

## Eckkräfte

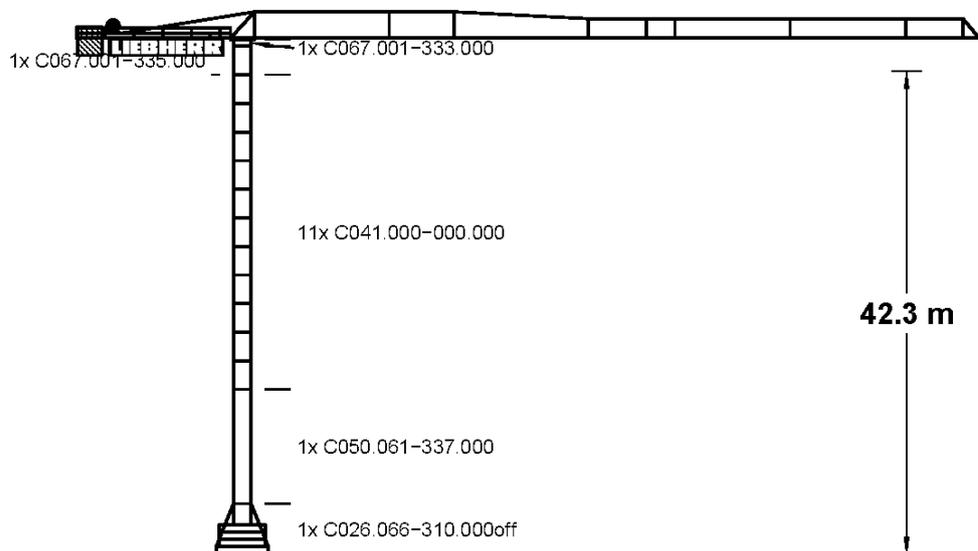
### EN14439:2009-C25

**172 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/  
140HC), Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung,  
ohne Kranführeraufzug**

### Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

26.08.2019 19:04:33  
prsV1.53tpV3.19  
00374617 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!

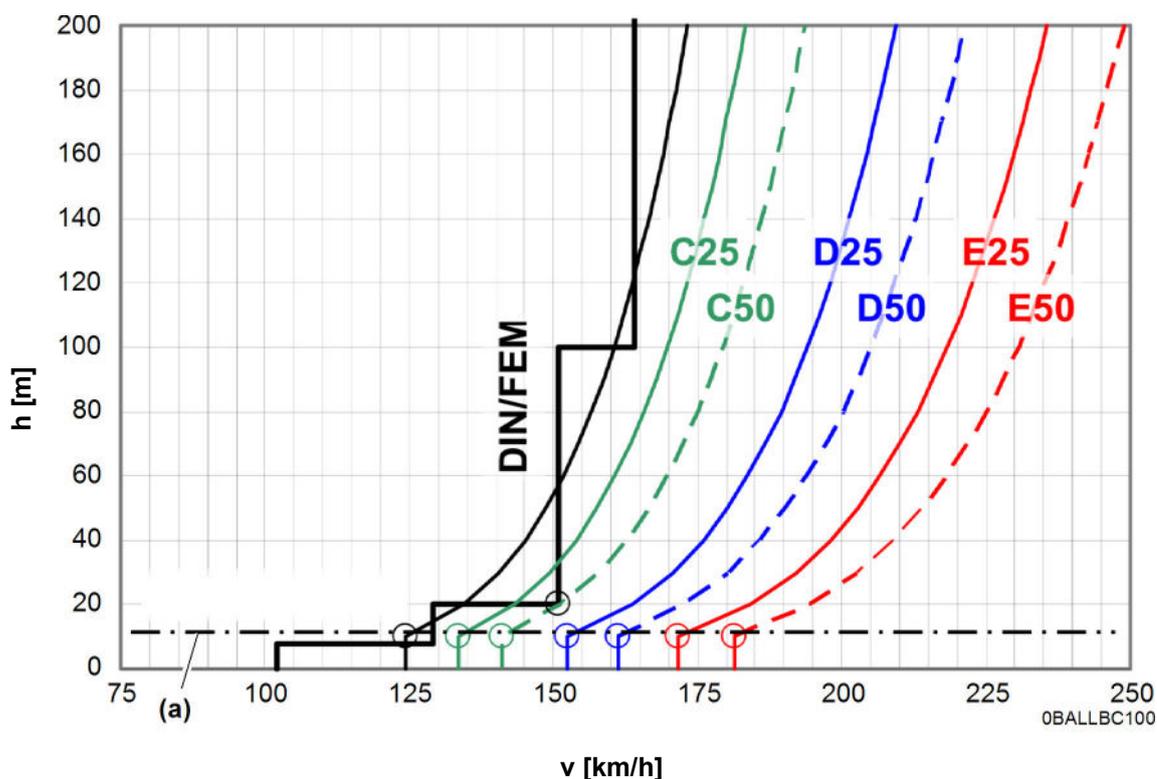
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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**

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

*Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit*

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

- Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre:	$v_g(10) = 134 \text{ km/h}$
- Windregion D, Wiederholintervall 25 Jahre:	$v_g(10) = 153 \text{ km/h}$
- Windregion E, Wiederholintervall 25 Jahre:	$v_g(10) = 171 \text{ km/h}$

*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=27,50 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>C050.061-337.000</b>	<b>Grundturmstück 16HC175TSB-1000c</b> – C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m – C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m – C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m
<b>C026.066-310.000off</b>	<b>Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär</b> – C026.066-310.000 954799501 l=4,50 m

### 3.2 Ausleger 62,50 m

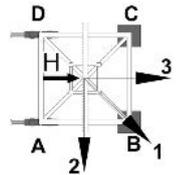


**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 62,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	50,952	A	274	381	155	35	A	254	274	234	55
			B	<b>448</b>	410	396		B	<b>279</b>	274	274	
			C	277	170	396		C	254	234	274	
			D	104	141	155		D	229	234	234	
1	17,31	50,952	A	277	386	152	36	A	256	<b>262</b>	250	58
			B	<b>457</b>	420	403		B	260	<b>262</b>	<b>262</b>	
			C	278	169	403		C	256	250	<b>262</b>	
			D	98	135	152		D	252	250	250	
2	19,81	50,952	A	279	392	148	37	A	257	270	245	62
			B	<b>466</b>	429	410		B	<b>280</b>	270	270	
			C	280	167	410		C	257	245	270	
			D	92	130	148		D	235	245	245	
3	22,31	50,952	A	281	398	145	38	A	259	289	230	66
			B	<b>477</b>	439	418		B	<b>308</b>	289	289	
			C	281	165	418		C	259	230	289	
			D	86	124	145		D	211	230	230	
4	24,81	50,952	A	283	403	141	38	A	261	309	214	70
			B	<b>487</b>	449	426		B	<b>337</b>	309	309	
			C	283	163	426		C	261	214	309	
			D	79	118	141		D	186	214	214	
5	27,31	50,952	A	285	410	136	39	A	263	331	196	73
			B	<b>498</b>	459	434		B	<b>368</b>	331	331	
			C	285	161	434		C	263	196	331	
			D	72	112	136		D	158	196	196	
6	29,81	50,952	A	287	416	132	40	A	265	353	177	77
			B	<b>510</b>	469	443		B	<b>401</b>	353	353	
			C	287	159	443		C	265	177	353	
			D	65	105	132		D	129	177	177	
7	32,31	56,764	A	304	437	142	41	A	282	392	171	81
			B	<b>536</b>	495	466		B	<b>451</b>	392	392	
			C	304	171	466		C	282	171	392	
			D	71	113	142		D	112	171	171	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	56,764	A	306	480	131	41	A	284	417	150	85
			B	<b>550</b>	480	480		B	<b>488</b>	417	417	
			C	306	131	480		C	284	150	417	
			D	61	131	131		D	79	150	150	
9	37,31	56,764	A	308	491	124	42	A	285	444	127	89
			B	<b>565</b>	491	491		B	<b>528</b>	444	444	
			C	308	124	491		C	285	127	444	
			D	50	124	124		D	43	127	127	
10	39,81	62,576	A	324	518	130	43	A	302	487	117	93
			B	<b>596</b>	518	518		B	<b>583</b>	487	487	
			C	324	130	518		C	302	117	487	
			D	52	130	130		D	20	117	117	
11	42,31	68,388	A	340	544	137	44	A	314	531	106	97
			B	<b>626</b>	544	544		B	<b>646</b>	531	531	
			C	340	137	544		C	314	106	531	
			D	55	137	137		D	0	106	106	

### 3.3 Ausleger 60,00 m

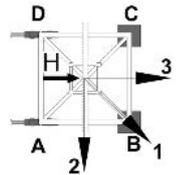


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 60,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	39,328	A	243	357	116	35	A	222	250	194	55
			B	<b>425</b>	385	371		B	<b>258</b>	250	250	
			C	243	130	371		C	222	194	250	
			D	62	102	116		D	186	194	194	
1	17,31	39,328	A	245	362	112	35	A	224	237	210	58
			B	<b>434</b>	394	378		B	<b>238</b>	237	237	
			C	245	128	378		C	224	210	237	
			D	56	96	112		D	209	210	210	
2	19,81	39,328	A	247	368	109	36	A	225	230	220	62
			B	<b>445</b>	404	386		B	<b>237</b>	230	230	
			C	247	127	386		C	225	220	230	
			D	50	91	109		D	213	220	220	
3	22,31	39,328	A	249	374	105	37	A	227	249	205	66
			B	<b>455</b>	413	393		B	<b>265</b>	249	249	
			C	249	125	393		C	227	205	249	
			D	43	85	105		D	190	205	205	
4	24,81	39,328	A	251	380	101	38	A	229	269	189	70
			B	<b>466</b>	423	401		B	<b>294</b>	269	269	
			C	251	123	401		C	229	189	269	
			D	37	79	101		D	164	189	189	
5	27,31	45,14	A	268	400	111	39	A	245	305	186	73
			B	<b>491</b>	448	424		B	<b>340</b>	305	305	
			C	268	135	424		C	245	186	305	
			D	44	87	111		D	151	186	186	
6	29,81	45,14	A	270	406	107	39	A	247	328	167	77
			B	<b>503</b>	458	432		B	<b>373</b>	328	328	
			C	270	133	432		C	247	167	328	
			D	36	81	107		D	122	167	167	
7	32,31	45,14	A	271	413	102	40	A	249	352	147	81
			B	<b>514</b>	469	441		B	<b>408</b>	352	352	
			C	271	130	441		C	249	147	352	
			D	29	74	102		D	91	147	147	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	50,952	A	288	434	112	41	A	266	392	140	85
			B	<b>541</b>	494	464		B	<b>460</b>	392	392	
			C	288	142	464		C	266	140	392	
			D	35	81	112		D	72	140	140	
9	37,31	56,764	A	304	455	121	42	A	282	433	131	89
			B	<b>568</b>	520	488		B	<b>514</b>	433	433	
			C	304	154	488		C	282	131	433	
			D	41	89	121		D	51	131	131	
10	39,81	68,388	A	335	491	145	42	A	313	490	136	93
			B	<b>610</b>	561	526		B	<b>584</b>	490	490	
			C	335	180	526		C	313	136	490	
			D	61	110	145		D	43	136	136	
11	42,31	74,2	A	352	557	146	43	A	330	534	125	97
			B	<b>640</b>	557	557		B	<b>642</b>	534	534	
			C	352	146	557		C	330	125	534	
			D	64	146	146		D	18	125	125	

### 3.4 Ausleger 57,50 m

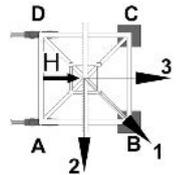


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 57,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	39,328	A	244	355	118	35	A	222	251	193	55
			B	<b>422</b>	383	369		B	<b>259</b>	251	251	
			C	244	132	369		C	222	193	251	
			D	65	104	118		D	185	193	193	
1	17,31	39,328	A	245	361	114	35	A	224	238	210	58
			B	<b>432</b>	392	377		B	<b>239</b>	238	238	
			C	245	130	377		C	224	210	238	
			D	59	98	114		D	208	210	210	
2	19,81	39,328	A	247	366	111	36	A	225	229	221	62
			B	<b>442</b>	402	384		B	<b>236</b>	229	229	
			C	247	129	384		C	225	221	229	
			D	53	93	111		D	214	221	221	
3	22,31	39,328	A	249	372	107	37	A	227	248	206	66
			B	<b>452</b>	411	392		B	<b>264</b>	248	248	
			C	249	127	392		C	227	206	248	
			D	46	87	107		D	191	206	206	
4	24,81	39,328	A	251	378	103	38	A	229	269	190	70
			B	<b>463</b>	421	400		B	<b>293</b>	269	269	
			C	251	125	400		C	229	190	269	
			D	39	81	103		D	165	190	190	
5	27,31	39,328	A	253	384	99	38	A	231	290	172	73
			B	<b>474</b>	431	408		B	<b>324</b>	290	290	
			C	253	122	408		C	231	172	290	
			D	32	75	99		D	138	172	172	
6	29,81	45,14	A	270	405	109	39	A	248	327	168	77
			B	<b>500</b>	457	431		B	<b>372</b>	327	327	
			C	270	135	431		C	248	168	327	
			D	39	83	109		D	123	168	168	
7	32,31	45,14	A	272	411	104	40	A	250	352	148	81
			B	<b>512</b>	467	439		B	<b>407</b>	352	352	
			C	272	132	439		C	250	148	352	
			D	31	76	104		D	92	148	148	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	50,952	A	288	432	114	41	A	266	391	140	85
			B	<b>538</b>	493	462		B	<b>459</b>	391	391	
			C	288	144	462		C	266	140	391	
			D	38	83	114		D	73	140	140	
9	37,31	56,764	A	305	453	123	41	A	282	433	132	89
			B	<b>565</b>	518	486		B	<b>513</b>	433	433	
			C	305	156	486		C	282	132	433	
			D	44	91	123		D	52	132	132	
10	39,81	68,388	A	336	489	147	42	A	313	490	137	93
			B	<b>607</b>	559	524		B	<b>583</b>	490	490	
			C	336	182	524		C	313	137	490	
			D	64	112	147		D	44	137	137	
11	42,31	74,2	A	352	555	148	43	A	330	534	126	97
			B	<b>637</b>	555	555		B	<b>641</b>	534	534	
			C	352	148	555		C	330	126	534	
			D	67	148	148		D	19	126	126	

### 3.5 Ausleger 55,00 m

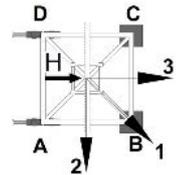


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 55,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	39,328	A	240	373	94	34	A	218	252	185	55
			B	<b>448</b>	400	386		B	<b>262</b>	252	252	
			C	240	107	386		C	218	185	252	
			D	32	80	94		D	174	185	185	
1	17,31	39,328	A	242	378	90	35	A	220	239	201	58
			B	<b>458</b>	409	394		B	<b>243</b>	239	239	
			C	242	105	394		C	220	201	239	
			D	26	75	90		D	198	201	201	
2	19,81	39,328	A	244	394	94	35	A	222	223	221	62
			B	<b>457</b>	394	394		B	<b>226</b>	223	223	
			C	244	94	394		C	222	221	223	
			D	31	94	94		D	218	221	221	
3	22,31	39,328	A	230	375	68	36	A	224	240	207	66
			B	<b>465</b>	414	394		B	<b>253</b>	240	240	
			C	230	87	394		C	224	207	240	
			D	0	49	68		D	194	207	207	
4	24,81	33,516	A	225	381	64	37	A	211	246	177	70
			B	<b>483</b>	423	402		B	<b>268</b>	246	246	
			C	225	85	402		C	211	177	246	
			D	0	43	64		D	154	177	177	
5	27,31	39,328	A	249	402	74	38	A	228	282	173	73
			B	<b>501</b>	448	425		B	<b>314</b>	282	282	
			C	249	97	425		C	228	173	282	
			D	0	51	74		D	141	173	173	
6	29,81	45,14	A	266	423	84	39	A	244	319	169	77
			B	<b>526</b>	473	448		B	<b>362</b>	319	319	
			C	266	110	448		C	244	169	319	
			D	6	59	84		D	126	169	169	
7	32,31	50,952	A	283	444	94	39	A	261	358	163	81
			B	<b>552</b>	499	471		B	<b>411</b>	358	358	
			C	283	122	471		C	261	163	358	
			D	13	67	94		D	110	163	163	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	56,764	A	299	465	104	40	A	277	398	156	85
			B	<b>579</b>	524	494		B	<b>463</b>	398	398	
			C	299	133	494		C	277	156	398	
			D	19	74	104		D	91	156	156	
9	37,31	62,576	A	316	486	113	41	A	293	439	148	89
			B	<b>606</b>	550	518		B	<b>517</b>	439	439	
			C	316	145	518		C	293	148	439	
			D	25	81	113		D	70	148	148	
10	39,81	68,388	A	332	508	122	42	A	310	481	138	93
			B	<b>633</b>	576	542		B	<b>573</b>	481	481	
			C	332	156	542		C	310	138	481	
			D	31	88	122		D	47	138	138	
11	42,31	74,2	A	348	529	131	42	A	326	525	127	97
			B	<b>661</b>	602	566		B	<b>631</b>	525	525	
			C	348	168	566		C	326	127	525	
			D	36	95	131		D	22	127	127	

### 3.6 Ausleger 52,50 m

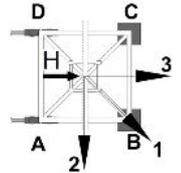


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 52,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	39,328	A	237	369	92	33	A	216	250	181	55
			B	<b>444</b>	396	382		B	<b>261</b>	250	250	
			C	237	105	382		C	216	181	250	
			D	31	79	92		D	170	181	181	
1	17,31	39,328	A	239	375	88	34	A	217	237	198	58
			B	<b>453</b>	405	390		B	<b>241</b>	237	237	
			C	239	103	390		C	217	198	237	
			D	25	73	88		D	194	198	198	
2	19,81	39,328	A	241	389	93	35	A	219	<b>223</b>	215	62
			B	<b>452</b>	389	389		B	220	<b>223</b>	<b>223</b>	
			C	241	93	389		C	219	215	<b>223</b>	
			D	30	93	93		D	219	215	215	
3	22,31	39,328	A	243	385	84	36	A	221	236	206	66
			B	<b>471</b>	422	403		B	<b>249</b>	236	236	
			C	243	102	403		C	221	206	236	
			D	16	65	84		D	193	206	206	
4	24,81	33,516	A	221	378	62	37	A	208	242	175	70
			B	<b>480</b>	419	398		B	<b>264</b>	242	242	
			C	221	83	398		C	208	175	242	
			D	0	42	62		D	153	175	175	
5	27,31	39,328	A	245	399	73	37	A	225	278	172	73
			B	<b>498</b>	444	421		B	<b>310</b>	278	278	
			C	245	95	421		C	225	172	278	
			D	0	50	73		D	140	172	172	
6	29,81	45,14	A	263	419	83	38	A	241	315	167	77
			B	<b>522</b>	469	444		B	<b>357</b>	315	315	
			C	263	107	444		C	241	167	315	
			D	5	58	83		D	125	167	167	
7	32,31	50,952	A	280	440	92	39	A	258	354	161	81
			B	<b>548</b>	494	467		B	<b>407</b>	354	354	
			C	280	119	467		C	258	161	354	
			D	12	65	92		D	108	161	161	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	56,764	A	296	461	102	40	A	274	394	154	85
			B	<b>575</b>	520	490		B	<b>459</b>	394	394	
			C	296	131	490		C	274	154	394	
			D	18	73	102		D	89	154	154	
9	37,31	62,576	A	313	483	111	40	A	291	435	146	89
			B	<b>602</b>	545	514		B	<b>513</b>	435	435	
			C	313	143	514		C	291	146	435	
			D	24	80	111		D	69	146	146	
10	39,81	68,388	A	329	504	121	41	A	307	478	137	93
			B	<b>629</b>	571	538		B	<b>568</b>	478	478	
			C	329	154	538		C	307	137	478	
			D	30	87	121		D	46	137	137	
11	42,31	80,012	A	360	540	144	42	A	338	536	140	97
			B	<b>671</b>	612	576		B	<b>641</b>	536	536	
			C	360	180	576		C	338	140	536	
			D	49	108	144		D	35	140	140	

### 3.7 Ausleger 50,00 m

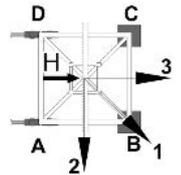


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 50,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	249	391	93	33	A	227	266	188	55
			B	<b>469</b>	417	404		B	<b>278</b>	266	266	
			C	249	106	404		C	227	188	266	
			D	28	80	93		D	175	188	188	
1	17,31	45,14	A	250	396	90	34	A	229	253	205	58
			B	<b>479</b>	426	411		B	<b>259</b>	253	253	
			C	250	105	411		C	229	205	253	
			D	22	75	90		D	199	205	205	
2	19,81	45,14	A	252	402	86	34	A	231	<b>239</b>	222	62
			B	<b>489</b>	435	419		B	237	<b>239</b>	<b>239</b>	
			C	252	103	419		C	231	222	<b>239</b>	
			D	16	70	86		D	224	222	222	
3	22,31	45,14	A	264	408	82	35	A	232	243	221	66
			B	<b>490</b>	445	426		B	<b>254</b>	243	243	
			C	264	101	426		C	232	221	243	
			D	0	64	82		D	210	221	221	
4	24,81	45,14	A	259	414	78	36	A	234	263	205	70
			B	<b>508</b>	455	434		B	<b>284</b>	263	263	
			C	259	98	434		C	234	205	263	
			D	0	58	78		D	185	205	205	
5	27,31	45,14	A	253	420	74	37	A	236	285	187	73
			B	<b>526</b>	465	443		B	<b>315</b>	285	285	
			C	253	96	443		C	236	187	285	
			D	0	52	74		D	157	187	187	
6	29,81	50,952	A	275	441	84	37	A	253	322	183	77
			B	<b>547</b>	490	465		B	<b>363</b>	322	322	
			C	275	108	465		C	253	183	322	
			D	2	60	84		D	143	183	183	
7	32,31	56,764	A	291	462	94	38	A	269	361	177	81
			B	<b>574</b>	515	489		B	<b>412</b>	361	361	
			C	291	120	489		C	269	177	361	
			D	9	67	94		D	126	177	177	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	62,576	A	308	483	103	39	A	286	401	170	85
			B	<b>600</b>	541	512		B	<b>464</b>	401	401	
			C	308	132	512		C	286	170	401	
			D	15	75	103		D	107	170	170	
9	37,31	68,388	A	324	505	113	40	A	302	442	162	89
			B	<b>627</b>	566	535		B	<b>518</b>	442	442	
			C	324	143	535		C	302	162	442	
			D	21	82	113		D	86	162	162	
10	39,81	74,2	A	341	526	122	40	A	318	485	152	93
			B	<b>654</b>	592	559		B	<b>574</b>	485	485	
			C	341	155	559		C	318	152	485	
			D	27	89	122		D	63	152	152	
11	42,31	80,012	A	357	548	131	41	A	335	529	141	97
			B	<b>682</b>	618	583		B	<b>632</b>	529	529	
			C	357	166	583		C	335	141	529	
			D	32	96	131		D	38	141	141	

### 3.8 Ausleger 47,50 m

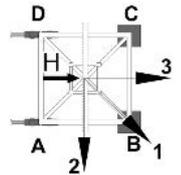


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 47,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	252	392	98	33	A	230	270	190	55
			B	<b>470</b>	419	406		B	<b>284</b>	270	270	
			C	252	111	406		C	230	190	270	
			D	33	84	98		D	176	190	190	
1	17,31	45,14	A	254	398	94	34	A	232	258	206	58
			B	<b>480</b>	428	413		B	<b>264</b>	258	258	
			C	254	109	413		C	232	206	258	
			D	27	79	94		D	200	206	206	
2	19,81	45,14	A	255	414	97	34	A	234	<b>244</b>	224	62
			B	<b>481</b>	414	414		B	242	<b>244</b>	<b>244</b>	
			C	255	97	414		C	234	224	<b>244</b>	
			D	30	97	97		D	225	224	224	
3	22,31	45,14	A	257	419	96	35	A	235	245	226	66
			B	<b>487</b>	419	419		B	<b>255</b>	245	245	
			C	257	96	419		C	235	226	245	
			D	28	96	96		D	215	226	226	
4	24,81	45,14	A	267	415	83	36	A	237	265	209	70
			B	<b>504</b>	457	436		B	<b>285</b>	265	265	
			C	267	103	436		C	237	209	265	
			D	0	62	83		D	190	209	209	
5	27,31	45,14	A	261	421	78	37	A	239	287	192	73
			B	<b>522</b>	467	444		B	<b>316</b>	287	287	
			C	261	101	444		C	239	192	287	
			D	0	56	78		D	162	192	192	
6	29,81	50,952	A	278	440	91	37	A	256	324	187	77
			B	<b>546</b>	490	465		B	<b>364</b>	324	324	
			C	278	116	465		C	256	187	324	
			D	11	66	91		D	148	187	187	
7	32,31	56,764	A	295	461	101	38	A	272	363	182	81
			B	<b>572</b>	516	488		B	<b>413</b>	363	363	
			C	295	128	488		C	272	182	363	
			D	17	74	101		D	131	182	182	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	62,576	A	311	485	108	39	A	289	403	175	85
			B	<b>601</b>	543	514		B	<b>465</b>	403	403	
			C	311	137	514		C	289	175	403	
			D	20	79	108		D	112	175	175	
9	37,31	68,388	A	327	506	117	40	A	305	444	166	89
			B	<b>628</b>	569	537		B	<b>519</b>	444	444	
			C	327	149	537		C	305	166	444	
			D	26	86	117		D	91	166	166	
10	39,81	74,2	A	344	527	126	40	A	322	486	157	93
			B	<b>656</b>	595	561		B	<b>575</b>	486	486	
			C	344	160	561		C	322	157	486	
			D	32	93	126		D	68	157	157	
11	42,31	80,012	A	360	549	135	41	A	338	530	146	97
			B	<b>683</b>	621	585		B	<b>633</b>	530	530	
			C	360	171	585		C	338	146	530	
			D	37	99	135		D	43	146	146	

### 3.9 Ausleger 45,00 m

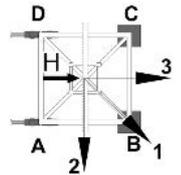


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 45,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	50,952	A	263	409	104	32	A	241	286	197	55
			B	<b>489</b>	436	422		B	<b>301</b>	286	286	
			C	263	117	422		C	241	197	286	
			D	37	90	104		D	181	197	197	
1	17,31	50,952	A	265	415	100	33	A	243	273	213	58
			B	<b>499</b>	444	430		B	<b>282</b>	273	273	
			C	265	115	430		C	243	213	273	
			D	31	85	100		D	205	213	213	
2	19,81	50,952	A	267	430	103	34	A	245	<b>260</b>	231	62
			B	<b>499</b>	430	430		B	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	
			C	267	103	430		C	245	231	<b>260</b>	
			D	35	103	103		D	230	231	231	
3	22,31	45,14	A	258	412	78	34	A	232	237	227	66
			B	<b>502</b>	449	430		B	<b>246</b>	237	237	
			C	258	97	430		C	232	227	237	
			D	0	60	78		D	219	227	227	
4	24,81	45,14	A	253	418	74	35	A	234	257	211	70
			B	<b>519</b>	459	438		B	<b>275</b>	257	257	
			C	253	94	438		C	234	211	257	
			D	0	54	74		D	193	211	211	
5	27,31	45,14	A	247	424	70	36	A	236	279	193	73
			B	<b>538</b>	469	446		B	<b>306</b>	279	279	
			C	247	92	446		C	236	193	279	
			D	0	47	70		D	166	193	193	
6	29,81	50,952	A	271	445	80	37	A	252	316	189	77
			B	<b>557</b>	494	469		B	<b>354</b>	316	316	
			C	271	104	469		C	252	189	316	
			D	0	55	80		D	151	189	189	
7	32,31	56,764	A	291	466	90	37	A	269	355	183	81
			B	<b>579</b>	519	493		B	<b>404</b>	355	355	
			C	291	116	493		C	269	183	355	
			D	3	63	90		D	134	183	183	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	62,576	A	308	487	99	38	A	285	395	176	85
			B	<b>606</b>	544	516		B	<b>456</b>	395	395	
			C	308	128	516		C	285	176	395	
			D	9	71	99		D	115	176	176	
9	37,31	68,388	A	324	509	109	39	A	302	436	168	89
			B	<b>633</b>	570	539		B	<b>509</b>	436	436	
			C	324	139	539		C	302	168	436	
			D	15	78	109		D	94	168	168	
10	39,81	74,2	A	340	530	118	40	A	318	479	158	93
			B	<b>660</b>	596	563		B	<b>565</b>	479	479	
			C	340	151	563		C	318	158	479	
			D	21	85	118		D	72	158	158	
11	42,31	85,824	A	371	567	141	41	A	349	537	162	97
			B	<b>702</b>	637	602		B	<b>638</b>	537	537	
			C	371	176	602		C	349	162	537	
			D	41	106	141		D	61	162	162	

### 3.10 Ausleger 42,50 m

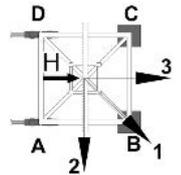


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 42,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	50,952	A	261	404	104	32	A	239	286	192	55
			B	<b>483</b>	430	417		B	<b>302</b>	286	286	
			C	261	117	417		C	239	192	286	
			D	38	91	104		D	176	192	192	
1	17,31	50,952	A	263	410	101	33	A	241	273	208	58
			B	<b>493</b>	439	425		B	<b>283</b>	273	273	
			C	263	115	425		C	241	208	273	
			D	32	86	101		D	199	208	208	
2	19,81	45,14	A	250	399	85	33	A	228	245	212	62
			B	<b>486</b>	432	416		B	<b>247</b>	245	245	
			C	250	101	416		C	228	212	245	
			D	15	69	85		D	210	212	212	
3	22,31	45,14	A	257	407	79	34	A	230	232	227	66
			B	<b>494</b>	443	425		B	<b>240</b>	232	232	
			C	257	97	425		C	230	227	232	
			D	0	60	79		D	220	227	227	
4	24,81	45,14	A	252	413	74	35	A	232	253	211	70
			B	<b>512</b>	453	433		B	<b>269</b>	253	253	
			C	252	95	433		C	232	211	253	
			D	0	54	74		D	194	211	211	
5	27,31	50,952	A	271	432	87	36	A	248	289	208	73
			B	<b>533</b>	476	454		B	<b>315</b>	289	289	
			C	271	110	454		C	248	208	289	
			D	9	65	87		D	181	208	208	
6	29,81	50,952	A	270	440	80	36	A	250	312	189	77
			B	<b>549</b>	488	464		B	<b>348</b>	312	312	
			C	270	104	464		C	250	189	312	
			D	0	56	80		D	152	189	189	
7	32,31	56,764	A	289	461	90	37	A	267	350	183	81
			B	<b>573</b>	513	487		B	<b>398</b>	350	350	
			C	289	116	487		C	267	183	350	
			D	4	64	90		D	135	183	183	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	62,576	A	305	483	100	38	A	283	390	176	85
			B	<b>600</b>	539	511		B	<b>450</b>	390	390	
			C	305	128	511		C	283	176	390	
			D	11	72	100		D	116	176	176	
9	37,31	74,2	A	336	519	124	39	A	314	446	182	89
			B	<b>641</b>	579	549		B	<b>518</b>	446	446	
			C	336	154	549		C	314	182	446	
			D	31	93	124		D	110	182	182	
10	39,81	80,012	A	353	540	133	39	A	331	488	173	93
			B	<b>668</b>	605	573		B	<b>574</b>	488	488	
			C	353	165	573		C	331	173	488	
			D	37	100	133		D	87	173	173	
11	42,31	85,824	A	369	562	142	40	A	347	532	162	97
			B	<b>696</b>	631	597		B	<b>632</b>	532	532	
			C	369	176	597		C	347	162	532	
			D	42	107	142		D	62	162	162	

### 3.11 Ausleger 40,00 m

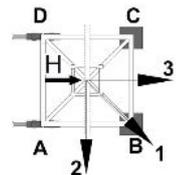


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 40,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	50,952	A	258	404	98	31	A	236	286	186	55
			B	<b>484</b>	430	417		B	<b>303</b>	286	286	
			C	258	111	417		C	236	186	286	
			D	31	85	98		D	169	186	186	
1	17,31	50,952	A	259	410	94	32	A	238	273	203	58
			B	<b>494</b>	439	424		B	<b>283</b>	273	273	
			C	259	109	424		C	238	203	273	
			D	25	80	94		D	192	203	203	
2	19,81	50,952	A	261	416	91	33	A	240	259	220	62
			B	<b>504</b>	448	432		B	<b>262</b>	259	259	
			C	261	107	432		C	240	220	259	
			D	19	75	91		D	218	220	220	
3	22,31	50,952	A	275	422	87	33	A	241	241	241	66
			B	<b>502</b>	458	440		B	<b>248</b>	241	241	
			C	275	105	440		C	241	241	241	
			D	0	69	87		D	235	241	241	
4	24,81	50,952	A	270	428	83	34	A	243	261	225	70
			B	<b>520</b>	467	448		B	<b>277</b>	261	261	
			C	270	102	448		C	243	225	261	
			D	0	63	83		D	209	225	225	
5	27,31	50,952	A	265	434	79	35	A	245	283	207	73
			B	<b>538</b>	477	456		B	<b>308</b>	283	283	
			C	265	100	456		C	245	207	283	
			D	0	57	79		D	182	207	207	
6	29,81	56,764	A	284	455	89	36	A	262	320	203	77
			B	<b>562</b>	502	479		B	<b>356</b>	320	320	
			C	284	112	479		C	262	203	320	
			D	5	65	89		D	167	203	203	
7	32,31	62,576	A	300	476	98	36	A	278	359	197	81
			B	<b>589</b>	527	502		B	<b>406</b>	359	359	
			C	300	124	502		C	278	197	359	
			D	12	73	98		D	150	197	197	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	68,388	A	317	498	108	37	A	294	399	190	85
			B	<b>615</b>	553	525		B	<b>458</b>	399	399	
			C	317	136	525		C	294	190	399	
			D	18	80	108		D	131	190	190	
9	37,31	74,2	A	333	519	117	38	A	311	440	182	89
			B	<b>642</b>	578	549		B	<b>511</b>	440	440	
			C	333	147	549		C	311	182	440	
			D	24	88	117		D	110	182	182	
10	39,81	80,012	A	350	541	126	39	A	327	483	172	93
			B	<b>670</b>	604	573		B	<b>567</b>	483	483	
			C	350	158	573		C	327	172	483	
			D	29	95	126		D	88	172	172	
11	42,31	85,824	A	366	563	135	40	A	344	527	161	97
			B	<b>697</b>	630	596		B	<b>625</b>	527	527	
			C	366	169	596		C	344	161	527	
			D	35	102	135		D	63	161	161	

### 3.12 Ausleger 37,50 m

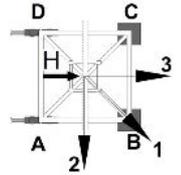


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 37,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	243	390	83	31	A	221	271	171	55
			B	<b>470</b>	416	403		B	<b>289</b>	271	271	
			C	243	96	403		C	221	171	271	
			D	16	70	83		D	154	171	171	
1	17,31	45,14	A	245	396	80	32	A	223	259	188	58
			B	<b>480</b>	425	410		B	<b>269</b>	259	259	
			C	245	94	410		C	223	188	259	
			D	10	65	80		D	178	188	188	
2	19,81	45,14	A	247	402	76	32	A	225	245	206	62
			B	<b>490</b>	434	418		B	<b>247</b>	245	245	
			C	247	92	418		C	225	206	245	
			D	4	60	76		D	203	206	206	
3	22,31	45,14	A	246	408	72	33	A	227	227	227	66
			B	<b>504</b>	444	426		B	<b>233</b>	227	227	
			C	246	90	426		C	227	227	227	
			D	0	54	72		D	220	227	227	
4	24,81	45,14	A	241	414	68	34	A	229	247	211	70
			B	<b>522</b>	453	434		B	<b>262</b>	247	247	
			C	241	87	434		C	229	211	247	
			D	0	48	68		D	195	211	211	
5	27,31	50,952	A	265	435	78	35	A	245	283	207	73
			B	<b>540</b>	478	456		B	<b>308</b>	283	283	
			C	265	100	456		C	245	207	283	
			D	0	57	78		D	182	207	207	
6	29,81	56,764	A	284	456	88	35	A	262	320	203	77
			B	<b>563</b>	503	479		B	<b>356</b>	320	320	
			C	284	112	479		C	262	203	320	
			D	4	65	88		D	167	203	203	
7	32,31	62,576	A	300	477	98	36	A	278	359	197	81
			B	<b>590</b>	528	502		B	<b>406</b>	359	359	
			C	300	123	502		C	278	197	359	
			D	11	72	98		D	150	197	197	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	68,388	A	317	498	107	37	A	295	399	190	85
			B	<b>616</b>	553	526		B	<b>457</b>	399	399	
			C	317	135	526		C	295	190	399	
			D	17	80	107		D	132	190	190	
9	37,31	74,2	A	333	520	117	38	A	311	440	182	89
			B	<b>643</b>	579	549		B	<b>511</b>	440	440	
			C	333	147	549		C	311	182	440	
			D	23	87	117		D	111	182	182	
10	39,81	80,012	A	350	541	126	39	A	327	483	172	93
			B	<b>670</b>	605	573		B	<b>567</b>	483	483	
			C	350	158	573		C	327	172	483	
			D	29	94	126		D	88	172	172	
11	42,31	85,824	A	366	563	135	39	A	344	526	161	97
			B	<b>698</b>	631	597		B	<b>625</b>	526	526	
			C	366	169	597		C	344	161	526	
			D	34	101	135		D	63	161	161	

### 3.13 Ausleger 35,00 m

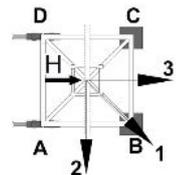


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 35,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	240	386	81	30	A	218	268	168	55
			B	<b>465</b>	411	398		B	<b>285</b>	268	268	
			C	240	93	398		C	218	168	268	
			D	14	68	81		D	151	168	168	
1	17,31	45,14	A	241	392	77	31	A	220	255	185	58
			B	<b>475</b>	420	406		B	<b>265</b>	255	255	
			C	241	91	406		C	220	185	255	
			D	8	63	77		D	174	185	185	
2	19,81	45,14	A	243	398	73	32	A	222	241	202	62
			B	<b>485</b>	429	413		B	<b>244</b>	241	241	
			C	243	89	413		C	222	202	241	
			D	2	58	73		D	200	202	202	
3	22,31	45,14	A	240	404	70	33	A	223	223	223	66
			B	<b>501</b>	438	421		B	<b>230</b>	223	223	
			C	240	87	421		C	223	223	223	
			D	0	52	70		D	217	223	223	
4	24,81	45,14	A	235	410	65	33	A	225	243	207	70
			B	<b>518</b>	448	429		B	<b>259</b>	243	243	
			C	235	85	429		C	225	207	243	
			D	0	46	65		D	191	207	207	
5	27,31	50,952	A	259	431	76	34	A	242	280	204	73
			B	<b>537</b>	473	452		B	<b>305</b>	280	280	
			C	259	97	452		C	242	204	280	
			D	0	55	76		D	178	204	204	
6	29,81	56,764	A	280	452	86	35	A	258	317	199	77
			B	<b>558</b>	498	475		B	<b>353</b>	317	317	
			C	280	109	475		C	258	199	317	
			D	2	63	86		D	163	199	199	
7	32,31	62,576	A	297	473	96	36	A	275	356	194	81
			B	<b>584</b>	523	498		B	<b>402</b>	356	356	
			C	297	120	498		C	275	194	356	
			D	9	71	96		D	147	194	194	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	68,388	A	313	494	105	36	A	291	395	187	85
			B	<b>611</b>	548	521		B	<b>454</b>	395	395	
			C	313	132	521		C	291	187	395	
			D	15	78	105		D	128	187	187	
9	37,31	74,2	A	330	516	115	37	A	308	437	178	89
			B	<b>638</b>	574	545		B	<b>508</b>	437	437	
			C	330	143	545		C	308	178	437	
			D	21	86	115		D	107	178	178	
10	39,81	80,012	A	346	537	124	38	A	324	479	169	93
			B	<b>665</b>	599	568		B	<b>564</b>	479	479	
			C	346	155	568		C	324	169	479	
			D	27	93	124		D	84	169	169	
11	42,31	85,824	A	363	559	133	39	A	340	523	158	97
			B	<b>693</b>	625	592		B	<b>622</b>	523	523	
			C	363	166	592		C	340	158	523	
			D	32	100	133		D	59	158	158	

### 3.14 Ausleger 32,50 m

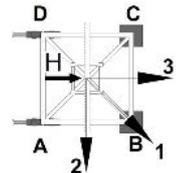


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 32,50 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	238	383	80	30	A	216	267	165	55
			B	<b>462</b>	408	395		B	<b>285</b>	267	267	
			C	238	92	395		C	216	165	267	
			D	14	68	80		D	147	165	165	
1	17,31	45,14	A	240	389	76	31	A	218	254	181	58
			B	<b>471</b>	416	403		B	<b>265</b>	254	254	
			C	240	90	403		C	218	181	254	
			D	8	63	76		D	170	181	181	
2	19,81	45,14	A	241	395	73	31	A	220	241	199	62
			B	<b>482</b>	426	410		B	<b>244</b>	241	241	
			C	241	88	410		C	220	199	241	
			D	1	57	73		D	196	199	199	
3	22,31	45,14	A	238	401	69	32	A	221	223	220	66
			B	<b>497</b>	435	418		B	<b>226</b>	223	223	
			C	238	86	418		C	221	220	223	
			D	0	52	69		D	217	220	220	
4	24,81	50,952	A	262	422	79	33	A	238	255	221	70
			B	<b>515</b>	459	440		B	<b>270</b>	255	255	
			C	262	98	440		C	238	221	255	
			D	0	60	79		D	206	221	221	
5	27,31	50,952	A	257	428	75	34	A	240	276	203	73
			B	<b>533</b>	469	449		B	<b>301</b>	276	276	
			C	257	96	449		C	240	203	276	
			D	0	54	75		D	179	203	203	
6	29,81	56,764	A	278	449	85	34	A	256	313	199	77
			B	<b>554</b>	494	472		B	<b>349</b>	313	313	
			C	278	107	472		C	256	199	313	
			D	2	62	85		D	164	199	199	
7	32,31	62,576	A	295	470	95	35	A	273	352	193	81
			B	<b>581</b>	519	495		B	<b>398</b>	352	352	
			C	295	119	495		C	273	193	352	
			D	9	70	95		D	147	193	193	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	68,388	A	311	492	104	36	A	289	392	186	85
			B	<b>607</b>	544	518		B	<b>450</b>	392	392	
			C	311	131	518		C	289	186	392	
			D	15	78	104		D	128	186	186	
9	37,31	74,2	A	328	513	114	37	A	306	433	178	89
			B	<b>634</b>	570	542		B	<b>504</b>	433	433	
			C	328	142	542		C	306	178	433	
			D	21	85	114		D	107	178	178	
10	39,81	85,824	A	359	549	137	38	A	337	490	183	93
			B	<b>676</b>	610	580		B	<b>574</b>	490	490	
			C	359	168	580		C	337	183	490	
			D	41	107	137		D	99	183	183	
11	42,31	91,636	A	375	571	146	38	A	353	534	172	97
			B	<b>704</b>	637	604		B	<b>632</b>	534	534	
			C	375	179	604		C	353	172	534	
			D	46	114	146		D	74	172	172	

### 3.15 Ausleger 30,00 m

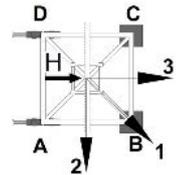


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 30,00 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	235	382	76	31	A	213	263	163	55
			B	<b>460</b>	405	393		B	<b>280</b>	263	263	
			C	235	88	393		C	213	163	263	
			D	9	64	76		D	146	163	163	
1	17,31	45,14	A	236	387	72	31	A	215	250	180	58
			B	<b>470</b>	414	401		B	<b>260</b>	250	250	
			C	236	86	401		C	215	180	250	
			D	3	59	72		D	169	180	180	
2	19,81	45,14	A	235	393	68	32	A	217	236	197	62
			B	<b>483</b>	423	408		B	<b>239</b>	236	236	
			C	235	84	408		C	217	197	236	
			D	0	53	68		D	195	197	197	
3	22,31	45,14	A	230	399	65	33	A	218	218	218	66
			B	<b>500</b>	433	416		B	<b>225</b>	218	218	
			C	230	81	416		C	218	218	218	
			D	0	48	65		D	212	218	218	
4	24,81	50,952	A	254	420	75	34	A	235	253	217	70
			B	<b>518</b>	457	439		B	<b>269</b>	253	253	
			C	254	93	439		C	235	217	253	
			D	0	57	75		D	201	217	217	
5	27,31	56,764	A	274	439	88	35	A	251	289	213	73
			B	<b>539</b>	480	459		B	<b>314</b>	289	289	
			C	274	108	459		C	251	213	289	
			D	9	68	88		D	188	213	213	
6	29,81	56,764	A	273	448	81	35	A	253	312	194	77
			B	<b>556</b>	492	470		B	<b>348</b>	312	312	
			C	273	103	470		C	253	194	312	
			D	0	59	81		D	159	194	194	
7	32,31	62,576	A	292	469	91	36	A	270	350	189	81
			B	<b>579</b>	517	493		B	<b>397</b>	350	350	
			C	292	114	493		C	270	189	350	
			D	4	67	91		D	142	189	189	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	68,388	A	308	490	100	37	A	286	390	182	85
			B	<b>606</b>	542	516		B	<b>449</b>	390	390	
			C	308	126	516		C	286	182	390	
			D	10	74	100		D	123	182	182	
9	37,31	80,012	A	339	526	124	38	A	317	446	188	89
			B	<b>647</b>	582	554		B	<b>517</b>	446	446	
			C	339	152	554		C	317	188	446	
			D	31	96	124		D	117	188	188	
10	39,81	85,824	A	356	548	133	38	A	333	489	178	93
			B	<b>675</b>	608	578		B	<b>573</b>	489	489	
			C	356	163	578		C	333	178	489	
			D	36	103	133		D	94	178	178	
11	42,31	91,636	A	372	570	142	39	A	350	533	167	97
			B	<b>702</b>	634	602		B	<b>631</b>	533	533	
			C	372	174	602		C	350	167	533	
			D	42	110	142		D	69	167	167	

### 3.16 Ausleger 26,90 m

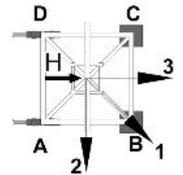


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 26,90 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	45,14	A	231	377	72	30	A	209	259	159	55
			B	<b>455</b>	400	389		B	<b>276</b>	259	259	
			C	231	84	389		C	209	159	259	
			D	6	61	72		D	141	159	159	
1	17,31	45,14	A	232	383	69	31	A	211	246	175	58
			B	<b>465</b>	409	396		B	<b>257</b>	246	246	
			C	232	82	396		C	211	175	246	
			D	0	56	69		D	165	175	175	
2	19,81	45,14	A	228	389	65	31	A	213	232	193	62
			B	<b>481</b>	418	403		B	<b>235</b>	232	232	
			C	228	80	403		C	213	193	232	
			D	0	51	65		D	190	193	193	
3	22,31	45,14	A	224	395	61	32	A	214	215	214	66
			B	<b>498</b>	427	411		B	<b>220</b>	215	215	
			C	224	77	411		C	214	214	215	
			D	0	45	61		D	208	214	214	
4	24,81	50,952	A	248	416	72	33	A	231	249	213	70
			B	<b>516</b>	452	434		B	<b>264</b>	249	249	
			C	248	90	434		C	231	213	249	
			D	0	54	72		D	197	213	213	
5	27,31	56,764	A	269	437	82	34	A	247	285	210	73
			B	<b>536</b>	476	456		B	<b>310</b>	285	285	
			C	269	102	456		C	247	210	285	
			D	2	62	82		D	184	210	210	
6	29,81	62,576	A	286	458	92	34	A	264	322	205	77
			B	<b>562</b>	501	479		B	<b>358</b>	322	322	
			C	286	113	479		C	264	205	322	
			D	9	71	92		D	170	205	205	
7	32,31	68,388	A	302	479	102	35	A	280	361	199	81
			B	<b>589</b>	526	502		B	<b>407</b>	361	361	
			C	302	125	502		C	280	199	361	
			D	16	79	102		D	153	199	199	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	74,2	A	319	501	111	36	A	297	401	192	85
			B	<b>615</b>	551	526		B	<b>459</b>	401	401	
			C	319	137	526		C	297	192	401	
			D	22	86	111		D	134	192	192	
9	37,31	80,012	A	335	522	121	37	A	313	442	184	89
			B	<b>642</b>	576	549		B	<b>513</b>	442	442	
			C	335	148	549		C	313	184	442	
			D	28	94	121		D	113	184	184	
10	39,81	85,824	A	352	544	130	37	A	329	484	175	93
			B	<b>670</b>	602	573		B	<b>569</b>	484	484	
			C	352	159	573		C	329	175	484	
			D	34	101	130		D	90	175	175	
11	42,31	91,636	A	368	566	139	38	A	346	528	164	97
			B	<b>697</b>	628	597		B	<b>627</b>	528	528	
			C	368	170	597		C	346	164	528	
			D	39	108	139		D	65	164	164	

### 3.17 Ausleger 24,40 m

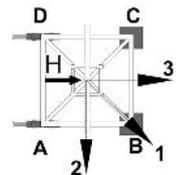


**WARNUNG**

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 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC 4.5m Spur fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m

**Ausleger: 24,40 m**



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	14,81	50,952	A	241	394	78	31	A	220	264	176	55
			B	<b>474</b>	417	405		B	<b>279</b>	264	264	
			C	241	89	405		C	220	176	264	
			D	9	66	78		D	161	176	176	
1	17,31	50,952	A	243	400	74	31	A	222	251	192	58
			B	<b>484</b>	426	413		B	<b>259</b>	251	251	
			C	243	87	413		C	222	192	251	
			D	3	61	74		D	184	192	192	
2	19,81	45,14	A	213	392	56	32	A	209	<b>223</b>	195	62
			B	<b>498</b>	420	406		B	<b>223</b>	<b>223</b>	<b>223</b>	
			C	213	70	406		C	209	195	<b>223</b>	
			D	0	42	56		D	195	195	195	
3	22,31	45,14	A	208	398	52	33	A	211	216	205	66
			B	<b>515</b>	429	414		B	<b>225</b>	216	216	
			C	208	68	414		C	211	205	216	
			D	0	36	52		D	196	205	205	
4	24,81	50,952	A	232	419	62	34	A	227	251	203	70
			B	<b>532</b>	453	436		B	<b>269</b>	251	251	
			C	232	80	436		C	227	203	251	
			D	0	45	62		D	185	203	203	
5	27,31	56,764	A	256	440	73	35	A	244	287	200	73
			B	<b>551</b>	478	459		B	<b>315</b>	287	287	
			C	256	92	459		C	244	200	287	
			D	0	54	73		D	173	200	200	
6	29,81	62,576	A	279	461	83	35	A	260	324	196	77
			B	<b>570</b>	502	482		B	<b>362</b>	324	324	
			C	279	103	482		C	260	196	324	
			D	0	62	83		D	158	196	196	
7	32,31	68,388	A	299	480	95	36	A	277	363	190	81
			B	<b>591</b>	526	503		B	<b>412</b>	363	363	
			C	299	118	503		C	277	190	363	
			D	7	72	95		D	141	190	190	

DE24001687/00374617 2019.08

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
8	34,81	74,2	A	316	502	105	37	A	293	403	183	85
			B	<b>617</b>	551	526		B	<b>464</b>	403	403	
			C	316	129	526		C	293	183	403	
			D	14	80	105		D	122	183	183	
9	37,31	80,012	A	332	525	111	38	A	309	444	175	89
			B	<b>647</b>	578	552		B	<b>518</b>	444	444	
			C	332	138	552		C	309	175	444	
			D	16	85	111		D	101	175	175	
10	39,81	85,824	A	348	547	121	38	A	326	487	165	93
			B	<b>674</b>	604	575		B	<b>573</b>	487	487	
			C	348	149	575		C	326	165	487	
			D	22	92	121		D	78	165	165	
11	42,31	91,636	A	364	569	130	39	A	342	531	154	97
			B	<b>702</b>	629	599		B	<b>631</b>	531	531	
			C	364	160	599		C	342	154	531	
			D	27	100	130		D	53	154	154	