

Eckkräfte

EN14439:2009-C25

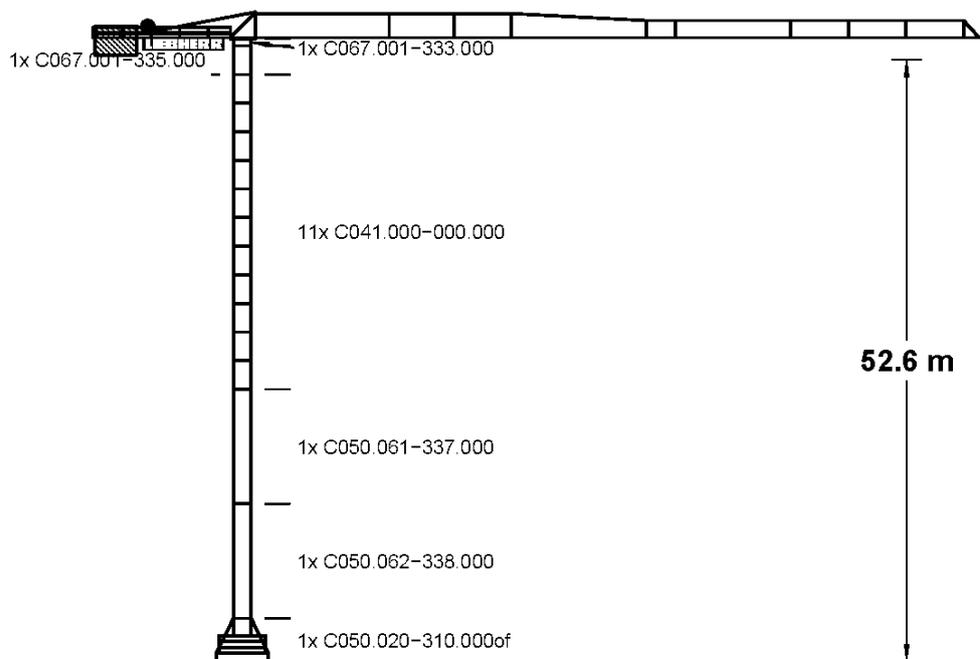
**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/
140HC), Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne
Fahrw.**

**Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne
Kranführeraufzug**

Grundturmstück 16HC175TSB-1000r

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:39:25
prsV1.53tpV3.19
00356272 rum0



C073.008.001_141_of_C25

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

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

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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

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

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

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

1.2 Hinweise zur Konformität

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

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

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

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

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

1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

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

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

1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

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

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

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

Symbol	Bedeutung
*	nicht kletterbar
+	nur einmal verwenden

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

2.1 Standsicherheit - Kran außer Betrieb (Sturm)

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

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

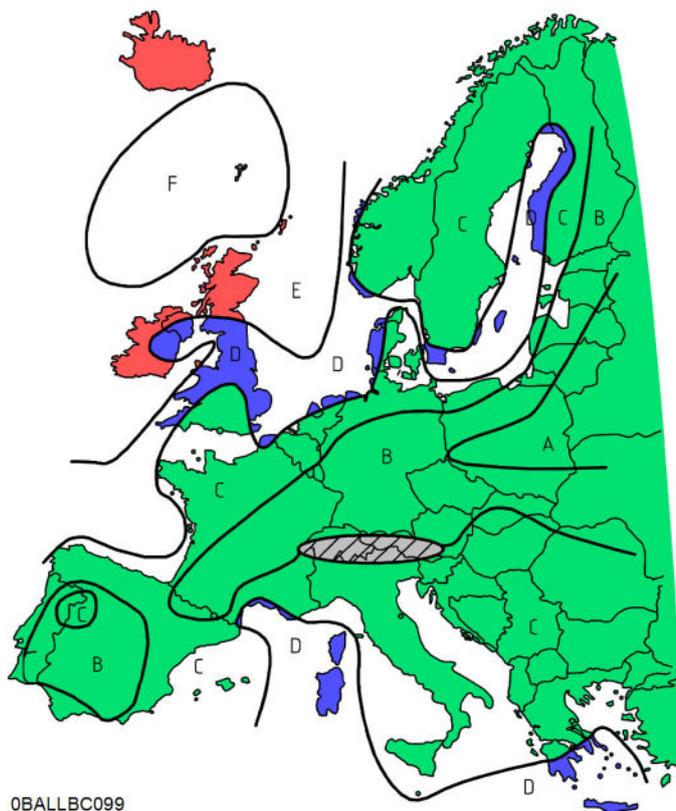


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

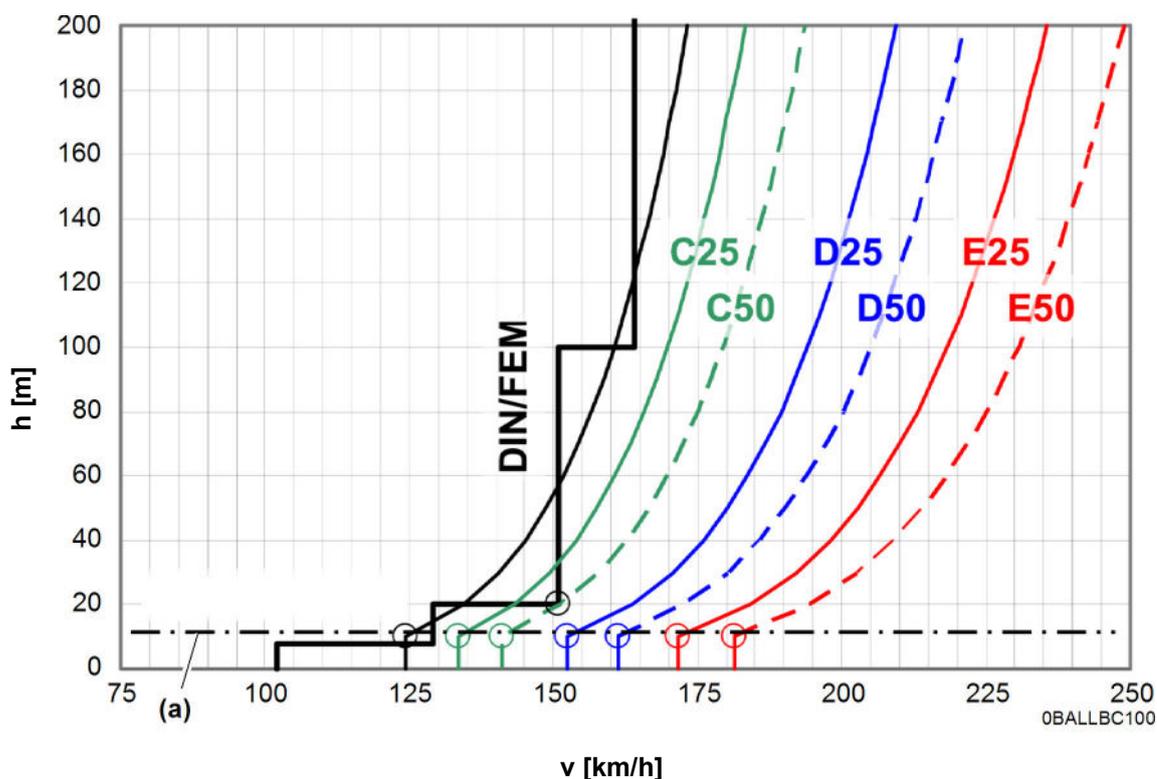
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

**Hinweis**

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

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



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

Bezugshöhe 10 m (a)

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

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

DIN 1055-T4:1986	Bezugsböenwindgeschwindigkeit
	$vg(10) = 125 \text{ km/h}$

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

FEM 1.005 bzw. EN 13001-2:2004	Bezugsböenwindgeschwindigkeit
- Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre:	$vg(10) = 134 \text{ km/h}$
- 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
- WIW240MZ405
- WIW240MZ406
- WIW240MZ407
- WIW250MZ411
- WIW250MZ413
- WIW250MZ414
- WIW250MZ419
- WIW260MZ419
- WIW260MZ422
- WIW260MZ423
- WIW260MZ424

Katzstellung außer Betrieb:

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

3.1 Bauteilkompatibilitätsliste

C067.001-333.000	KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC – C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m
C067.001-335.000	Kletter-Turmstück 120HC 2.5m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m
C041.000-000.000 insgesamt max. l=27,50 m	Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m – C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m – C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m – C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m – C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m – C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m – C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m – C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m – C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m – C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m – C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m
C050.061-337.000	Grundturmstück 16HC175TSB-1000c – C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m – C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m – C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m
C050.062-338.000	Grundturmstück 16HC175TSB-1000r – C041.003-338.000 939491201 l=10,00 m – C050.062-338.000 90052809 l=10,00 m
C050.020-310.000of	Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. – C050.020-310.000 932833201 l=3,80 m

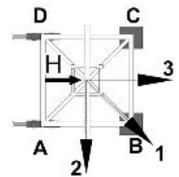
3.2 Ausleger 62,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	27,704	A	222	356	89	34	A	200	253	148	66
			B	413	356	356		B	282	253	253	
			C	222	89	356		C	200	148	253	
			D	32	89	89		D	118	148	148	
1	27,61	27,704	A	224	363	86	35	A	202	273	131	70
			B	423	363	363		B	312	273	273	
			C	224	86	363		C	202	131	273	
			D	26	86	86		D	93	131	131	
2	30,11	33,516	A	241	385	97	36	A	219	309	128	74
			B	447	385	385		B	358	309	309	
			C	241	97	385		C	219	128	309	
			D	34	97	97		D	79	128	128	
3	32,61	33,516	A	243	392	93	36	A	221	332	109	77
			B	457	392	392		B	391	332	332	
			C	243	93	392		C	221	109	332	
			D	28	93	93		D	50	109	109	
4	35,11	33,516	A	245	400	89	37	A	222	357	88	81
			B	468	400	400		B	427	357	357	
			C	245	89	400		C	222	88	357	
			D	21	89	89		D	18	88	88	
5	37,61	39,328	A	261	423	100	38	A	236	396	80	85
			B	493	423	423		B	481	396	396	
			C	261	100	423		C	236	80	396	
			D	29	100	100		D	0	80	80	
6	40,11	50,952	A	292	460	124	39	A	260	452	86	89
			B	534	460	460		B	556	452	452	
			C	292	124	460		C	260	86	452	
			D	50	124	124		D	0	86	86	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 62,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	56,764	A	308	483	134	40	A	253	495	76	93
			B	560	483	483		B	635	495	495	
			C	308	134	483		C	253	76	495	
			D	57	134	134		D	0	76	76	
8	45,11	62,576	A	325	512	138	40	A	245	539	65	97
			B	587	512	512		B	719	539	539	
			C	325	138	512		C	245	65	539	
			D	62	138	138		D	0	65	65	
9	47,61	74,2	A	356	552	159	41	A	263	599	67	101
			B	632	552	552		B	806	599	599	
			C	356	159	552		C	263	67	599	
			D	80	159	159		D	0	67	67	
10	50,11	91,636	A	401	607	195	42	A	308	674	83	105
			B	691	607	607		B	898	674	674	
			C	401	195	607		C	308	83	674	
			D	112	195	195		D	0	83	83	
11	52,61	103,26	A	432	648	217	43	A	322	737	82	109
			B	736	648	648		B	993	737	737	
			C	432	217	648		C	322	82	737	
			D	129	217	217		D	0	82	82	

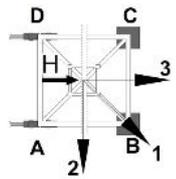
3.3 Ausleger 60,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 60,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	27,704	A	222	353	90	34	A	199	235	164	66
			B	409	353	353		B	257	235	235	
			C	222	90	353		C	199	164	235	
			D	34	90	90		D	142	164	164	
1	27,61	27,704	A	223	360	87	34	A	201	255	148	70
			B	419	360	360		B	286	255	255	
			C	223	87	360		C	201	148	255	
			D	28	87	87		D	116	148	148	
2	30,11	33,516	A	240	382	98	35	A	218	291	144	74
			B	443	382	382		B	332	291	291	
			C	240	98	382		C	218	144	291	
			D	37	98	98		D	103	144	144	
3	32,61	39,328	A	256	404	109	36	A	234	329	140	77
			B	468	404	404		B	380	329	329	
			C	256	109	404		C	234	140	329	
			D	45	109	109		D	88	140	140	
4	35,11	45,14	A	273	426	120	37	A	251	367	134	81
			B	493	426	426		B	430	367	367	
			C	273	120	426		C	251	134	367	
			D	53	120	120		D	71	134	134	
5	37,61	50,952	A	289	448	130	38	A	267	407	127	85
			B	518	448	448		B	482	407	407	
			C	289	130	448		C	267	127	407	
			D	60	130	130		D	52	127	127	
6	40,11	56,764	A	306	471	140	38	A	284	449	119	89
			B	544	471	471		B	536	449	449	
			C	306	140	471		C	284	119	449	
			D	68	140	140		D	31	119	119	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 60,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	62,576	A	322	494	151	39	A	300	491	109	93
			B	570	494	494		B	592	491	491	
			C	322	151	494		C	300	109	491	
			D	74	151	151		D	8	109	109	
8	45,11	68,388	A	339	517	160	40	A	297	535	97	97
			B	596	517	517		B	668	535	535	
			C	339	160	517		C	297	97	535	
			D	81	160	160		D	0	97	97	
9	47,61	74,2	A	355	548	162	41	A	287	580	85	101
			B	626	548	548		B	756	580	580	
			C	355	162	548		C	287	85	580	
			D	84	162	162		D	0	85	85	
10	50,11	85,824	A	386	589	184	41	A	303	641	85	105
			B	670	589	589		B	847	641	641	
			C	386	184	589		C	303	85	641	
			D	102	184	184		D	0	85	85	
11	52,61	97,448	A	417	629	205	42	A	317	704	85	109
			B	715	629	629		B	943	704	704	
			C	417	205	629		C	317	85	704	
			D	119	205	205		D	0	85	85	

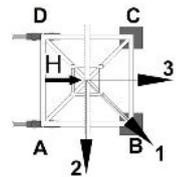
3.4 Ausleger 57,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 57,50 m**
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	27,704	A	220	361	80	33	A	198	242	155	66
			B	421	361	361		B	268	242	242	
			C	220	80	361		C	198	155	242	
			D	20	80	80		D	129	155	155	
1	27,61	27,704	A	222	368	77	34	A	200	263	138	70
			B	431	368	368		B	297	263	263	
			C	222	77	368		C	200	138	263	
			D	14	77	77		D	103	138	138	
2	30,11	33,516	A	239	390	88	35	A	217	299	135	73
			B	455	390	390		B	343	299	299	
			C	239	88	390		C	217	135	299	
			D	23	88	88		D	90	135	135	
3	32,61	33,516	A	241	397	84	36	A	219	322	116	77
			B	465	397	397		B	377	322	322	
			C	241	84	397		C	219	116	322	
			D	16	84	84		D	61	116	116	
4	35,11	39,328	A	257	420	95	36	A	235	360	110	81
			B	490	420	420		B	427	360	360	
			C	257	95	420		C	235	110	360	
			D	24	95	95		D	44	110	110	
5	37,61	45,14	A	274	442	105	37	A	252	400	103	85
			B	516	442	442		B	479	400	400	
			C	274	105	442		C	252	103	400	
			D	32	105	105		D	25	103	103	
6	40,11	50,952	A	290	465	116	38	A	268	441	95	89
			B	542	465	465		B	533	441	441	
			C	290	116	465		C	268	95	441	
			D	39	116	116		D	4	95	95	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 57,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	56,764	A	307	488	126	39	A	263	484	84	93
			B	568	488	488		B	609	484	484	
			C	307	126	488		C	263	84	484	
			D	46	126	126		D	0	84	84	
8	45,11	62,576	A	323	511	135	40	A	254	528	73	97
			B	594	511	511		B	692	528	528	
			C	323	135	511		C	254	73	528	
			D	52	135	135		D	0	73	73	
9	47,61	74,2	A	354	549	160	40	A	273	587	75	101
			B	635	549	549		B	780	587	587	
			C	354	160	549		C	273	75	587	
			D	73	160	160		D	0	75	75	
10	50,11	85,824	A	385	587	184	41	A	289	649	76	105
			B	677	587	587		B	871	649	649	
			C	385	184	587		C	289	76	649	
			D	93	184	184		D	0	76	76	
11	52,61	103,26	A	431	640	222	42	A	332	726	90	109
			B	733	640	640		B	966	726	726	
			C	431	222	640		C	332	90	726	
			D	128	222	222		D	0	90	90	

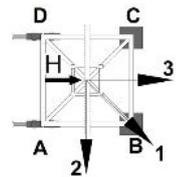
3.5 Ausleger 55,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 55,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	27,704	A	220	362	77	33	A	198	225	171	66
			B	423	362	362		B	243	225	225	
			C	220	77	362		C	198	171	225	
			D	16	77	77		D	152	171	171	
1	27,61	27,704	A	222	369	74	34	A	200	245	154	70
			B	433	369	369		B	273	245	245	
			C	222	74	369		C	200	154	245	
			D	11	74	74		D	126	154	154	
2	30,11	33,516	A	238	391	85	34	A	216	281	151	73
			B	457	391	391		B	319	281	281	
			C	238	85	391		C	216	151	281	
			D	19	85	85		D	113	151	151	
3	32,61	39,328	A	255	413	96	35	A	232	318	147	77
			B	482	413	413		B	367	318	318	
			C	255	96	413		C	232	147	318	
			D	27	96	96		D	98	147	147	
4	35,11	45,14	A	271	435	107	36	A	249	357	141	81
			B	507	435	435		B	416	357	357	
			C	271	107	435		C	249	141	357	
			D	35	107	107		D	81	141	141	
5	37,61	50,952	A	288	458	117	37	A	265	397	134	85
			B	532	458	458		B	468	397	397	
			C	288	117	458		C	265	134	397	
			D	43	117	117		D	63	134	134	
6	40,11	56,764	A	304	481	127	37	A	282	438	126	89
			B	558	481	481		B	522	438	438	
			C	304	127	481		C	282	126	438	
			D	50	127	127		D	42	126	126	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 55,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	62,576	A	320	503	137	38	A	298	481	116	93
			B	584	503	503		B	578	481	481	
			C	320	137	503		C	298	116	481	
			D	57	137	137		D	19	116	116	
8	45,11	74,2	A	351	541	162	39	A	328	538	118	96
			B	625	541	541		B	650	538	538	
			C	351	162	541		C	328	118	538	
			D	78	162	162		D	7	118	118	
9	47,61	80,012	A	368	564	171	40	A	325	584	106	100
			B	652	564	564		B	731	584	584	
			C	368	171	564		C	325	106	584	
			D	84	171	171		D	0	106	106	
10	50,11	85,824	A	384	588	181	41	A	312	630	92	104
			B	679	588	588		B	822	630	630	
			C	384	181	588		C	312	92	630	
			D	90	181	181		D	0	92	92	
11	52,61	97,448	A	415	626	205	41	A	326	693	92	108
			B	721	626	626		B	917	693	693	
			C	415	205	626		C	326	92	693	
			D	110	205	205		D	0	92	92	

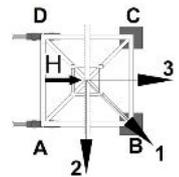
3.6 Ausleger 52,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 52,50 m**
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	21,892	A	189	356	51	33	A	182	217	147	66
			B	435	356	356		B	239	217	217	
			C	189	51	356		C	182	147	217	
			D	0	51	51		D	126	147	147	
1	27,61	27,704	A	214	377	62	33	A	198	251	145	70
			B	450	377	377		B	282	251	251	
			C	214	62	377		C	198	145	251	
			D	0	62	62		D	114	145	145	
2	30,11	33,516	A	237	399	75	34	A	215	288	142	73
			B	469	399	399		B	328	288	288	
			C	237	75	399		C	215	142	288	
			D	5	75	75		D	102	142	142	
3	32,61	39,328	A	254	421	86	35	A	231	325	138	77
			B	494	421	421		B	376	325	325	
			C	254	86	421		C	231	138	325	
			D	13	86	86		D	87	138	138	
4	35,11	45,14	A	270	444	96	36	A	248	364	132	81
			B	519	444	444		B	426	364	364	
			C	270	96	444		C	248	132	364	
			D	21	96	96		D	70	132	132	
5	37,61	50,952	A	286	466	107	36	A	264	403	125	85
			B	545	466	466		B	478	403	403	
			C	286	107	466		C	264	125	403	
			D	28	107	107		D	51	125	125	
6	40,11	56,764	A	302	489	115	37	A	281	445	117	89
			B	570	489	489		B	532	445	445	
			C	302	115	489		C	281	117	445	
			D	34	115	115		D	30	117	117	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 52,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	62,576	A	319	512	127	38	A	297	487	107	93
			B	597	512	512		B	588	487	487	
			C	319	127	512		C	297	107	487	
			D	42	127	127		D	7	107	107	
8	45,11	68,388	A	336	535	137	39	A	293	531	95	96
			B	623	535	535		B	665	531	531	
			C	336	137	535		C	293	95	531	
			D	49	137	137		D	0	95	95	
9	47,61	74,2	A	351	558	145	39	A	283	576	83	100
			B	650	558	558		B	752	576	576	
			C	351	145	558		C	283	83	576	
			D	53	145	145		D	0	83	83	
10	50,11	85,824	A	382	596	169	40	A	299	637	84	104
			B	691	596	596		B	843	637	637	
			C	382	169	596		C	299	84	637	
			D	74	169	169		D	0	84	84	
11	52,61	97,448	A	413	634	193	41	A	313	699	83	108
			B	733	634	634		B	939	699	699	
			C	413	193	634		C	313	83	699	
			D	94	193	193		D	0	83	83	

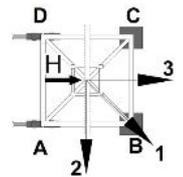
3.7 Ausleger 50,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 50,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	27,704	A	214	371	63	32	A	196	214	177	66
			B	440	371	371		B	230	214	214	
			C	214	63	371		C	196	177	214	
			D	0	63	63		D	162	177	177	
1	27,61	33,516	A	234	393	76	33	A	212	249	175	69
			B	461	393	393		B	273	249	249	
			C	234	76	393		C	212	175	249	
			D	8	76	76		D	151	175	175	
2	30,11	39,328	A	251	415	87	34	A	229	285	172	73
			B	486	415	415		B	319	285	285	
			C	251	87	415		C	229	172	285	
			D	16	87	87		D	138	172	172	
3	32,61	45,14	A	267	437	98	34	A	245	322	168	77
			B	510	437	437		B	367	322	322	
			C	267	98	437		C	245	168	322	
			D	24	98	98		D	123	168	168	
4	35,11	50,952	A	284	459	108	35	A	262	361	162	81
			B	535	459	459		B	417	361	361	
			C	284	108	459		C	262	162	361	
			D	32	108	108		D	106	162	162	
5	37,61	56,764	A	300	482	119	36	A	278	401	155	85
			B	561	482	482		B	469	401	401	
			C	300	119	482		C	278	155	401	
			D	40	119	119		D	88	155	155	
6	40,11	62,576	A	317	504	129	37	A	295	442	147	88
			B	587	504	504		B	522	442	442	
			C	317	129	504		C	295	147	442	
			D	47	129	129		D	67	147	147	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 50,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	68,388	A	333	527	139	37	A	311	484	138	92
			B	613	527	527		B	578	484	484	
			C	333	139	527		C	311	138	484	
			D	54	139	139		D	44	138	138	
8	45,11	74,2	A	350	550	149	38	A	327	528	127	96
			B	639	550	550		B	636	528	528	
			C	350	149	550		C	327	127	528	
			D	60	149	149		D	19	127	127	
9	47,61	80,012	A	365	573	157	39	A	334	573	113	100
			B	666	573	573		B	705	573	573	
			C	365	157	573		C	334	113	573	
			D	65	157	157		D	0	113	113	
10	50,11	91,636	A	397	612	182	40	A	350	634	114	104
			B	707	612	612		B	796	634	634	
			C	397	182	612		C	350	114	634	
			D	87	182	182		D	0	114	114	
11	52,61	97,448	A	413	635	190	40	A	335	682	99	108
			B	735	635	635		B	892	682	682	
			C	413	190	635		C	335	99	682	
			D	90	190	190		D	0	99	99	

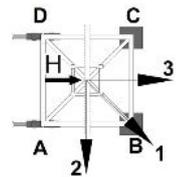
3.8 Ausleger 47,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 47,50 m**
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	33,516	A	228	394	67	32	A	208	235	182	66
			B	466	394	394		B	254	235	235	
			C	228	67	394		C	208	182	235	
			D	0	67	67		D	163	182	182	
1	27,61	33,516	A	224	401	64	32	A	210	255	165	69
			B	482	401	401		B	283	255	255	
			C	224	64	401		C	210	165	255	
			D	0	64	64		D	138	165	165	
2	30,11	39,328	A	249	423	75	33	A	227	291	162	73
			B	498	423	423		B	329	291	291	
			C	249	75	423		C	227	162	291	
			D	0	75	75		D	125	162	162	
3	32,61	39,328	A	244	430	71	34	A	229	314	143	77
			B	514	430	430		B	362	314	314	
			C	244	71	430		C	229	143	314	
			D	0	71	71		D	95	143	143	
4	35,11	45,14	A	267	453	82	35	A	245	353	138	81
			B	533	453	453		B	412	353	353	
			C	267	82	453		C	245	138	353	
			D	1	82	82		D	79	138	138	
5	37,61	50,952	A	284	475	92	36	A	262	392	131	85
			B	558	475	475		B	463	392	392	
			C	284	92	475		C	262	131	392	
			D	9	92	92		D	60	131	131	
6	40,11	56,764	A	300	498	102	36	A	278	434	123	88
			B	584	498	498		B	517	434	434	
			C	300	102	498		C	278	123	434	
			D	16	102	102		D	39	123	123	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 47,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	68,388	A	331	535	127	37	A	309	491	128	92
			B	625	535	535		B	588	491	491	
			C	331	127	535		C	309	128	491	
			D	37	127	127		D	31	128	128	
8	45,11	74,2	A	348	558	137	38	A	326	534	117	96
			B	651	558	558		B	645	534	534	
			C	348	137	558		C	326	117	534	
			D	44	137	137		D	6	117	117	
9	47,61	80,012	A	364	582	146	39	A	321	579	105	100
			B	678	582	582		B	726	579	579	
			C	364	146	582		C	321	105	579	
			D	50	146	146		D	0	105	105	
10	50,11	85,824	A	381	605	156	39	A	308	626	91	104
			B	705	605	605		B	817	626	626	
			C	381	156	605		C	308	91	626	
			D	56	156	156		D	0	91	91	
11	52,61	97,448	A	412	644	180	40	A	323	688	91	108
			B	747	644	644		B	912	688	688	
			C	412	180	644		C	323	91	688	
			D	76	180	180		D	0	91	91	

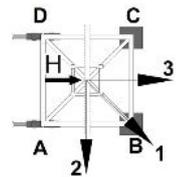
3.9 Ausleger 45,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 45,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	39,328	A	241	415	71	31	A	222	239	204	65
			B	490	415	415		B	254	239	239	
			C	241	71	415		C	222	204	239	
			D	0	71	71		D	190	204	204	
1	27,61	39,328	A	237	422	68	32	A	224	259	188	69
			B	506	422	422		B	283	259	259	
			C	237	68	422		C	224	188	259	
			D	0	68	68		D	164	188	188	
2	30,11	39,328	A	233	430	64	33	A	226	281	171	73
			B	522	430	430		B	314	281	281	
			C	233	64	430		C	226	171	281	
			D	0	64	64		D	137	171	171	
3	32,61	45,14	A	258	452	75	33	A	242	318	166	77
			B	538	452	452		B	362	318	318	
			C	258	75	452		C	242	166	318	
			D	0	75	75		D	122	166	166	
4	35,11	50,952	A	280	474	86	34	A	258	356	161	80
			B	558	474	474		B	411	356	356	
			C	280	86	474		C	258	161	356	
			D	2	86	86		D	106	161	161	
5	37,61	56,764	A	296	497	96	35	A	275	396	154	84
			B	583	497	497		B	463	396	396	
			C	296	96	497		C	275	154	396	
			D	10	96	96		D	87	154	154	
6	40,11	62,576	A	313	519	107	36	A	291	437	146	88
			B	609	519	519		B	517	437	437	
			C	313	107	519		C	291	146	437	
			D	17	107	107		D	66	146	146	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 45,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	68,388	A	329	542	117	37	A	308	480	136	92
			B	635	542	542		B	572	480	480	
			C	329	117	542		C	308	136	480	
			D	24	117	117		D	43	136	136	
8	45,11	80,012	A	360	580	141	37	A	339	538	140	96
			B	676	580	580		B	645	538	538	
			C	360	141	580		C	339	140	538	
			D	45	141	141		D	33	140	140	
9	47,61	85,824	A	377	603	151	38	A	355	581	128	100
			B	703	603	603		B	703	581	581	
			C	377	151	603		C	355	128	581	
			D	51	151	151		D	7	128	128	
10	50,11	91,636	A	393	627	160	39	A	349	629	114	104
			B	730	627	627		B	789	629	629	
			C	393	160	627		C	349	114	629	
			D	57	160	160		D	0	114	114	
11	52,61	97,448	A	410	650	169	40	A	335	677	100	108
			B	758	650	650		B	884	677	677	
			C	410	169	650		C	335	100	677	
			D	62	169	169		D	0	100	100	

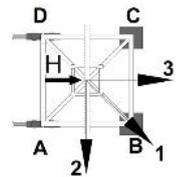
3.10 Ausleger 42,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 42,50 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	39,328	A	228	418	63	31	A	218	239	197	65
			B	506	418	418		B	255	239	239	
			C	228	63	418		C	218	197	239	
			D	0	63	63		D	181	197	197	
1	27,61	39,328	A	224	425	60	31	A	220	259	181	69
			B	521	425	425		B	284	259	259	
			C	224	60	425		C	220	181	259	
			D	0	60	60		D	156	181	181	
2	30,11	39,328	A	220	432	56	32	A	222	280	164	73
			B	537	432	432		B	315	280	280	
			C	220	56	432		C	222	164	280	
			D	0	56	56		D	129	164	164	
3	32,61	45,14	A	244	454	67	33	A	239	318	160	76
			B	554	454	454		B	363	318	318	
			C	244	67	454		C	239	160	318	
			D	0	67	67		D	114	160	160	
4	35,11	50,952	A	269	477	78	34	A	255	356	154	80
			B	571	477	477		B	412	356	356	
			C	269	78	477		C	255	154	356	
			D	0	78	78		D	98	154	154	
5	37,61	56,764	A	293	499	88	34	A	272	396	147	84
			B	589	499	499		B	464	396	396	
			C	293	88	499		C	272	147	396	
			D	0	88	88		D	79	147	147	
6	40,11	62,576	A	310	522	98	35	A	288	437	139	88
			B	614	522	522		B	517	437	437	
			C	310	98	522		C	288	139	437	
			D	6	98	98		D	58	139	139	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 42,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	68,388	A	327	545	108	36	A	304	479	130	92
			B	640	545	545		B	573	479	479	
			C	327	108	545		C	304	130	479	
			D	13	108	108		D	36	130	130	
8	45,11	74,2	A	343	568	118	37	A	321	523	119	96
			B	666	568	568		B	631	523	523	
			C	343	118	568		C	321	119	523	
			D	19	118	118		D	11	119	119	
9	47,61	85,824	A	374	606	142	38	A	351	582	122	100
			B	708	606	606		B	706	582	582	
			C	374	142	606		C	351	122	582	
			D	40	142	142		D	0	122	122	
10	50,11	91,636	A	390	629	152	38	A	339	628	108	104
			B	735	629	629		B	796	628	628	
			C	390	152	629		C	339	108	628	
			D	46	152	152		D	0	108	108	
11	52,61	97,448	A	407	653	161	39	A	324	676	94	108
			B	762	653	653		B	891	676	676	
			C	407	161	653		C	324	94	676	
			D	52	161	161		D	0	94	94	

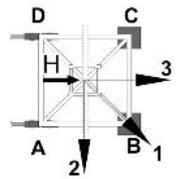
3.11 Ausleger 40,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 40,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	45,14	A	253	428	77	30	A	231	244	218	65
			B	503	428	428		B	256	244	244	
			C	253	77	428		C	231	218	244	
			D	3	77	77		D	205	218	218	
1	27,61	39,328	A	223	421	60	31	A	218	249	187	69
			B	516	421	421		B	271	249	249	
			C	223	60	421		C	218	187	249	
			D	0	60	60		D	165	187	187	
2	30,11	45,14	A	248	443	71	32	A	235	285	184	72
			B	532	443	443		B	316	285	285	
			C	248	71	443		C	235	184	285	
			D	0	71	71		D	153	184	184	
3	32,61	50,952	A	272	465	82	32	A	251	322	180	76
			B	548	465	465		B	364	322	322	
			C	272	82	465		C	251	180	322	
			D	0	82	82		D	138	180	180	
4	35,11	50,952	A	267	473	78	33	A	253	345	161	80
			B	565	473	473		B	398	345	345	
			C	267	78	473		C	253	161	345	
			D	0	78	78		D	108	161	161	
5	37,61	62,576	A	307	509	104	34	A	284	400	168	84
			B	597	509	509		B	464	400	400	
			C	307	104	509		C	284	168	400	
			D	16	104	104		D	104	168	168	
6	40,11	68,388	A	323	532	113	35	A	300	440	160	88
			B	623	532	532		B	518	440	440	
			C	323	113	532		C	300	160	440	
			D	22	113	113		D	83	160	160	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 40,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	74,2	A	339	555	123	35	A	317	483	151	91
			B	650	555	555		B	573	483	483	
			C	339	123	555		C	317	151	483	
			D	28	123	123		D	61	151	151	
8	45,11	80,012	A	355	578	133	36	A	333	526	141	95
			B	676	578	578		B	630	526	526	
			C	355	133	578		C	333	141	526	
			D	35	133	133		D	36	141	141	
9	47,61	85,824	A	372	601	142	37	A	350	571	129	99
			B	703	601	601		B	690	571	571	
			C	372	142	601		C	350	129	571	
			D	41	142	142		D	10	129	129	
10	50,11	91,636	A	388	625	152	38	A	348	617	116	103
			B	730	625	625		B	770	617	617	
			C	388	152	625		C	348	116	617	
			D	47	152	152		D	0	116	116	
11	52,61	103,26	A	419	663	176	39	A	362	679	116	107
			B	772	663	663		B	865	679	679	
			C	419	176	663		C	362	116	679	
			D	67	176	176		D	0	116	116	

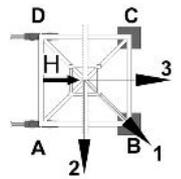
3.12 Ausleger 37,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 37,50 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	39,328	A	224	413	62	30	A	215	234	196	64
			B	500	413	413		B	250	234	234	
			C	224	62	413		C	215	196	234	
			D	0	62	62		D	180	196	196	
1	27,61	39,328	A	220	420	58	31	A	217	254	180	68
			B	516	420	420		B	279	254	254	
			C	220	58	420		C	217	180	254	
			D	0	58	58		D	156	180	180	
2	30,11	39,328	A	216	428	54	31	A	219	275	163	72
			B	533	428	428		B	309	275	275	
			C	216	54	428		C	219	163	275	
			D	0	54	54		D	129	163	163	
3	32,61	45,14	A	240	450	65	32	A	235	312	159	75
			B	551	450	450		B	356	312	312	
			C	240	65	450		C	235	159	312	
			D	0	65	65		D	115	159	159	
4	35,11	50,952	A	263	473	75	33	A	252	350	154	79
			B	569	473	473		B	405	350	350	
			C	263	75	473		C	252	154	350	
			D	0	75	75		D	99	154	154	
5	37,61	56,764	A	287	496	85	34	A	268	389	147	83
			B	588	496	496		B	456	389	389	
			C	287	85	496		C	268	147	389	
			D	0	85	85		D	80	147	147	
6	40,11	62,576	A	307	519	95	34	A	285	430	140	87
			B	611	519	519		B	509	430	430	
			C	307	95	519		C	285	140	430	
			D	3	95	95		D	60	140	140	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 37,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	68,388	A	323	542	105	35	A	301	472	131	91
			B	637	542	542		B	564	472	472	
			C	323	105	542		C	301	131	472	
			D	9	105	105		D	38	131	131	
8	45,11	74,2	A	340	565	114	36	A	318	515	120	95
			B	664	565	565		B	622	515	515	
			C	340	114	565		C	318	120	515	
			D	15	114	114		D	14	120	120	
9	47,61	80,012	A	356	589	124	37	A	322	560	109	99
			B	692	589	589		B	693	560	560	
			C	356	124	589		C	322	109	560	
			D	21	124	124		D	0	109	109	
10	50,11	91,636	A	387	628	147	37	A	339	620	110	103
			B	734	628	628		B	782	620	620	
			C	387	147	628		C	339	110	620	
			D	41	147	147		D	0	110	110	
11	52,61	97,448	A	404	652	156	38	A	325	668	96	107
			B	762	652	652		B	876	668	668	
			C	404	156	652		C	325	96	668	
			D	46	156	156		D	0	96	96	

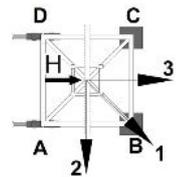
3.13 Ausleger 35,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 35,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	39,328	A	227	406	64	29	A	213	225	201	64
			B	487	406	406		B	238	225	225	
			C	227	64	406		C	213	201	225	
			D	0	64	64		D	188	201	201	
1	27,61	39,328	A	223	413	61	30	A	215	245	185	68
			B	503	413	413		B	267	245	245	
			C	223	61	413		C	215	185	245	
			D	0	61	61		D	163	185	185	
2	30,11	45,14	A	247	436	72	31	A	231	281	182	72
			B	520	436	436		B	312	281	281	
			C	247	72	436		C	231	182	281	
			D	0	72	72		D	151	182	182	
3	32,61	45,14	A	242	443	68	32	A	233	303	164	75
			B	538	443	443		B	344	303	303	
			C	242	68	443		C	233	164	303	
			D	0	68	68		D	122	164	164	
4	35,11	50,952	A	266	466	78	32	A	250	341	159	79
			B	556	466	466		B	393	341	341	
			C	266	78	466		C	250	159	341	
			D	0	78	78		D	106	159	159	
5	37,61	56,764	A	288	489	88	33	A	266	380	152	83
			B	576	489	489		B	444	380	380	
			C	288	88	489		C	266	152	380	
			D	1	88	88		D	88	152	152	
6	40,11	62,576	A	305	512	98	34	A	283	421	145	87
			B	602	512	512		B	497	421	421	
			C	305	98	512		C	283	145	421	
			D	8	98	98		D	68	145	145	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 35,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	74,2	A	336	550	122	35	A	314	477	150	91
			B	643	550	550		B	567	477	477	
			C	336	122	550		C	314	150	477	
			D	28	122	122		D	61	150	150	
8	45,11	80,012	A	352	573	132	35	A	330	520	140	95
			B	670	573	573		B	624	520	520	
			C	352	132	573		C	330	140	520	
			D	34	132	132		D	37	140	140	
9	47,61	85,824	A	369	597	141	36	A	347	565	128	98
			B	698	597	597		B	683	565	565	
			C	369	141	597		C	347	128	565	
			D	40	141	141		D	11	128	128	
10	50,11	91,636	A	385	621	150	37	A	346	611	116	102
			B	725	621	621		B	761	611	611	
			C	385	150	621		C	346	116	611	
			D	45	150	150		D	0	116	116	
11	52,61	97,448	A	402	645	159	38	A	332	658	101	106
			B	753	645	645		B	855	658	658	
			C	402	159	645		C	332	101	658	
			D	51	159	159		D	0	101	101	

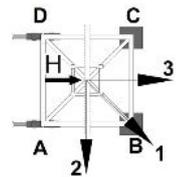
3.14 Ausleger 32,50 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 32,50 m**
- Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	39,328	A	210	408	54	28	A	209	228	190	64
			B	505	408	408		B	244	228	228	
			C	210	54	408		C	209	190	228	
			D	0	54	54		D	174	190	190	
1	27,61	39,328	A	205	416	50	29	A	211	248	174	68
			B	522	416	416		B	272	248	248	
			C	205	50	416		C	211	174	248	
			D	0	50	50		D	150	174	174	
2	30,11	39,328	A	201	424	46	30	A	213	269	157	71
			B	539	424	424		B	303	269	269	
			C	201	46	424		C	213	157	269	
			D	0	46	46		D	123	157	157	
3	32,61	45,14	A	225	446	57	31	A	229	306	153	75
			B	556	446	446		B	350	306	306	
			C	225	57	446		C	229	153	306	
			D	0	57	57		D	109	153	153	
4	35,11	50,952	A	249	469	67	31	A	246	344	148	79
			B	575	469	469		B	399	344	344	
			C	249	67	469		C	246	148	344	
			D	0	67	67		D	93	148	148	
5	37,61	56,764	A	272	491	77	32	A	262	383	142	83
			B	594	491	491		B	450	383	383	
			C	272	77	491		C	262	142	383	
			D	0	77	77		D	75	142	142	
6	40,11	62,576	A	295	514	87	33	A	279	423	134	87
			B	613	514	514		B	503	423	423	
			C	295	87	514		C	279	134	423	
			D	0	87	87		D	55	134	134	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 32,50 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	68,388	A	317	538	97	34	A	295	465	125	91
			B	634	538	538		B	558	465	465	
			C	317	97	538		C	295	125	465	
			D	1	97	97		D	33	125	125	
8	45,11	74,2	A	334	561	106	34	A	312	509	115	94
			B	661	561	561		B	615	509	509	
			C	334	106	561		C	312	115	509	
			D	7	106	106		D	9	115	115	
9	47,61	85,824	A	365	599	130	35	A	340	568	118	98
			B	703	599	599		B	691	568	568	
			C	365	130	599		C	340	118	568	
			D	27	130	130		D	0	118	118	
10	50,11	91,636	A	381	623	139	36	A	328	613	105	102
			B	730	623	623		B	780	613	613	
			C	381	139	623		C	328	105	613	
			D	32	139	139		D	0	105	105	
11	52,61	97,448	A	398	647	148	37	A	315	661	91	106
			B	758	647	647		B	873	661	661	
			C	398	148	647		C	315	91	661	
			D	37	148	148		D	0	91	91	

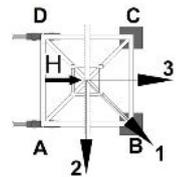
3.15 Ausleger 30,00 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 30,00 m**
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	39,328	A	212	402	56	28	A	207	221	193	64
			B	493	402	402		B	234	221	221	
			C	212	56	402		C	207	193	221	
			D	0	56	56		D	180	193	193	
1	27,61	39,328	A	207	410	52	29	A	209	241	177	68
			B	510	410	410		B	263	241	241	
			C	207	52	410		C	209	177	241	
			D	0	52	52		D	155	177	177	
2	30,11	45,14	A	232	432	63	29	A	225	276	175	71
			B	527	432	432		B	308	276	276	
			C	232	63	432		C	225	175	276	
			D	0	63	63		D	143	175	175	
3	32,61	50,952	A	256	454	74	30	A	242	313	171	75
			B	544	454	454		B	355	313	313	
			C	256	74	454		C	242	171	313	
			D	0	74	74		D	129	171	171	
4	35,11	56,764	A	280	477	84	31	A	258	351	166	79
			B	563	477	477		B	403	351	351	
			C	280	84	477		C	258	166	351	
			D	0	84	84		D	113	166	166	
5	37,61	62,576	A	298	499	96	32	A	275	390	160	83
			B	587	499	499		B	454	390	390	
			C	298	96	499		C	275	160	390	
			D	9	96	96		D	95	160	160	
6	40,11	68,388	A	313	523	104	32	A	291	430	152	87
			B	614	523	523		B	507	430	430	
			C	313	104	523		C	291	152	430	
			D	13	104	104		D	75	152	152	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 30,00 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	74,2	A	330	546	114	33	A	308	472	143	90
			B	640	546	546		B	562	472	472	
			C	330	114	546		C	308	143	472	
			D	19	114	114		D	54	143	143	
8	45,11	80,012	A	346	569	123	34	A	324	515	133	94
			B	667	569	569		B	619	515	515	
			C	346	123	569		C	324	133	515	
			D	25	123	123		D	30	133	133	
9	47,61	85,824	A	363	593	133	35	A	341	560	122	98
			B	695	593	593		B	678	560	560	
			C	363	133	593		C	341	122	560	
			D	31	133	133		D	4	122	122	
10	50,11	91,636	A	379	617	142	35	A	333	605	109	102
			B	722	617	617		B	763	605	605	
			C	379	142	617		C	333	109	605	
			D	36	142	142		D	0	109	109	
11	52,61	103,26	A	410	656	165	36	A	348	667	109	106
			B	765	656	656		B	857	667	667	
			C	410	165	656		C	348	109	667	
			D	56	165	165		D	0	109	109	

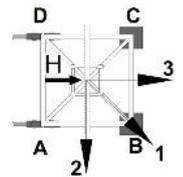
3.16 Ausleger 26,90 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 26,90 m**
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	45,14	A	222	418	59	28	A	217	237	196	64
			B	512	418	418		B	253	237	237	
			C	222	59	418		C	217	196	237	
			D	0	59	59		D	180	196	196	
1	27,61	45,14	A	217	426	56	29	A	219	257	180	68
			B	528	426	426		B	282	257	257	
			C	217	56	426		C	219	180	257	
			D	0	56	56		D	155	180	180	
2	30,11	45,14	A	213	433	52	30	A	220	278	163	71
			B	545	433	433		B	312	278	278	
			C	213	52	433		C	220	163	278	
			D	0	52	52		D	129	163	163	
3	32,61	50,952	A	237	456	62	31	A	237	314	159	75
			B	563	456	456		B	359	314	314	
			C	237	62	456		C	237	159	314	
			D	0	62	62		D	115	159	159	
4	35,11	50,952	A	232	464	58	31	A	239	338	140	79
			B	581	464	464		B	394	338	338	
			C	232	58	464		C	239	140	338	
			D	0	58	58		D	84	140	140	
5	37,61	56,764	A	255	487	68	32	A	255	377	134	83
			B	600	487	487		B	444	377	377	
			C	255	68	487		C	255	134	377	
			D	0	68	68		D	66	134	134	
6	40,11	68,388	A	307	524	93	33	A	286	432	141	86
			B	619	524	524		B	512	432	432	
			C	307	93	524		C	286	141	432	
			D	0	93	93		D	61	141	141	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 26,90 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	74,2	A	326	545	106	34	A	303	474	132	90
			B	641	545	545		B	567	474	474	
			C	326	106	545		C	303	132	474	
			D	10	106	106		D	39	132	132	
8	45,11	80,012	A	341	571	112	35	A	319	517	122	94
			B	672	571	571		B	623	517	517	
			C	341	112	571		C	319	122	517	
			D	11	112	112		D	15	122	122	
9	47,61	85,824	A	358	595	121	35	A	325	561	110	98
			B	699	595	595		B	693	561	561	
			C	358	121	595		C	325	110	561	
			D	17	121	121		D	0	110	110	
10	50,11	91,636	A	374	619	130	36	A	313	607	97	102
			B	726	619	619		B	782	607	607	
			C	374	130	619		C	313	97	607	
			D	22	130	130		D	0	97	97	
11	52,61	97,448	A	391	643	139	37	A	300	654	83	106
			B	754	643	643		B	876	654	654	
			C	391	139	643		C	300	83	654	
			D	27	139	139		D	0	83	83	

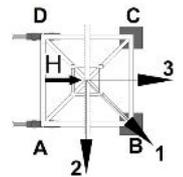
3.17 Ausleger 24,40 m



WARNUNG

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 24,40 m**
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000r
- Kranbasis:** Unterwagen 140HC 4.50/4.60m stat. ohne Fahrw. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
				1	2	3			1	2	3	
0	25,11	45,14	A	222	414	60	28	A	215	232	198	64
			B	505	414	414		B	246	232	232	
			C	222	60	414		C	215	198	232	
			D	0	60	60		D	184	198	198	
1	27,61	45,14	A	218	422	56	29	A	217	251	183	67
			B	521	422	422		B	274	251	251	
			C	218	56	422		C	217	183	251	
			D	0	56	56		D	159	183	183	
2	30,11	45,14	A	213	429	53	29	A	219	272	166	71
			B	538	429	429		B	305	272	272	
			C	213	53	429		C	219	166	272	
			D	0	53	53		D	133	166	166	
3	32,61	50,952	A	237	452	63	30	A	235	309	162	75
			B	555	452	452		B	352	309	309	
			C	237	63	452		C	235	162	309	
			D	0	63	63		D	119	162	162	
4	35,11	56,764	A	261	474	74	31	A	252	346	157	79
			B	574	474	474		B	400	346	346	
			C	261	74	474		C	252	157	346	
			D	0	74	74		D	103	157	157	
5	37,61	62,576	A	284	497	84	32	A	268	386	151	82
			B	593	497	497		B	451	386	386	
			C	284	84	497		C	268	151	386	
			D	0	84	84		D	85	151	151	
6	40,11	68,388	A	307	520	94	32	A	285	426	143	86
			B	613	520	520		B	504	426	426	
			C	307	94	520		C	285	143	426	
			D	1	94	94		D	66	143	143	

DE24001285/00356272 2019.02

Ausleger 24,40 m

Zahl d. Turmstücke	Hakenhöhe [m]	Zentralballast [to]	Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm					Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0				
			Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]	Ecke	Auslegerstellung			Horizontalkraft [kN]
1	2	3		1	2	3						
7	42,61	74,2	A	323	543	103	33	A	301	468	135	90
			B	639	543	543		B	559	468	468	
			C	323	103	543		C	301	135	468	
			D	7	103	103		D	44	135	135	
8	45,11	80,012	A	340	567	113	34	A	318	511	124	94
			B	666	567	567		B	615	511	511	
			C	340	113	567		C	318	124	511	
			D	13	113	113		D	20	124	124	
9	47,61	85,824	A	356	590	122	35	A	328	555	113	98
			B	694	590	590		B	680	555	555	
			C	356	122	590		C	328	113	555	
			D	19	122	122		D	0	113	113	
10	50,11	91,636	A	373	614	131	36	A	317	601	100	102
			B	721	614	614		B	769	601	601	
			C	373	131	614		C	317	100	601	
			D	24	131	131		D	0	100	100	
11	52,61	103,26	A	404	653	154	36	A	332	662	101	106
			B	763	653	653		B	862	662	662	
			C	404	154	653		C	332	101	662	
			D	44	154	154		D	0	101	101	