

Eckkräfte

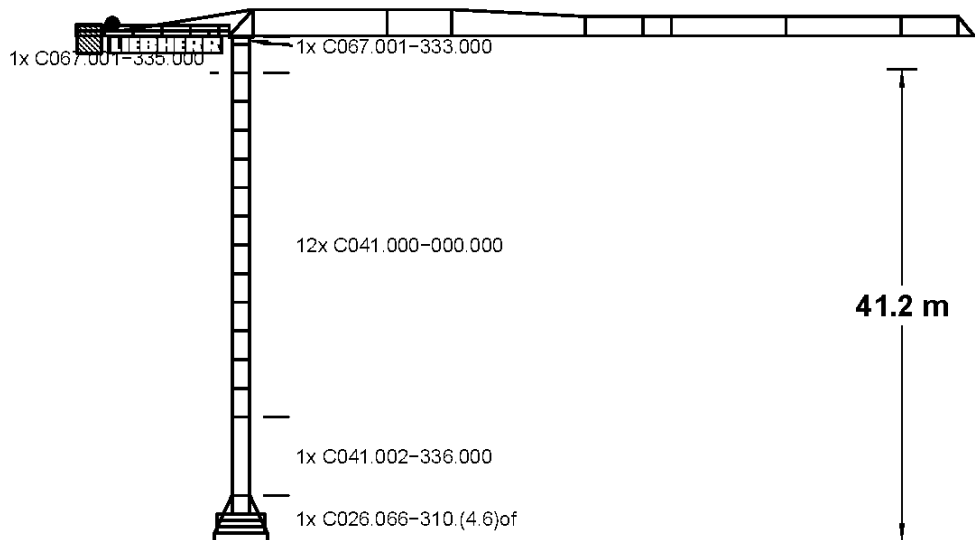
EN14439:2009-C25

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

Grundturmstück 120HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

26.08.2019 19:08:03
prsV1.53tpV3.19
00374655 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!

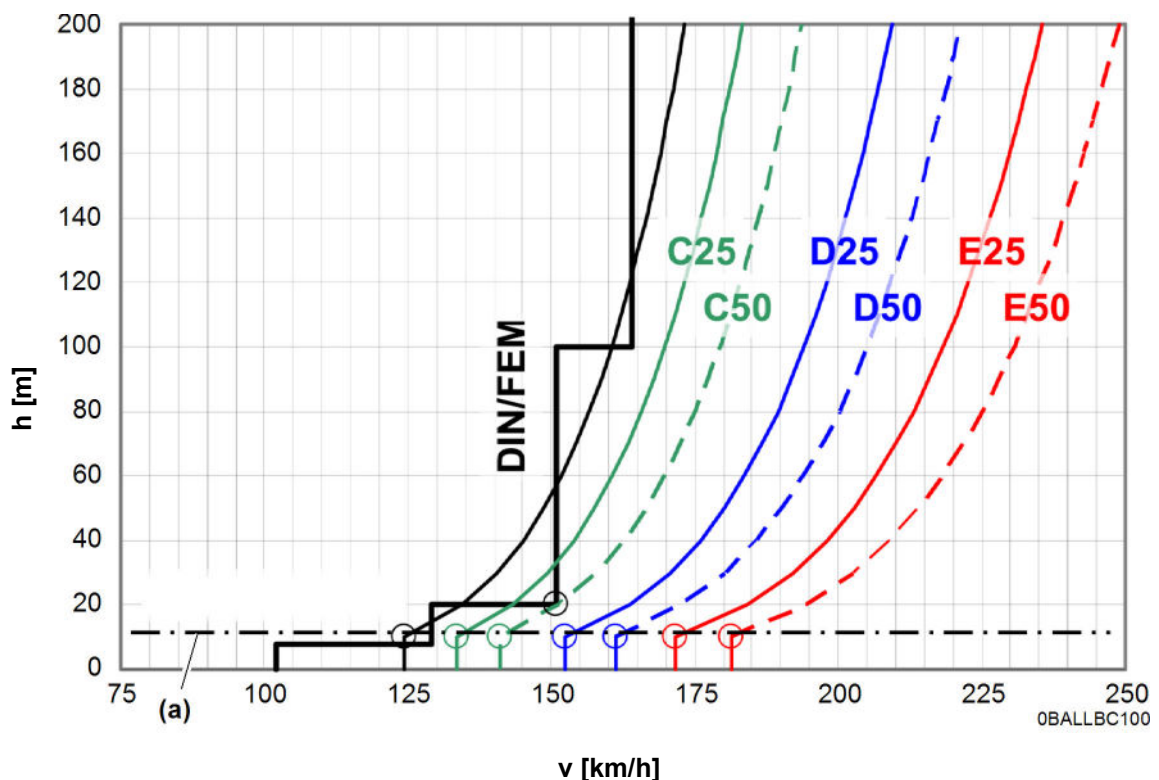
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

► 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 Treppenfunktionprofil auf seine ursprüngliche Kurvenform zurück, so erhält man eine, mit der FEM 1.005 vergleichbare, Bezugswindgeschwindigkeit in einer Höhe von 10 m über flachem offenem Gelände. Die abgebildeten Windprofile entsprechen bereits der sogenannten 3-Sekunden- Böe und nicht mehr dem häufig angegebenen, niedrigeren 10-Minuten-Mittelwind.

DIN 1055-T4:1986**Bezugsböenwindgeschwindigkeit**

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

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

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

Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

Im Zuge dieser Entwicklung wird jetzt gefordert, dass an jedem beliebigen Ort in Europa das gleiche Sicherheitsniveau erreicht werden muss, weshalb in der Produktnorm EN 14439 für Turmdrehkrane zunächst ein einheitliches Wiederholintervall von 25 Jahren festgelegt wurde. Um hier dennoch eine gewisse Standardisierung zu erreichen, wurden in der FEM 1.005 fünf Windregionen (A/B, C, D, E, F) definiert. Da aus Vereinheitlichungsgründen die Region A/B ausgeschlossen wurde und die Region F ohne praktische Bedeutung ist, verbleiben die Windregionen C, D und E, für die entsprechende Angaben gemacht werden.

Wie schon in der Vergangenheit liegt die Verantwortung, hinsichtlich der korrekten Bewertung und Einstufen des Aufstellortes, beim Kranbetreiber. Dabei kann es vorkommen, dass die notwendigen Angaben, passend zur ermittelten Windregion, nicht in der Betriebsanleitung des Krans zu finden sind. In diesen Fällen ist die Firma Liebherr zu konsultieren und es sind die erforderlichen Ergänzungen anzufordern.

3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

- WIW230MZ427
- WIW250MZ414
- WIW260MZ419
- WIW260MZ423

Katzstellung außer Betrieb:

Ausleger	Ausladung
62,50 m	2,50 m
60,00 m	2,50 m
57,50 m	2,50 m
55,00 m	2,50 m
52,50 m	2,50 m
50,00 m	2,50 m
47,50 m	2,50 m
45,00 m	2,50 m
42,50 m	2,50 m
40,00 m	2,50 m
37,50 m	2,50 m
35,00 m	2,50 m
32,50 m	2,50 m
30,00 m	2,50 m
26,90 m	2,50 m
24,40 m	2,50 m

3.1 Bauteilkompatibilitätsliste

C067.001-333.000	KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
C067.001-335.000	Kletter-Turmstück 120HC 2.5m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m
C041.000-000.000 insgesamt max. l=30,00 m	Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
C041.002-336.000	Grundturmstück 120HC Standard 6.85m – C041.002-336.000 957132001 l=6,85 m
C026.066-310.(4.6)of	Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur – C026.066-310.000 954799501 l=4,00 m

3.2 Ausleger 62,50 m

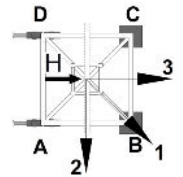


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 62,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	256	370	143	34	A	235	273	197	50
			B	418	370	370		B	286	273	273	
			C	256	143	370		C	235	197	273	
			D	95	143	143		D	183	197	197	
1	13,66	45,14	A	258	375	142	35	A	237	262	211	54
			B	423	375	375		B	270	262	262	
			C	258	142	375		C	237	211	262	
			D	93	142	142		D	203	211	211	
2	16,16	45,14	A	260	381	140	36	A	239	250	227	58
			B	431	381	381		B	251	250	250	
			C	260	140	381		C	239	227	250	
			D	89	140	140		D	226	227	227	
3	18,66	50,952	A	277	402	151	37	A	255	260	249	61
			B	456	402	402		B	267	260	260	
			C	277	151	402		C	255	249	260	
			D	98	151	151		D	242	249	249	
4	21,16	50,952	A	279	410	147	38	A	256	278	235	65
			B	466	410	410		B	293	278	278	
			C	279	147	410		C	256	235	278	
			D	91	147	147		D	220	235	235	
5	23,66	50,952	A	281	418	144	38	A	258	297	220	69
			B	476	418	418		B	321	297	297	
			C	281	144	418		C	258	220	297	
			D	85	144	144		D	196	220	220	
6	26,16	50,952	A	282	425	139	39	A	260	318	203	73
			B	487	425	425		B	350	318	318	
			C	282	139	425		C	260	203	318	
			D	78	139	139		D	170	203	203	
7	28,66	50,952	A	284	434	135	40	A	262	340	185	76
			B	498	434	434		B	382	340	340	
			C	284	135	434		C	262	185	340	
			D	71	135	135		D	142	185	185	

DE24001719/00374655 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	31,16	50,952	A	286	442	131	41	A	264	363	166	80
			B	509	442	442		B	416	363	363	
			C	286	131	442		C	264	166	363	
			D	63	131	131		D	113	166	166	
9	33,66	50,952	A	288	455	122	41	A	266	387	145	84
			B	522	455	455		B	451	387	387	
			C	288	122	455		C	266	145	387	
			D	55	122	122		D	81	145	145	
10	36,16	56,764	A	305	480	129	42	A	283	427	138	88
			B	551	480	480		B	503	427	427	
			C	305	129	480		C	283	138	427	
			D	58	129	129		D	62	138	138	
11	38,66	56,764	A	307	492	122	43	A	285	454	115	92
			B	566	492	492		B	543	454	454	
			C	307	122	492		C	285	115	454	
			D	47	122	122		D	26	115	115	
12	41,16	62,576	A	323	518	128	44	A	301	497	105	96
			B	596	518	518		B	599	497	497	
			C	323	128	518		C	301	105	497	
			D	50	128	128		D	3	105	105	

3.3 Ausleger 60,00 m

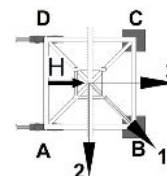


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 60,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	39,328	A	239	359	118	34	A	217	262	172	50
			B	409	359	359		B	279	262	262	
			C	239	118	359		C	217	172	262	
			D	68	118	118		D	155	172	172	
1	13,66	39,328	A	241	364	118	35	A	219	252	186	54
			B	415	364	364		B	262	252	252	
			C	241	118	364		C	219	186	252	
			D	66	118	118		D	175	186	186	
2	16,16	39,328	A	242	370	115	35	A	221	240	202	58
			B	424	370	370		B	244	240	240	
			C	242	115	370		C	221	202	240	
			D	61	115	115		D	198	202	202	
3	18,66	39,328	A	244	378	111	36	A	223	227	219	61
			B	434	378	378		B	224	227	227	
			C	244	111	378		C	223	219	227	
			D	55	111	111		D	222	219	219	
4	21,16	39,328	A	246	385	108	37	A	224	238	210	65
			B	444	385	385		B	250	238	238	
			C	246	108	385		C	224	210	238	
			D	49	108	108		D	198	210	210	
5	23,66	39,328	A	248	393	104	38	A	226	258	195	69
			B	454	393	393		B	278	258	258	
			C	248	104	393		C	226	195	258	
			D	42	104	104		D	174	195	195	
6	26,16	39,328	A	250	401	100	38	A	228	278	178	73
			B	465	401	401		B	308	278	278	
			C	250	100	401		C	228	178	278	
			D	35	100	100		D	149	178	178	
7	28,66	39,328	A	252	409	96	39	A	230	300	160	76
			B	476	409	409		B	339	300	300	
			C	252	96	409		C	230	160	300	
			D	28	96	96		D	121	160	160	

DE24001719/00374655 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	31,16	45,14	A	269	432	106	40	A	247	338	156	80
			B	502	432	432		B	388	338	338	
			C	269	106	432		C	247	156	338	
			D	35	106	106		D	106	156	156	
9	33,66	45,14	A	271	440	101	41	A	248	362	135	84
			B	514	440	440		B	423	362	362	
			C	271	101	440		C	248	135	362	
			D	28	101	101		D	74	135	135	
10	36,16	50,952	A	287	463	111	41	A	265	402	128	88
			B	540	463	463		B	475	402	402	
			C	287	111	463		C	265	128	402	
			D	34	111	111		D	55	128	128	
11	38,66	62,576	A	318	501	135	42	A	296	458	134	92
			B	582	501	501		B	544	458	458	
			C	318	135	501		C	296	134	458	
			D	55	135	135		D	48	134	134	
12	41,16	68,388	A	334	531	138	43	A	312	501	124	96
			B	610	531	531		B	600	501	501	
			C	334	138	531		C	312	124	501	
			D	59	138	138		D	25	124	124	

3.4 Ausleger 57,50 m

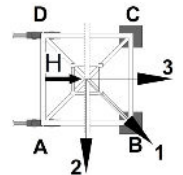


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 57,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	39,328	A	239	357	121	34	A	217	263	171	50
			B	406	357	357		B	280	263	263	
			C	239	121	357		C	217	171	263	
			D	72	121	121		D	154	171	171	
1	13,66	39,328	A	241	361	120	34	A	219	253	185	54
			B	412	361	361		B	264	253	253	
			C	241	120	361		C	219	185	253	
			D	69	120	120		D	174	185	185	
2	16,16	39,328	A	243	369	117	35	A	221	241	201	58
			B	422	369	369		B	245	241	241	
			C	243	117	369		C	221	201	241	
			D	64	117	117		D	197	201	201	
3	18,66	39,328	A	245	376	113	36	A	223	228	218	61
			B	431	376	376		B	225	228	228	
			C	245	113	376		C	223	218	228	
			D	58	113	113		D	221	218	218	
4	21,16	39,328	A	247	383	110	37	A	224	238	211	65
			B	441	383	383		B	249	238	238	
			C	247	110	383		C	224	211	238	
			D	52	110	110		D	200	211	211	
5	23,66	39,328	A	248	391	106	37	A	226	257	196	69
			B	452	391	391		B	277	257	257	
			C	248	106	391		C	226	196	257	
			D	45	106	106		D	176	196	196	
6	26,16	39,328	A	250	399	102	38	A	228	278	179	73
			B	463	399	399		B	307	278	278	
			C	250	102	399		C	228	179	278	
			D	38	102	102		D	150	179	179	
7	28,66	39,328	A	252	407	98	39	A	230	299	161	76
			B	474	407	407		B	338	299	299	
			C	252	98	407		C	230	161	299	
			D	31	98	98		D	122	161	161	

DE24001719/00374655 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	31,16	45,14	A	269	430	108	40	A	247	337	157	80
			B	499	430	430		B	387	337	337	
			C	269	108	430		C	247	157	337	
			D	38	108	108		D	107	157	157	
9	33,66	45,14	A	271	438	103	41	A	249	361	136	84
			B	511	438	438		B	422	361	361	
			C	271	103	438		C	249	136	361	
			D	30	103	103		D	75	136	136	
10	36,16	56,764	A	302	476	127	41	A	280	416	143	88
			B	552	476	476		B	489	416	416	
			C	302	127	476		C	280	143	416	
			D	51	127	127		D	71	143	143	
11	38,66	62,576	A	318	500	137	42	A	296	457	135	92
			B	579	500	500		B	543	457	457	
			C	318	137	500		C	296	135	457	
			D	57	137	137		D	50	135	135	
12	41,16	68,388	A	335	529	140	43	A	313	500	125	96
			B	607	529	529		B	599	500	500	
			C	335	140	529		C	313	125	500	
			D	62	140	140		D	26	125	125	

3.5 Ausleger 55,00 m

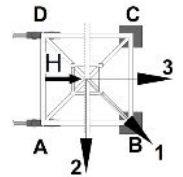


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 55,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=267 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	39,328	A	235	373	98	33	A	214	264	163	50
			B	430	373	373		B	283	264	264	
			C	235	98	373		C	214	163	264	
			D	40	98	98		D	144	163	163	
1	13,66	39,328	A	237	378	96	34	A	216	254	177	54
			B	437	378	378		B	267	254	254	
			C	237	96	378		C	216	177	254	
			D	37	96	96		D	164	177	177	
2	16,16	39,328	A	239	385	93	35	A	217	242	193	58
			B	447	385	385		B	249	242	242	
			C	239	93	385		C	217	193	242	
			D	31	93	93		D	186	193	193	
3	18,66	39,328	A	241	387	95	35	A	219	229	210	61
			B	448	387	387		B	228	229	229	
			C	241	95	387		C	219	210	229	
			D	34	95	95		D	210	210	210	
4	21,16	33,516	A	228	386	71	36	A	206	215	198	65
			B	452	386	386		B	224	215	215	
			C	228	71	386		C	206	198	215	
			D	5	71	71		D	188	198	198	
5	23,66	33,516	A	229	393	67	37	A	208	234	182	69
			B	465	393	393		B	252	234	234	
			C	229	67	393		C	208	182	234	
			D	0	67	67		D	164	182	182	
6	26,16	33,516	A	224	401	63	38	A	210	255	166	73
			B	482	401	401		B	282	255	255	
			C	224	63	401		C	210	166	255	
			D	0	63	63		D	138	166	166	
7	28,66	39,328	A	247	424	74	38	A	227	291	162	76
			B	500	424	424		B	328	291	291	
			C	247	74	424		C	227	162	291	
			D	0	74	74		D	125	162	162	

DE24001719/00374655 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	31,16	45,14	A	265	447	84	39	A	243	329	158	80
			B	525	447	447		B	376	329	329	
			C	265	84	447		C	243	158	329	
			D	6	84	84		D	110	158	158	
9	33,66	50,952	A	282	470	94	40	A	260	368	152	84
			B	551	470	470		B	426	368	368	
			C	282	94	470		C	260	152	368	
			D	12	94	94		D	93	152	152	
10	36,16	56,764	A	298	493	103	41	A	276	408	145	88
			B	578	493	493		B	479	408	408	
			C	298	103	493		C	276	145	408	
			D	19	103	103		D	74	145	145	
11	38,66	62,576	A	315	517	113	41	A	293	449	136	92
			B	605	517	517		B	533	449	449	
			C	315	113	517		C	293	136	449	
			D	25	113	113		D	53	136	136	
12	41,16	68,388	A	331	540	122	42	A	309	492	126	96
			B	632	540	540		B	589	492	492	
			C	331	122	540		C	309	126	492	
			D	30	122	122		D	30	126	126	

3.6 Ausleger 52,50 m

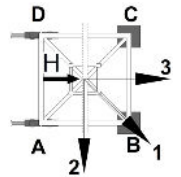


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 52,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	39,328	A	232	368	97	33	A	211	263	159	50
			B	425	368	368		B	282	263	263	
			C	232	97	368		C	211	159	263	
			D	40	97	97		D	140	159	159	
1	13,66	39,328	A	234	374	94	33	A	213	252	173	54
			B	433	374	374		B	265	252	252	
			C	234	94	374		C	213	173	252	
			D	36	94	94		D	160	173	173	
2	16,16	39,328	A	236	381	91	34	A	215	240	189	58
			B	442	381	381		B	247	240	240	
			C	236	91	381		C	215	189	240	
			D	30	91	91		D	182	189	189	
3	18,66	39,328	A	238	382	94	35	A	217	227	206	61
			B	442	382	382		B	227	227	227	
			C	238	94	382		C	217	206	227	
			D	34	94	94		D	206	206	206	
4	21,16	33,516	A	226	382	70	36	A	204	211	196	65
			B	448	382	382		B	220	211	211	
			C	226	70	382		C	204	196	211	
			D	3	70	70		D	187	196	196	
5	23,66	33,516	A	224	389	66	36	A	205	230	181	69
			B	461	389	389		B	248	230	230	
			C	224	66	389		C	205	181	230	
			D	0	66	66		D	163	181	181	
6	26,16	39,328	A	244	410	79	37	A	222	265	178	73
			B	481	410	410		B	292	265	265	
			C	244	79	410		C	222	178	265	
			D	8	79	79		D	152	178	178	
7	28,66	39,328	A	243	420	72	38	A	224	287	160	76
			B	497	420	420		B	324	287	287	
			C	243	72	420		C	224	160	287	
			D	0	72	72		D	124	160	160	

DE24001719/00374655 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	31,16	45,14	A	262	443	82	39	A	240	325	156	80
			B	521	443	443		B	372	325	325	
			C	262	82	443		C	240	156	325	
			D	4	82	82		D	109	156	156	
9	33,66	50,952	A	279	466	92	39	A	257	364	150	84
			B	547	466	466		B	422	364	364	
			C	279	92	466		C	257	150	364	
			D	11	92	92		D	91	150	150	
10	36,16	56,764	A	295	489	102	40	A	273	404	143	88
			B	573	489	489		B	474	404	404	
			C	295	102	489		C	273	143	404	
			D	17	102	102		D	72	143	143	
11	38,66	62,576	A	312	513	111	41	A	290	445	134	92
			B	600	513	513		B	528	445	445	
			C	312	111	513		C	290	134	445	
			D	23	111	111		D	51	134	134	
12	41,16	74,2	A	343	551	135	42	A	321	502	139	96
			B	642	551	551		B	599	502	502	
			C	343	135	551		C	321	139	502	
			D	44	135	135		D	43	139	139	

3.7 Ausleger 50,00 m

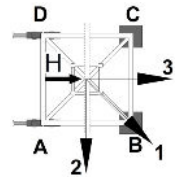


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 50,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=238 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	244	392	96	32	A	222	278	166	50
			B	453	392	392		B	299	278	278	
			C	244	96	392		C	222	166	278	
			D	34	96	96		D	145	166	166	
1	13,66	45,14	A	246	396	95	33	A	224	268	181	54
			B	459	396	396		B	283	268	268	
			C	246	95	396		C	224	181	268	
			D	32	95	95		D	165	181	181	
2	16,16	45,14	A	248	402	93	33	A	226	256	196	58
			B	468	402	402		B	264	256	256	
			C	248	93	402		C	226	196	256	
			D	28	93	93		D	188	196	196	
3	18,66	45,14	A	250	410	89	34	A	228	243	213	61
			B	477	410	410		B	244	243	243	
			C	250	89	410		C	228	213	243	
			D	22	89	89		D	212	213	213	
4	21,16	45,14	A	252	411	92	35	A	229	233	226	65
			B	477	411	411		B	240	233	233	
			C	252	92	411		C	229	226	233	
			D	26	92	92		D	219	226	226	
5	23,66	45,14	A	262	425	82	36	A	231	252	211	69
			B	489	425	425		B	268	252	252	
			C	262	82	425		C	231	211	252	
			D	0	82	82		D	195	211	211	
6	26,16	45,14	A	258	433	78	37	A	233	273	194	73
			B	507	433	433		B	298	273	273	
			C	258	78	433		C	233	194	273	
			D	0	78	78		D	169	194	194	
7	28,66	45,14	A	252	441	74	37	A	235	294	176	76
			B	525	441	441		B	329	294	294	
			C	252	74	441		C	235	176	294	
			D	0	74	74		D	141	176	176	

DE24001719/00374655 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	31,16	50,952	A	274	464	84	38	A	252	332	171	80
			B	546	464	464		B	378	332	332	
			C	274	84	464		C	252	171	332	
			D	2	84	84		D	126	171	171	
9	33,66	56,764	A	290	487	93	39	A	268	371	166	84
			B	572	487	487		B	428	371	371	
			C	290	93	487		C	268	166	371	
			D	9	93	93		D	109	166	166	
10	36,16	62,576	A	307	510	103	40	A	285	411	158	88
			B	599	510	510		B	480	411	411	
			C	307	103	510		C	285	158	411	
			D	15	103	103		D	90	158	158	
11	38,66	68,388	A	323	534	113	40	A	301	452	150	92
			B	626	534	534		B	534	452	452	
			C	323	113	534		C	301	150	452	
			D	21	113	113		D	69	150	150	
12	41,16	74,2	A	340	558	122	41	A	318	495	140	96
			B	653	558	558		B	590	495	495	
			C	340	122	558		C	318	140	495	
			D	27	122	122		D	45	140	140	

3.8 Ausleger 47,50 m

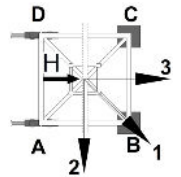


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 47,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	247	393	101	32	A	225	283	168	50
			B	454	393	393		B	304	283	283	
			C	247	101	393		C	225	168	283	
			D	40	101	101		D	146	168	168	
1	13,66	45,14	A	249	397	100	33	A	227	272	182	54
			B	459	397	397		B	288	272	272	
			C	249	100	397		C	227	182	272	
			D	38	100	100		D	166	182	182	
2	16,16	45,14	A	251	404	97	33	A	229	260	198	58
			B	469	404	404		B	269	260	260	
			C	251	97	404		C	229	198	260	
			D	33	97	97		D	189	198	198	
3	18,66	45,14	A	253	410	96	34	A	231	247	215	61
			B	476	410	410		B	249	247	247	
			C	253	96	410		C	231	215	247	
			D	30	96	96		D	213	215	215	
4	21,16	45,14	A	255	412	98	35	A	233	234	231	65
			B	477	412	412		B	241	234	234	
			C	255	98	412		C	233	231	234	
			D	32	98	98		D	224	231	231	
5	23,66	39,328	A	241	412	72	36	A	220	239	201	69
			B	485	412	412		B	255	239	239	
			C	241	72	412		C	220	201	239	
			D	0	72	72		D	185	201	201	
6	26,16	39,328	A	236	420	68	36	A	222	260	184	73
			B	503	420	420		B	284	260	260	
			C	236	68	420		C	222	184	260	
			D	0	68	68		D	159	184	184	
7	28,66	45,14	A	260	443	78	37	A	238	296	181	76
			B	521	443	443		B	330	296	296	
			C	260	78	443		C	238	181	296	
			D	0	78	78		D	146	181	181	

DE24001719/00374655 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	31,16	50,952	A	277	466	88	38	A	255	334	176	80
			B	547	466	466		B	379	334	334	
			C	277	88	466		C	255	176	334	
			D	7	88	88		D	131	176	176	
9	33,66	56,764	A	293	489	98	39	A	271	372	170	84
			B	573	489	489		B	429	372	372	
			C	293	98	489		C	271	170	372	
			D	13	98	98		D	114	170	170	
10	36,16	62,576	A	310	512	108	40	A	288	413	163	88
			B	600	512	512		B	481	413	413	
			C	310	108	512		C	288	163	413	
			D	20	108	108		D	95	163	163	
11	38,66	68,388	A	326	536	117	40	A	304	454	154	92
			B	627	536	536		B	535	454	454	
			C	326	117	536		C	304	154	454	
			D	26	117	117		D	74	154	154	
12	41,16	74,2	A	343	559	126	41	A	321	497	145	96
			B	654	559	559		B	591	497	497	
			C	343	126	559		C	321	145	497	
			D	32	126	126		D	50	145	145	

3.9 Ausleger 45,00 m

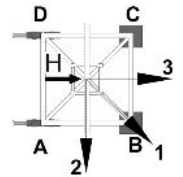


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 45,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=229 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	50,952	A	258	409	108	31	A	237	298	175	50
			B	471	409	409		B	322	298	298	
			C	258	108	409		C	237	175	298	
			D	45	108	108		D	151	175	175	
1	13,66	50,952	A	260	414	107	32	A	239	288	189	54
			B	478	414	414		B	306	288	288	
			C	260	107	414		C	239	189	288	
			D	42	107	107		D	171	189	189	
2	16,16	50,952	A	262	421	103	33	A	240	276	205	58
			B	488	421	421		B	287	276	276	
			C	262	103	421		C	240	205	276	
			D	37	103	103		D	194	205	205	
3	18,66	45,14	A	250	414	85	34	A	228	249	207	61
			B	483	414	414		B	252	249	249	
			C	250	85	414		C	228	207	249	
			D	16	85	85		D	203	207	207	
4	21,16	45,14	A	261	421	82	34	A	230	234	225	65
			B	483	421	421		B	230	234	234	
			C	261	82	421		C	230	225	234	
			D	0	82	82		D	229	225	225	
5	23,66	45,14	A	257	429	78	35	A	231	246	216	69
			B	500	429	429		B	260	246	246	
			C	257	78	429		C	231	216	246	
			D	0	78	78		D	203	216	216	
6	26,16	45,14	A	252	437	74	36	A	233	267	200	73
			B	518	437	437		B	289	267	267	
			C	252	74	437		C	233	200	267	
			D	0	74	74		D	177	200	200	
7	28,66	45,14	A	246	445	70	37	A	235	288	182	76
			B	536	445	445		B	321	288	288	
			C	246	70	445		C	235	182	288	
			D	0	70	70		D	149	182	182	

DE24001719/00374655 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	31,16	50,952	A	270	468	80	37	A	252	326	177	80
			B	555	468	468		B	369	326	326	
			C	270	80	468		C	252	177	326	
			D	0	80	80		D	134	177	177	
9	33,66	56,764	A	290	491	89	38	A	268	365	171	84
			B	578	491	491		B	419	365	365	
			C	290	89	491		C	268	171	365	
			D	3	89	89		D	117	171	171	
10	36,16	62,576	A	307	514	99	39	A	285	405	164	88
			B	604	514	514		B	471	405	405	
			C	307	99	514		C	285	164	405	
			D	9	99	99		D	98	164	164	
11	38,66	68,388	A	323	538	108	40	A	301	446	156	92
			B	631	538	538		B	525	446	446	
			C	323	108	538		C	301	156	446	
			D	15	108	108		D	77	156	156	
12	41,16	74,2	A	340	561	118	40	A	317	489	146	96
			B	658	561	561		B	581	489	489	
			C	340	118	561		C	317	146	489	
			D	21	118	118		D	54	146	146	

3.10 Ausleger 42,50 m

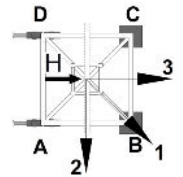


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 42,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	50,952	A	256	403	109	31	A	234	298	170	50
			B	464	403	403		B	323	298	298	
			C	256	109	403		C	234	170	298	
			D	48	109	109		D	146	170	170	
1	13,66	50,952	A	258	409	107	32	A	236	288	184	54
			B	472	409	409		B	306	288	288	
			C	258	107	409		C	236	184	288	
			D	44	107	107		D	166	184	184	
2	16,16	45,14	A	245	401	89	32	A	224	262	186	58
			B	467	401	401		B	274	262	262	
			C	245	89	401		C	224	186	262	
			D	24	89	89		D	174	186	186	
3	18,66	45,14	A	247	409	86	33	A	226	249	202	61
			B	477	409	409		B	253	249	249	
			C	247	86	409		C	226	202	249	
			D	18	86	86		D	198	202	202	
4	21,16	45,14	A	250	414	85	34	A	227	234	220	65
			B	484	414	414		B	231	234	234	
			C	250	85	414		C	227	220	234	
			D	15	85	85		D	224	220	220	
5	23,66	45,14	A	256	424	78	35	A	229	241	216	69
			B	493	424	424		B	254	241	241	
			C	256	78	424		C	229	216	241	
			D	0	78	78		D	204	216	216	
6	26,16	45,14	A	251	432	74	35	A	231	262	200	73
			B	510	432	432		B	284	262	262	
			C	251	74	432		C	231	200	262	
			D	0	74	74		D	178	200	200	
7	28,66	50,952	A	269	454	84	36	A	247	298	196	76
			B	534	454	454		B	330	298	298	
			C	269	84	454		C	247	196	298	
			D	5	84	84		D	165	196	196	

DE24001719/00374655 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	31,16	56,764	A	286	476	97	37	A	264	336	192	80
			B	557	476	476		B	378	336	336	
			C	286	97	476		C	264	192	336	
			D	16	97	97		D	150	192	192	
9	33,66	62,576	A	302	500	104	38	A	280	375	186	84
			B	586	500	500		B	428	375	375	
			C	302	104	500		C	280	186	375	
			D	19	104	104		D	132	186	186	
10	36,16	68,388	A	319	524	114	39	A	297	415	179	88
			B	612	524	524		B	480	415	415	
			C	319	114	524		C	297	179	415	
			D	25	114	114		D	113	179	179	
11	38,66	74,2	A	335	547	123	39	A	313	456	170	92
			B	639	547	547		B	534	456	456	
			C	335	123	547		C	313	170	456	
			D	31	123	123		D	92	170	170	
12	41,16	80,012	A	352	571	133	40	A	330	499	160	96
			B	667	571	571		B	590	499	499	
			C	352	133	571		C	330	160	499	
			D	37	133	133		D	69	160	160	

3.11 Ausleger 40,00 m

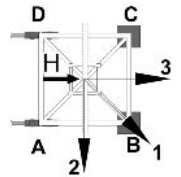


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 40,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=201 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	50,952	A	253	404	101	30	A	231	298	164	50
			B	468	404	404		B	323	298	298	
			C	253	101	404		C	231	164	298	
			D	38	101	101		D	139	164	164	
1	13,66	50,952	A	255	409	100	31	A	233	287	179	54
			B	473	409	409		B	307	287	287	
			C	255	100	409		C	233	179	287	
			D	36	100	100		D	159	179	179	
2	16,16	50,952	A	257	416	98	32	A	235	276	194	58
			B	482	416	416		B	289	276	276	
			C	257	98	416		C	235	194	276	
			D	31	98	98		D	181	194	194	
3	18,66	50,952	A	259	423	94	33	A	237	263	211	61
			B	492	423	423		B	268	263	263	
			C	259	94	423		C	237	211	263	
			D	25	94	94		D	206	211	211	
4	21,16	50,952	A	260	423	98	33	A	239	248	229	65
			B	491	423	423		B	246	248	248	
			C	260	98	423		C	239	229	248	
			D	30	98	98		D	231	229	229	
5	23,66	50,952	A	274	438	87	34	A	240	250	230	69
			B	501	438	438		B	262	250	250	
			C	274	87	438		C	240	230	250	
			D	0	87	87		D	219	230	230	
6	26,16	45,14	A	240	432	68	35	A	228	256	199	73
			B	519	432	432		B	277	256	256	
			C	240	68	432		C	228	199	256	
			D	0	68	68		D	178	199	199	
7	28,66	50,952	A	264	454	78	36	A	244	293	196	76
			B	537	454	454		B	323	293	293	
			C	264	78	454		C	244	196	293	
			D	0	78	78		D	165	196	196	

DE24001719/00374655 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	31,16	56,764	A	283	477	88	36	A	261	330	191	80
			B	561	477	477		B	371	330	330	
			C	283	88	477		C	261	191	330	
			D	5	88	88		D	150	191	191	
9	33,66	62,576	A	299	500	98	37	A	277	369	185	84
			B	587	500	500		B	421	369	369	
			C	299	98	500		C	277	185	369	
			D	11	98	98		D	133	185	185	
10	36,16	68,388	A	316	524	108	38	A	294	409	178	88
			B	614	524	524		B	474	409	409	
			C	316	108	524		C	294	178	409	
			D	18	108	108		D	114	178	178	
11	38,66	74,2	A	332	547	117	39	A	310	451	170	92
			B	640	547	547		B	528	451	451	
			C	332	117	547		C	310	170	451	
			D	24	117	117		D	93	170	170	
12	41,16	80,012	A	349	571	126	39	A	327	493	160	96
			B	668	571	571		B	584	493	493	
			C	349	126	571		C	327	160	493	
			D	30	126	126		D	70	160	160	

3.12 Ausleger 37,50 m

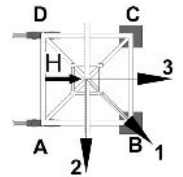


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 37,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	238	388	89	30	A	217	284	150	50
			B	450	388	388		B	309	284	284	
			C	238	89	388		C	217	150	284	
			D	27	89	89		D	124	150	150	
1	13,66	45,14	A	240	395	86	31	A	219	273	164	54
			B	459	395	395		B	293	273	273	
			C	240	86	395		C	219	164	273	
			D	21	86	86		D	144	164	164	
2	16,16	45,14	A	242	402	83	32	A	221	261	180	58
			B	469	402	402		B	274	261	261	
			C	242	83	402		C	221	180	261	
			D	16	83	83		D	167	180	180	
3	18,66	45,14	A	244	409	79	32	A	222	248	197	61
			B	479	409	409		B	254	248	248	
			C	244	79	409		C	222	197	248	
			D	10	79	79		D	191	197	197	
4	21,16	39,328	A	220	402	61	33	A	210	220	200	65
			B	485	402	402		B	218	220	220	
			C	220	61	402		C	210	200	220	
			D	0	61	61		D	202	200	200	
5	23,66	39,328	A	216	410	57	34	A	211	221	202	69
			B	502	410	410		B	233	221	221	
			C	216	57	410		C	211	202	221	
			D	0	57	57		D	190	202	202	
6	26,16	45,14	A	240	432	68	35	A	228	256	199	73
			B	520	432	432		B	277	256	256	
			C	240	68	432		C	228	199	256	
			D	0	68	68		D	179	199	199	
7	28,66	50,952	A	264	455	78	35	A	244	293	196	76
			B	538	455	455		B	323	293	293	
			C	264	78	455		C	244	196	293	
			D	0	78	78		D	166	196	196	

DE24001719/00374655 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	31,16	56,764	A	283	478	88	36	A	261	330	191	80
			B	562	478	478		B	371	330	330	
			C	283	88	478		C	261	191	330	
			D	4	88	88		D	150	191	191	
9	33,66	62,576	A	299	501	98	37	A	277	369	185	84
			B	588	501	501		B	421	369	369	
			C	299	98	501		C	277	185	369	
			D	11	98	98		D	133	185	185	
10	36,16	68,388	A	316	524	107	38	A	294	409	178	88
			B	614	524	524		B	473	409	409	
			C	316	107	524		C	294	178	409	
			D	17	107	107		D	114	178	178	
11	38,66	74,2	A	332	548	117	38	A	310	450	170	92
			B	641	548	548		B	527	450	450	
			C	332	117	548		C	310	170	450	
			D	23	117	117		D	93	170	170	
12	41,16	80,012	A	349	571	126	39	A	327	493	160	96
			B	669	571	571		B	583	493	493	
			C	349	126	571		C	327	160	493	
			D	29	126	126		D	70	160	160	

3.13 Ausleger 35,00 m

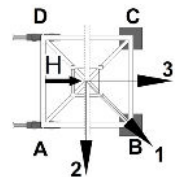


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 35,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	235	383	87	29	A	213	280	146	50
			B	445	383	383		B	305	280	280	
			C	235	87	383		C	213	146	280	
			D	25	87	87		D	121	146	146	
1	13,66	45,14	A	237	390	84	30	A	215	269	161	54
			B	454	390	390		B	289	269	269	
			C	237	84	390		C	215	161	269	
			D	19	84	84		D	141	161	161	
2	16,16	45,14	A	239	397	80	31	A	217	258	176	58
			B	464	397	397		B	271	258	258	
			C	239	80	397		C	217	176	258	
			D	14	80	80		D	163	176	176	
3	18,66	45,14	A	241	404	77	32	A	219	245	193	61
			B	473	404	404		B	250	245	245	
			C	241	77	404		C	219	193	245	
			D	8	77	77		D	188	193	193	
4	21,16	39,328	A	215	397	59	32	A	206	216	197	65
			B	482	397	397		B	214	216	216	
			C	215	59	397		C	206	197	216	
			D	0	59	59		D	199	197	197	
5	23,66	45,14	A	239	420	69	33	A	222	232	212	69
			B	499	420	420		B	244	232	232	
			C	239	69	420		C	222	212	232	
			D	0	69	69		D	201	212	212	
6	26,16	45,14	A	234	428	65	34	A	224	253	196	73
			B	517	428	428		B	274	253	253	
			C	234	65	428		C	224	196	253	
			D	0	65	65		D	175	196	196	
7	28,66	50,952	A	258	450	75	35	A	241	289	192	76
			B	535	450	450		B	320	289	289	
			C	258	75	450		C	241	192	289	
			D	0	75	75		D	162	192	192	

DE24001719/00374655 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	31,16	56,764	A	279	473	86	36	A	257	327	188	80
			B	556	473	473		B	368	327	327	
			C	279	86	473		C	257	188	327	
			D	2	86	86		D	146	188	188	
9	33,66	62,576	A	296	496	95	36	A	274	366	182	84
			B	583	496	496		B	418	366	366	
			C	296	95	496		C	274	182	366	
			D	9	95	95		D	129	182	182	
10	36,16	68,388	A	312	520	105	37	A	290	406	175	88
			B	609	520	520		B	470	406	406	
			C	312	105	520		C	290	175	406	
			D	15	105	105		D	110	175	175	
11	38,66	74,2	A	329	543	114	38	A	307	447	166	92
			B	636	543	543		B	524	447	447	
			C	329	114	543		C	307	166	447	
			D	21	114	114		D	89	166	166	
12	41,16	80,012	A	345	567	124	39	A	323	490	156	96
			B	663	567	567		B	580	490	490	
			C	345	124	567		C	323	156	490	
			D	27	124	124		D	66	156	156	

3.14 Ausleger 32,50 m

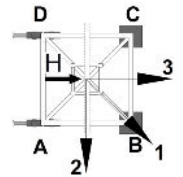


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 32,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	233	380	86	29	A	211	279	143	50
			B	441	380	380		B	306	279	279	
			C	233	86	380		C	211	143	279	
			D	24	86	86		D	117	143	143	
1	13,66	45,14	A	235	387	83	30	A	213	269	157	54
			B	451	387	387		B	289	269	269	
			C	235	83	387		C	213	157	269	
			D	19	83	83		D	137	157	157	
2	16,16	45,14	A	237	394	79	31	A	215	257	173	58
			B	460	394	394		B	271	257	257	
			C	237	79	394		C	215	173	257	
			D	13	79	79		D	159	173	173	
3	18,66	45,14	A	239	401	76	31	A	217	244	190	61
			B	470	401	401		B	250	244	244	
			C	239	76	401		C	217	190	244	
			D	7	76	76		D	183	190	190	
4	21,16	39,328	A	213	394	58	32	A	204	215	193	65
			B	479	394	394		B	214	215	215	
			C	213	58	394		C	204	193	215	
			D	0	58	58		D	195	193	193	
5	23,66	45,14	A	237	417	68	33	A	220	229	212	69
			B	496	417	417		B	240	229	229	
			C	237	68	417		C	220	212	229	
			D	0	68	68		D	201	212	212	
6	26,16	50,952	A	259	439	79	34	A	237	264	210	73
			B	516	439	439		B	284	264	264	
			C	259	79	439		C	237	210	264	
			D	2	79	79		D	190	210	210	
7	28,66	56,764	A	276	460	92	34	A	253	300	206	76
			B	539	460	460		B	330	300	300	
			C	276	92	460		C	253	206	300	
			D	13	92	92		D	176	206	206	

DE24001719/00374655 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	31,16	56,764	A	277	470	85	35	A	255	323	187	80
			B	553	470	470		B	364	323	323	
			C	277	85	470		C	255	187	323	
			D	2	85	85		D	147	187	187	
9	33,66	62,576	A	294	493	95	36	A	272	362	181	84
			B	579	493	493		B	414	362	362	
			C	294	95	493		C	272	181	362	
			D	9	95	95		D	130	181	181	
10	36,16	68,388	A	310	516	104	37	A	288	402	174	88
			B	606	516	516		B	466	402	402	
			C	310	104	516		C	288	174	402	
			D	15	104	104		D	110	174	174	
11	38,66	80,012	A	341	554	128	37	A	319	458	180	92
			B	647	554	554		B	535	458	458	
			C	341	128	554		C	319	180	458	
			D	35	128	128		D	104	180	180	
12	41,16	85,824	A	358	578	137	38	A	336	501	170	96
			B	674	578	578		B	591	501	501	
			C	358	137	578		C	336	170	501	
			D	41	137	137		D	81	170	170	

3.15 Ausleger 30,00 m

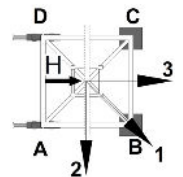


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turnsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 30,00 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	230	378	82	30	A	208	275	141	50
			B	440	378	378		B	301	275	275	
			C	230	82	378		C	208	141	275	
			D	20	82	82		D	116	141	141	
1	13,66	45,14	A	232	385	79	31	A	210	264	156	54
			B	449	385	385		B	284	264	264	
			C	232	79	385		C	210	156	264	
			D	14	79	79		D	136	156	156	
2	16,16	45,14	A	234	392	75	31	A	212	253	171	58
			B	459	392	392		B	266	253	253	
			C	234	75	392		C	212	171	253	
			D	9	75	75		D	158	171	171	
3	18,66	45,14	A	236	399	72	32	A	214	240	188	61
			B	468	399	399		B	245	240	240	
			C	236	72	399		C	214	188	240	
			D	3	72	72		D	182	188	188	
4	21,16	45,14	A	234	407	68	33	A	216	225	206	65
			B	482	407	407		B	223	225	225	
			C	234	68	407		C	216	206	225	
			D	0	68	68		D	208	206	206	
5	23,66	45,14	A	229	415	64	34	A	217	227	207	69
			B	499	415	415		B	239	227	227	
			C	229	64	415		C	217	207	227	
			D	0	64	64		D	196	207	207	
6	26,16	50,952	A	253	437	75	34	A	234	262	205	73
			B	517	437	437		B	283	262	262	
			C	253	75	437		C	234	205	262	
			D	0	75	75		D	185	205	205	
7	28,66	56,764	A	272	460	85	35	A	250	299	202	76
			B	540	460	460		B	329	299	299	
			C	272	85	460		C	250	202	299	
			D	5	85	85		D	171	202	202	

DE24001719/00374655 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	31,16	62,576	A	289	481	98	36	A	267	336	197	80
			B	563	481	481		B	377	336	336	
			C	289	98	481		C	267	197	336	
			D	15	98	98		D	156	197	197	
9	33,66	68,388	A	305	506	105	37	A	283	375	191	84
			B	592	506	506		B	427	375	375	
			C	305	105	506		C	283	191	375	
			D	18	105	105		D	139	191	191	
10	36,16	74,2	A	322	529	115	37	A	300	415	184	88
			B	619	529	529		B	479	415	415	
			C	322	115	529		C	300	184	415	
			D	25	115	115		D	120	184	184	
11	38,66	80,012	A	338	553	124	38	A	316	457	176	92
			B	646	553	553		B	533	457	457	
			C	338	124	553		C	316	176	457	
			D	31	124	124		D	99	176	176	
12	41,16	85,824	A	355	576	133	39	A	333	499	166	96
			B	673	576	576		B	589	499	499	
			C	355	133	576		C	333	166	499	
			D	37	133	133		D	76	166	166	

3.16 Ausleger 26,90 m

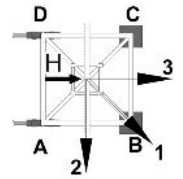


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 26,90 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	45,14	A	226	373	78	29	A	204	271	137	50
			B	435	373	373		B	297	271	271	
			C	226	78	373		C	204	137	271	
			D	17	78	78		D	111	137	137	
1	13,66	45,14	A	228	380	75	30	A	206	261	151	54
			B	444	380	380		B	280	261	261	
			C	228	75	380		C	206	151	261	
			D	11	75	75		D	132	151	151	
2	16,16	45,14	A	230	387	72	30	A	208	249	167	58
			B	453	387	387		B	262	249	249	
			C	230	72	387		C	208	167	249	
			D	6	72	72		D	154	167	167	
3	18,66	45,14	A	231	395	69	31	A	210	236	184	61
			B	463	395	395		B	242	236	236	
			C	231	69	395		C	210	184	236	
			D	0	69	69		D	178	184	184	
4	21,16	45,14	A	227	402	65	32	A	212	222	202	65
			B	480	402	402		B	220	222	222	
			C	227	65	402		C	212	202	222	
			D	0	65	65		D	204	202	202	
5	23,66	45,14	A	222	410	61	33	A	213	223	204	69
			B	497	410	410		B	234	223	223	
			C	222	61	410		C	213	204	223	
			D	0	61	61		D	192	204	204	
6	26,16	50,952	A	247	432	72	34	A	230	258	202	73
			B	515	432	432		B	279	258	258	
			C	247	72	432		C	230	202	258	
			D	0	72	72		D	181	202	202	
7	28,66	56,764	A	268	455	82	34	A	246	294	198	76
			B	535	455	455		B	325	294	294	
			C	268	82	455		C	246	198	294	
			D	2	82	82		D	168	198	198	

DE24001719/00374655 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	31,16	62,576	A	285	478	92	35	A	263	332	194	80
			B	561	478	478		B	373	332	332	
			C	285	92	478		C	263	194	332	
			D	9	92	92		D	153	194	194	
9	33,66	68,388	A	301	501	102	36	A	279	371	188	84
			B	587	501	501		B	423	371	371	
			C	301	102	501		C	279	188	371	
			D	16	102	102		D	135	188	188	
10	36,16	74,2	A	318	524	111	37	A	296	411	180	88
			B	614	524	524		B	475	411	411	
			C	318	111	524		C	296	180	411	
			D	22	111	111		D	116	180	180	
11	38,66	80,012	A	334	548	121	37	A	312	452	172	92
			B	640	548	548		B	529	452	452	
			C	334	121	548		C	312	172	452	
			D	28	121	121		D	95	172	172	
12	41,16	85,824	A	351	571	130	38	A	329	495	162	96
			B	668	571	571		B	585	495	495	
			C	351	130	571		C	329	162	495	
			D	34	130	130		D	72	162	162	

3.17 Ausleger 24,40 m

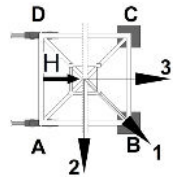


WARNUNG

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

- Krantyp:** 172 EC-B 8 Litronic
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 120HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Unterwagen 120HC ohne Fahrw. 4.6m-Spur
Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,60 m
- Spur:** 4,60 m

Ausleger: 24,40 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=173 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	11,16	50,952	A	237	390	84	30	A	215	276	154	50
			B	454	390	390		B	300	276	276	
			C	237	84	390		C	215	154	276	
			D	20	84	84		D	130	154	154	
1	13,66	45,14	A	224	382	66	31	A	202	251	154	54
			B	449	382	382		B	269	251	251	
			C	224	66	382		C	202	154	251	
			D	0	66	66		D	136	154	154	
2	16,16	45,14	A	220	389	63	31	A	204	240	169	58
			B	464	389	389		B	250	240	240	
			C	220	63	389		C	204	169	240	
			D	0	63	63		D	158	169	169	
3	18,66	45,14	A	216	397	59	32	A	206	227	186	61
			B	480	397	397		B	230	227	227	
			C	216	59	397		C	206	186	227	
			D	0	59	59		D	183	186	186	
4	21,16	45,14	A	212	404	56	33	A	208	212	204	65
			B	496	404	404		B	208	212	212	
			C	212	56	404		C	208	204	212	
			D	0	56	56		D	208	204	204	
5	23,66	45,14	A	207	412	52	34	A	210	225	194	69
			B	513	412	412		B	239	225	225	
			C	207	52	412		C	210	194	225	
			D	0	52	52		D	181	194	194	
6	26,16	50,952	A	231	434	62	34	A	226	260	192	73
			B	531	434	434		B	283	260	260	
			C	231	62	434		C	226	192	260	
			D	0	62	62		D	169	192	192	
7	28,66	56,764	A	255	457	72	35	A	243	297	189	76
			B	549	457	457		B	329	297	297	
			C	255	72	457		C	243	189	297	
			D	0	72	72		D	156	189	189	

DE24001719/00374655 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	31,16	62,576	A	279	480	83	36	A	259	334	184	80
			B	568	480	480		B	377	334	334	
			C	279	83	480		C	259	184	334	
			D	0	83	83		D	141	184	184	
9	33,66	68,388	A	298	503	92	37	A	276	373	178	84
			B	592	503	503		B	428	373	373	
			C	298	92	503		C	276	178	373	
			D	4	92	92		D	124	178	178	
10	36,16	74,2	A	314	526	102	37	A	292	413	171	88
			B	618	526	526		B	480	413	413	
			C	314	102	526		C	292	171	413	
			D	10	102	102		D	105	171	171	
11	38,66	80,012	A	331	550	111	38	A	309	454	163	92
			B	645	550	550		B	534	454	454	
			C	331	111	550		C	309	163	454	
			D	16	111	111		D	84	163	163	
12	41,16	85,824	A	347	574	121	39	A	325	497	153	96
			B	672	574	574		B	590	497	497	
			C	347	121	574		C	325	153	497	
			D	22	121	121		D	60	153	153	