		D	252	267	267	
7	26,36	65	A	262	484	76	35	A	283	320	246	74
			B	<b>664</b>	569	534		B	<b>346</b>	320	320	
			C	294	126	534		C	283	246	320	
			D	0	41	76		D	220	246	246	

DE24001699/00374635 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	70	A	276	502	82	36	A	297	358	236	77
			B	<b>690</b>	594	557		B	<b>397</b>	358	358	
			C	312	136	557		C	297	236	358	
			D	0	44	82		D	198	236	236	
9	31,36	75	A	290	521	87	36	A	312	398	225	81
			B	<b>717</b>	621	581		B	<b>450</b>	398	398	
			C	329	147	581		C	312	225	398	
			D	0	47	87		D	174	225	225	
10	33,86	85	A	325	551	103	37	A	339	453	225	85
			B	<b>747</b>	660	618		B	<b>517</b>	453	453	
			C	371	170	618		C	339	225	453	
			D	0	62	103		D	160	225	225	

### 3.13 Ausleger 35,00 m

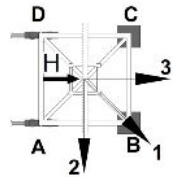


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	60	A	266	432	95	29	A	254	347	161	48
			B	<b>531</b>	468	456		B	<b>383</b>	347	347	
			C	284	119	456		C	254	161	347	
			D	19	83	95		D	124	161	161	
1	11,36	60	A	267	436	91	30	A	256	335	177	51
			B	<b>543</b>	479	464		B	<b>365</b>	335	335	
			C	287	119	464		C	256	177	335	
			D	12	76	91		D	147	177	177	
2	13,86	60	A	268	441	87	30	A	258	321	194	55
			B	<b>555</b>	490	472		B	<b>344</b>	321	321	
			C	290	118	472		C	258	194	321	
			D	4	69	87		D	171	194	194	
3	16,36	60	A	265	446	82	31	A	260	307	213	59
			B	<b>570</b>	501	480		B	<b>321</b>	307	307	
			C	289	116	480		C	260	213	307	
			D	0	61	82		D	198	213	213	
4	18,86	60	A	258	451	78	32	A	262	290	233	62
			B	<b>591</b>	513	489		B	<b>296</b>	290	290	
			C	283	115	489		C	262	233	290	
			D	0	54	78		D	227	233	233	
5	21,36	60	A	251	457	73	33	A	263	<b>273</b>	254	66
			B	<b>612</b>	525	497		B	269	<b>273</b>	<b>273</b>	
			C	277	113	497		C	263	254	<b>273</b>	
			D	0	45	73		D	258	254	254	
6	23,86	65	A	266	475	79	33	A	277	292	263	70
			B	<b>636</b>	550	520		B	<b>307</b>	292	292	
			C	296	124	520		C	277	263	292	
			D	0	49	79		D	248	263	263	
7	26,36	65	A	258	481	74	34	A	279	317	242	74
			B	<b>659</b>	563	529		B	<b>343</b>	317	317	
			C	289	122	529		C	279	242	317	
			D	0	40	74		D	216	242	242	

DE24001699/00374635 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	70	A	272	499	80	35	A	294	355	233	77
			B	<b>685</b>	588	552		B	<b>393</b>	355	355	
			C	307	133	552		C	294	233	355	
			D	0	44	80		D	194	233	233	
9	31,36	80	A	311	530	98	36	A	321	408	234	81
			B	<b>711</b>	627	587		B	<b>459</b>	408	408	
			C	349	156	587		C	321	234	408	
			D	0	59	98		D	183	234	234	
10	33,86	85	A	322	548	102	37	A	335	449	221	85
			B	<b>741</b>	654	613		B	<b>514</b>	449	449	
			C	366	167	613		C	335	221	449	
			D	0	61	102		D	156	221	221	

### 3.14 Ausleger 32,50 m

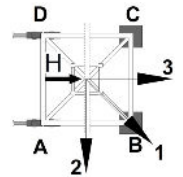


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	60	A	265	429	95	29	A	252	346	157	48
			B	<b>527</b>	464	452		B	<b>384</b>	346	346	
			C	282	118	452		C	252	157	346	
			D	20	83	95		D	120	157	157	
1	11,36	60	A	266	433	91	29	A	254	335	173	51
			B	<b>539</b>	475	460		B	<b>365</b>	335	335	
			C	285	118	460		C	254	173	335	
			D	12	76	91		D	142	173	173	
2	13,86	60	A	267	438	86	30	A	256	321	190	55
			B	<b>550</b>	486	468		B	<b>345</b>	321	321	
			C	288	117	468		C	256	190	321	
			D	4	69	86		D	167	190	190	
3	16,36	60	A	264	443	82	31	A	258	307	209	59
			B	<b>566</b>	497	477		B	<b>322</b>	307	307	
			C	287	115	477		C	258	209	307	
			D	0	61	82		D	193	209	209	
4	18,86	60	A	257	449	77	32	A	260	290	229	62
			B	<b>587</b>	509	485		B	<b>297</b>	290	290	
			C	281	114	485		C	260	229	290	
			D	0	53	77		D	222	229	229	
5	21,36	60	A	250	454	73	32	A	262	<b>273</b>	250	66
			B	<b>608</b>	521	494		B	270	<b>273</b>	<b>273</b>	
			C	275	112	494		C	262	250	<b>273</b>	
			D	0	45	73		D	253	250	250	
6	23,86	65	A	265	472	79	33	A	276	288	263	70
			B	<b>632</b>	546	516		B	<b>303</b>	288	288	
			C	294	123	516		C	276	263	288	
			D	0	49	79		D	248	263	263	
7	26,36	65	A	257	478	74	34	A	277	313	242	74
			B	<b>654</b>	559	525		B	<b>338</b>	313	313	
			C	287	121	525		C	277	242	313	
			D	0	40	74		D	217	242	242	

DE24001699/00374635 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	75	A	296	509	92	35	A	304	364	245	77
			B	<b>680</b>	597	560		B	<b>401</b>	364	364	
			C	330	144	560		C	304	245	364	
			D	0	56	92		D	207	245	245	
9	31,36	80	A	308	527	96	35	A	319	404	234	81
			B	<b>709</b>	623	585		B	<b>454</b>	404	404	
			C	347	155	585		C	319	234	404	
			D	0	59	96		D	183	234	234	
10	33,86	85	A	321	545	102	36	A	333	446	221	85
			B	<b>736</b>	649	609		B	<b>510</b>	446	446	
			C	364	165	609		C	333	221	446	
			D	0	61	102		D	157	221	221	

### 3.15 Ausleger 30,00 m

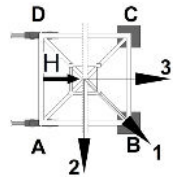


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	65	A	274	439	103	29	A	261	354	168	48
			B	<b>539</b>	475	463		B	<b>391</b>	354	354	
			C	292	127	463		C	261	168	354	
			D	27	91	103		D	132	168	168	
1	11,36	60	A	263	432	87	30	A	251	330	172	51
			B	<b>537</b>	473	458		B	<b>360</b>	330	330	
			C	282	113	458		C	251	172	330	
			D	8	72	87		D	141	172	172	
2	13,86	60	A	264	437	82	31	A	253	317	189	55
			B	<b>549</b>	484	466		B	<b>339</b>	317	317	
			C	284	112	466		C	253	189	317	
			D	0	65	82		D	166	189	189	
3	16,36	60	A	257	442	78	32	A	255	302	207	59
			B	<b>569</b>	495	475		B	<b>317</b>	302	302	
			C	279	110	475		C	255	207	302	
			D	0	58	78		D	193	207	207	
4	18,86	60	A	250	448	73	32	A	257	286	227	62
			B	<b>589</b>	507	483		B	<b>292</b>	286	286	
			C	273	109	483		C	257	227	286	
			D	0	50	73		D	221	227	227	
5	21,36	65	A	266	465	80	33	A	271	<b>280</b>	262	66
			B	<b>612</b>	531	505		B	277	<b>280</b>	<b>280</b>	
			C	292	120	505		C	271	262	<b>280</b>	
			D	0	54	80		D	265	262	262	
6	23,86	65	A	258	471	75	34	A	272	287	258	70
			B	<b>634</b>	543	514		B	<b>302</b>	287	287	
			C	286	118	514		C	272	258	287	
			D	0	46	75		D	243	258	258	
7	26,36	65	A	250	477	70	35	A	274	311	237	74
			B	<b>657</b>	556	523		B	<b>338</b>	311	311	
			C	279	116	523		C	274	237	311	
			D	0	37	70		D	211	237	237	

DE24001699/00374635 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	75	A	290	508	89	35	A	301	362	240	77
			B	<b>682</b>	594	558		B	<b>401</b>	362	362	
			C	322	139	558		C	301	240	362	
			D	0	53	89		D	202	240	240	
9	31,36	80	A	301	526	93	36	A	316	403	229	81
			B	<b>711</b>	620	583		B	<b>454</b>	403	403	
			C	339	150	583		C	316	229	403	
			D	0	55	93		D	178	229	229	
10	33,86	85	A	315	545	98	37	A	330	444	216	85
			B	<b>738</b>	646	607		B	<b>509</b>	444	444	
			C	356	160	607		C	330	216	444	
			D	0	58	98		D	151	216	216	



### 3.16 Ausleger 26,90 m

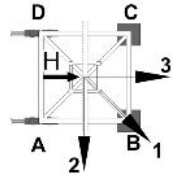


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	65	A	270	435	100	29	A	257	350	164	48
			B	<b>533</b>	470	458		B	<b>387</b>	350	350	
			C	288	123	458		C	257	164	350	
			D	25	88	100		D	127	164	164	
1	11,36	65	A	271	440	96	29	A	259	339	180	51
			B	<b>545</b>	480	466		B	<b>369</b>	339	339	
			C	291	122	466		C	259	180	339	
			D	17	82	96		D	150	180	180	
2	13,86	60	A	258	433	80	30	A	249	313	184	55
			B	<b>545</b>	478	461		B	<b>336</b>	313	313	
			C	278	108	461		C	249	184	313	
			D	0	63	80		D	161	184	184	
3	16,36	60	A	251	438	75	31	A	251	298	203	59
			B	<b>565</b>	489	469		B	<b>313</b>	298	298	
			C	272	106	469		C	251	203	298	
			D	0	55	75		D	188	203	203	
4	18,86	65	A	268	456	82	32	A	265	294	236	62
			B	<b>587</b>	513	491		B	<b>300</b>	294	294	
			C	292	118	491		C	265	236	294	
			D	0	60	82		D	230	236	236	
5	21,36	65	A	260	462	78	32	A	267	<b>277</b>	257	66
			B	<b>608</b>	525	500		B	273	<b>277</b>	<b>277</b>	
			C	286	116	500		C	267	257	<b>277</b>	
			D	0	52	78		D	261	257	257	
6	23,86	65	A	253	467	73	33	A	268	282	254	70
			B	<b>630</b>	537	508		B	<b>297</b>	282	282	
			C	279	114	508		C	268	254	282	
			D	0	44	73		D	239	254	254	
7	26,36	70	A	268	486	79	34	A	283	320	246	74
			B	<b>655</b>	562	531		B	<b>346</b>	320	320	
			C	297	124	531		C	283	246	320	
			D	0	47	79		D	220	246	246	

DE24001699/00374635 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	75	A	282	504	85	35	A	297	358	236	77
			B	<b>680</b>	588	554		B	<b>396</b>	358	358	
			C	315	135	554		C	297	236	358	
			D	0	51	85		D	198	236	236	
9	31,36	80	A	296	523	90	35	A	312	398	225	81
			B	<b>707</b>	614	577		B	<b>449</b>	398	398	
			C	332	145	577		C	312	225	398	
			D	0	54	90		D	174	225	225	
10	33,86	90	A	333	554	107	36	A	339	452	225	85
			B	<b>736</b>	653	615		B	<b>517</b>	452	452	
			C	374	168	615		C	339	225	452	
			D	0	69	107		D	160	225	225	

### 3.17 Ausleger 24,40 m

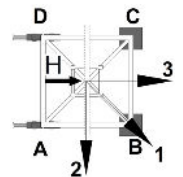


**WARNUNG**

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 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 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	65	A	267	439	90	29	A	254	340	167	48
			B	<b>539</b>	472	461		B	<b>374</b>	340	340	
			C	284	112	461		C	254	167	340	
			D	12	78	90		D	134	167	167	
1	11,36	65	A	268	444	86	30	A	256	328	183	51
			B	<b>550</b>	483	469		B	<b>356</b>	328	328	
			C	287	111	469		C	256	183	328	
			D	4	72	86		D	156	183	183	
2	13,86	65	A	266	449	81	31	A	258	315	200	55
			B	<b>565</b>	494	477		B	<b>335</b>	315	315	
			C	286	110	477		C	258	200	315	
			D	0	65	81		D	180	200	200	
3	16,36	65	A	259	454	77	32	A	260	300	219	59
			B	<b>585</b>	505	485		B	<b>312</b>	300	300	
			C	281	108	485		C	260	219	300	
			D	0	58	77		D	207	219	219	
4	18,86	65	A	252	460	72	32	A	261	284	239	62
			B	<b>606</b>	516	494		B	<b>287</b>	284	284	
			C	275	106	494		C	261	239	284	
			D	0	50	72		D	236	239	239	
5	21,36	65	A	245	466	68	33	A	263	263	263	66
			B	<b>627</b>	528	502		B	<b>270</b>	263	263	
			C	269	104	502		C	263	263	263	
			D	0	42	68		D	256	263	263	
6	23,86	70	A	260	484	74	34	A	277	298	256	70
			B	<b>650</b>	552	525		B	<b>316</b>	298	298	
			C	287	115	525		C	277	256	298	
			D	0	47	74		D	239	256	256	
7	26,36	70	A	252	490	69	35	A	279	323	236	74
			B	<b>673</b>	565	534		B	<b>352</b>	323	323	
			C	280	113	534		C	279	236	323	
			D	0	38	69		D	207	236	236	

DE24001699/00374635 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	75	A	267	509	75	35	A	294	362	226	77
			B	<b>698</b>	590	557		B	<b>403</b>	362	362	
			C	298	123	557		C	294	226	362	
			D	0	42	75		D	185	226	226	
9	31,36	80	A	281	528	81	36	A	308	402	215	81
			B	<b>725</b>	616	580		B	<b>455</b>	402	402	
			C	316	133	580		C	308	215	402	
			D	0	45	81		D	161	215	215	
10	33,86	85	A	295	546	86	37	A	323	443	202	85
			B	<b>752</b>	642	604		B	<b>511</b>	443	443	
			C	332	143	604		C	323	202	443	
			D	0	48	86		D	134	202	202	