

## Eckkräfte

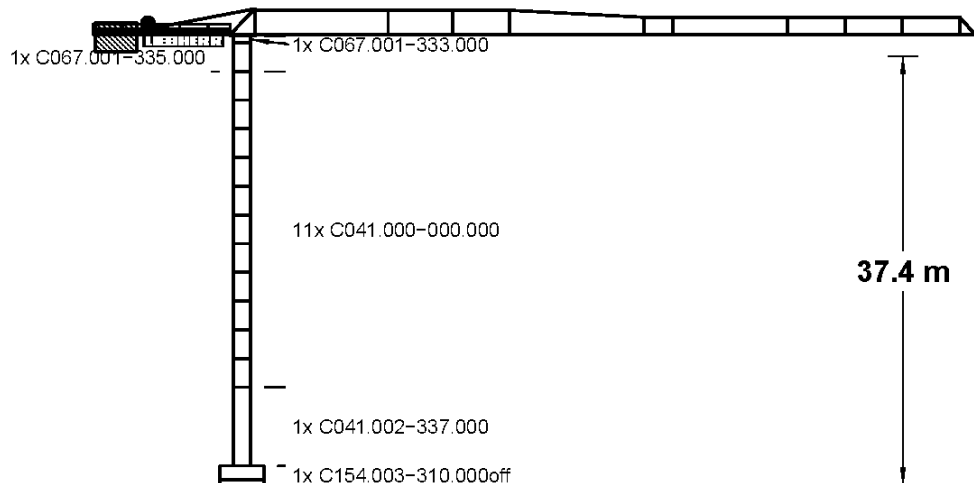
### EN14439:2009-C25

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

### Grundturmstück 140HC Standard 6.85m

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:34:07  
prsV1.53tpV3.19  
00356246 rum0





# 1 Allgemeine Sicherheitshinweise

## 1.1 Sicherheitshinweise für Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen



### WARNUNG

Unfallgefahr bei Nichtbeachtung der Bauteilkompatibilitätsliste!

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

- ▶ Weitere Informationen siehe „Bauteilkompatibilitätsliste“.



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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



### WARNUNG

Gefährdung der Standsicherheit!

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

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

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

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

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

## 1.2 Hinweise zur Konformität

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

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

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

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

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

## 1.3 Hinweise für Krane mit Kletterturmstück

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

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

## 1.4 Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

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

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

Tab. 1: Verwendete Symbole in Eckkrafttabellen und Fundamentbelastungstabellen

## 1.5 Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste

| Symbol | Bedeutung            |
|--------|----------------------|
| *      | nicht kletterbar     |
| +      | nur einmal verwenden |

Tab. 2: Verwendete Symbole in Bauteilkompatibilitätsliste



## 2 Erläuterungen zur Standsicherheitsberechnung nach EN 14439:2009

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

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

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



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

**Hinweis**

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

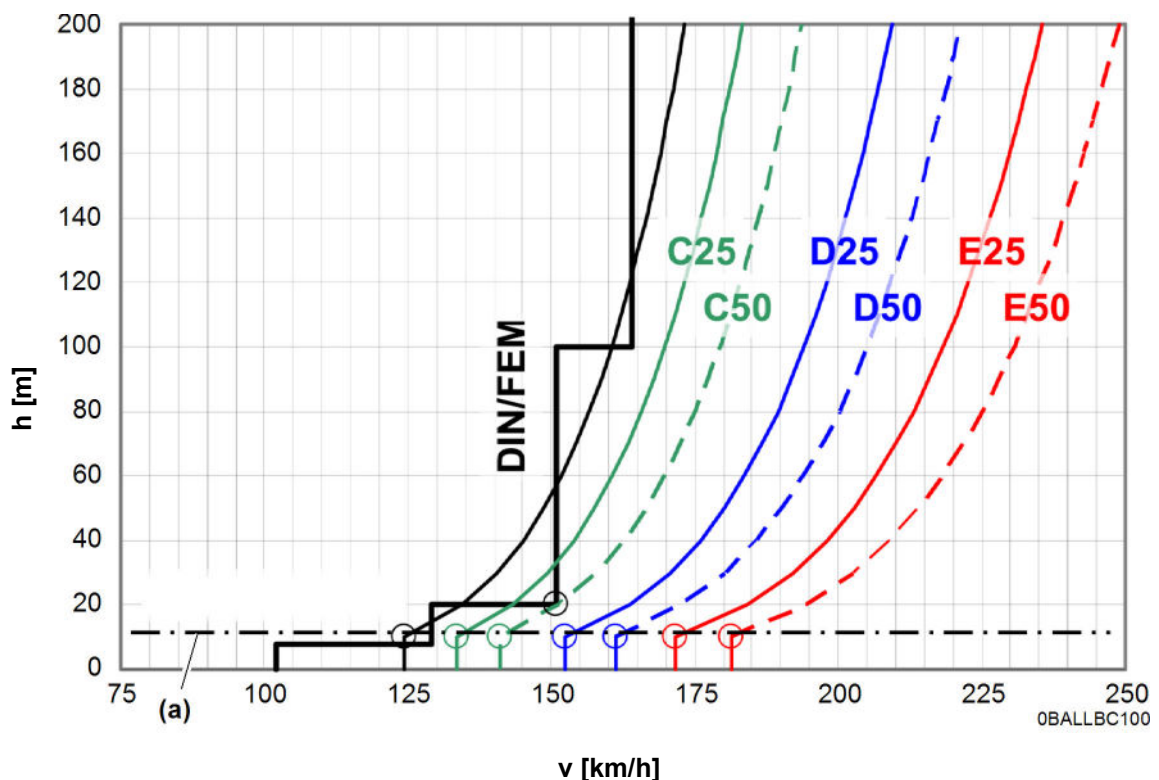
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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

**Hinweis**

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

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



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

Bezugshöhe 10 m (a)

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

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

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

*Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit*

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

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

*Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit*

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

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



### 3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

- WIW230MZ427
- WIW240MZ405
- WIW240MZ406
- WIW240MZ407
- WIW250MZ411
- WIW250MZ413
- WIW250MZ414
- WIW250MZ419
- WIW260MZ419
- WIW260MZ422
- WIW260MZ423
- WIW260MZ424

Katzstellung außer Betrieb:

| <b>Ausleger</b> | <b>Ausladung</b> |
|-----------------|------------------|
| 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

|   |  |
|---|--|
| <b>C067.001-333.000</b>                             | <b>KUD-Auflage+KUD 160EC-B - Turmsystem 120HC</b><br>– C067.001-333.000 969651501 l=0,58 m   |
| <b>C067.001-335.000</b>                             | <b>Kletter-Turmstück 120HC 2.5m</b><br>– C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m<br>– C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m<br>– C067.001-335.000 969409301 l=2,50 m  |
| <b>C041.000-000.000</b><br>insgesamt max. l=27,50 m | <b>Ersatz-Turmstück 16HC175 (120HC) 2.5 m</b><br>– C041.002-332.000 957132501 l=2,50 m<br>– C041.061-332.000 90052323 l=2,50 m<br>– C041.003-332.000 957135801 l=5,00 m<br>– C041.062-332.000 90052393 l=5,00 m<br>– C041.070-332.000 901220830 l=5,00 m<br>– C041.002-331.000 957135101 l=10,00 m<br>– C041.061-331.000 90052468 l=10,00 m<br>– C041.070-331.000 901221130 l=10,00 m<br>– C041.003-331.000 957829801 l=12,50 m<br>– C041.062-331.000 90052863 l=12,50 m |
| <b>C041.002-337.000</b>                             | <b>Grundturmstück 140HC Standard 6.85m</b><br>– C041.002-337.000 957100201 l=6,85 m  |
| <b>C154.003-310.000off</b>                          | <b>Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär</b><br>– C154.003-311.000 956514701 l=1,70 m   |

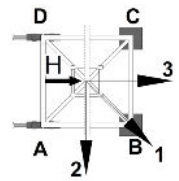
### 3.2 Ausleger 62,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**  
Kran fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 40                  | A                                     | 232              | 349 | 109 | 30                   | A                                  | 218              | 258 | 179 | 46                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>429</b>       | 386 | 372 |                      | B                                  | <b>272</b>       | 258 | 258 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 249              | 132 | 372 |                      | C                                  | 218              | 179 | 258 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 52               | 95  | 109 |                      | D                                  | 165              | 179 | 179 |                      |
| 1                  | 12,36         | 40                  | A                                     | 233              | 352 | 106 | 31                   | A                                  | 220              | 246 | 194 | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>438</b>       | 396 | 379 |                      | B                                  | <b>255</b>       | 246 | 246 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 252              | 133 | 379 |                      | C                                  | 220              | 194 | 246 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 46               | 89  | 106 |                      | D                                  | 186              | 194 | 194 |                      |
| 2                  | 14,86         | 40                  | A                                     | 234              | 355 | 103 | 31                   | A                                  | 222              | 234 | 210 | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>448</b>       | 406 | 385 |                      | B                                  | <b>235</b>       | 234 | 234 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 254              | 134 | 385 |                      | C                                  | 222              | 210 | 234 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 40               | 82  | 103 |                      | D                                  | 209              | 210 | 210 |                      |
| 3                  | 17,36         | 40                  | A                                     | 235              | 358 | 100 | 32                   | A                                  | 224              | 231 | 217 | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>458</b>       | 417 | 392 |                      | B                                  | <b>239</b>       | 231 | 231 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 257              | 134 | 392 |                      | C                                  | 224              | 217 | 231 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 34               | 75  | 100 |                      | D                                  | 209              | 217 | 217 |                      |
| 4                  | 19,86         | 40                  | A                                     | 237              | 362 | 97  | 33                   | A                                  | 226              | 250 | 202 | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>469</b>       | 428 | 399 |                      | B                                  | <b>266</b>       | 250 | 250 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 259              | 134 | 399 |                      | C                                  | 226              | 202 | 250 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 28               | 68  | 97  |                      | D                                  | 186              | 202 | 202 |                      |
| 5                  | 22,36         | 40                  | A                                     | 238              | 366 | 94  | 34                   | A                                  | 228              | 271 | 185 | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>479</b>       | 439 | 406 |                      | B                                  | <b>296</b>       | 271 | 271 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 262              | 134 | 406 |                      | C                                  | 228              | 185 | 271 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 21               | 61  | 94  |                      | D                                  | 160              | 185 | 185 |                      |
| 6                  | 24,86         | 40                  | A                                     | 240              | 370 | 91  | 35                   | A                                  | 230              | 293 | 167 | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>490</b>       | 451 | 413 |                      | B                                  | <b>329</b>       | 293 | 293 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 264              | 134 | 413 |                      | C                                  | 230              | 167 | 293 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 53  | 91  |                      | D                                  | 131              | 167 | 167 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 62,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 40                     | A                                     | 242              | 374 | 88  | 35                      | A                                  | 232              | 317 | 147 | 71                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>501</b>       | 462 | 420 |                         | B                                  | <b>363</b>       | 317 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 266              | 134 | 420 |                         | C                                  | 232              | 147 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 6                | 45  | 88  |                         | D                                  | 101              | 147 | 147 |                         |
| 8                  | 29,86            | 45                     | A                                     | 254              | 391 | 95  | 36                      | A                                  | 246              | 354 | 138 | 75                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>527</b>       | 487 | 442 |                         | B                                  | <b>412</b>       | 354 | 354 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 282              | 146 | 442 |                         | C                                  | 246              | 138 | 354 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 10               | 49  | 95  |                         | D                                  | 80               | 138 | 138 |                         |
| 9                  | 32,36            | 45                     | A                                     | 256              | 395 | 91  | 37                      | A                                  | 248              | 381 | 115 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>539</b>       | 500 | 449 |                         | B                                  | <b>451</b>       | 381 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 284              | 145 | 449 |                         | C                                  | 248              | 115 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 2                | 41  | 91  |                         | D                                  | 45               | 115 | 115 |                         |
| 10                 | 34,86            | 55                     | A                                     | 281              | 425 | 110 | 38                      | A                                  | 275              | 434 | 116 | 83                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>578</b>       | 538 | 484 |                         | B                                  | <b>518</b>       | 434 | 434 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 313              | 170 | 484 |                         | C                                  | 275              | 116 | 434 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 17               | 57  | 110 |                         | D                                  | 32               | 116 | 116 |                         |
| 11                 | 37,36            | 60                     | A                                     | 292              | 442 | 114 | 38                      | A                                  | 290              | 476 | 103 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>607</b>       | 564 | 509 |                         | B                                  | <b>574</b>       | 476 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 331              | 182 | 509 |                         | C                                  | 290              | 103 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 17               | 59  | 114 |                         | D                                  | 5                | 103 | 103 |                         |

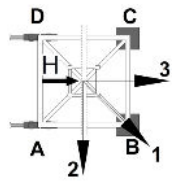
### 3.3 Ausleger 60,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 40                  | A                                     | 231              | 345 | 111 | 29                   | A                                  | 218              | 277 | 158 | 46                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>424</b>       | 382 | 368 |                      | B                                  | <b>300</b>       | 277 | 277 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 248              | 134 | 368 |                      | C                                  | 218              | 158 | 277 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 55               | 97  | 111 |                      | D                                  | 135              | 158 | 158 |                      |
| 1                  | 12,36         | 40                  | A                                     | 232              | 348 | 108 | 30                   | A                                  | 219              | 266 | 173 | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>434</b>       | 392 | 375 |                      | B                                  | <b>283</b>       | 266 | 266 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 251              | 135 | 375 |                      | C                                  | 219              | 173 | 266 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 49               | 91  | 108 |                      | D                                  | 156              | 173 | 173 |                      |
| 2                  | 14,86         | 40                  | A                                     | 233              | 352 | 105 | 31                   | A                                  | 221              | 254 | 189 | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>443</b>       | 403 | 382 |                      | B                                  | <b>263</b>       | 254 | 254 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 253              | 135 | 382 |                      | C                                  | 221              | 189 | 254 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 43               | 84  | 105 |                      | D                                  | 180              | 189 | 189 |                      |
| 3                  | 17,36         | 40                  | A                                     | 235              | 355 | 102 | 32                   | A                                  | 223              | 240 | 207 | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>454</b>       | 413 | 389 |                      | B                                  | <b>242</b>       | 240 | 240 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 256              | 136 | 389 |                      | C                                  | 223              | 207 | 240 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 37               | 78  | 102 |                      | D                                  | 205              | 207 | 207 |                      |
| 4                  | 19,86         | 40                  | A                                     | 236              | 359 | 99  | 33                   | A                                  | 225              | 229 | 221 | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>464</b>       | 424 | 395 |                      | B                                  | <b>237</b>       | 229 | 229 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 259              | 136 | 395 |                      | C                                  | 225              | 221 | 229 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 31               | 71  | 99  |                      | D                                  | 214              | 221 | 221 |                      |
| 5                  | 22,36         | 40                  | A                                     | 238              | 363 | 96  | 33                   | A                                  | 227              | 250 | 205 | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>475</b>       | 435 | 402 |                      | B                                  | <b>267</b>       | 250 | 250 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 261              | 136 | 402 |                      | C                                  | 227              | 205 | 250 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 24               | 63  | 96  |                      | D                                  | 188              | 205 | 205 |                      |
| 6                  | 24,86         | 40                  | A                                     | 239              | 367 | 93  | 34                   | A                                  | 229              | 272 | 186 | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>485</b>       | 447 | 409 |                      | B                                  | <b>299</b>       | 272 | 272 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 263              | 136 | 409 |                      | C                                  | 229              | 186 | 272 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 56  | 93  |                      | D                                  | 160              | 186 | 186 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 60,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 40                     | A                                     | 241              | 371 | 90  | 35                      | A                                  | 231              | 295 | 167 | 71                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>497</b>       | 459 | 416 |                         | B                                  | <b>333</b>       | 295 | 295 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 265              | 135 | 416 |                         | C                                  | 231              | 167 | 295 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 10               | 48  | 90  |                         | D                                  | 129              | 167 | 167 |                         |
| 8                  | 29,86            | 50                     | A                                     | 266              | 400 | 109 | 36                      | A                                  | 258              | 346 | 170 | 75                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>535</b>       | 496 | 451 |                         | B                                  | <b>395</b>       | 346 | 346 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 294              | 160 | 451 |                         | C                                  | 258              | 170 | 346 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 25               | 64  | 109 |                         | D                                  | 121              | 170 | 170 |                         |
| 9                  | 32,36            | 55                     | A                                     | 277              | 416 | 114 | 36                      | A                                  | 272              | 385 | 160 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>562</b>       | 522 | 475 |                         | B                                  | <b>446</b>       | 385 | 385 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 312              | 173 | 475 |                         | C                                  | 272              | 160 | 385 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 27               | 67  | 114 |                         | D                                  | 99               | 160 | 160 |                         |
| 10                 | 34,86            | 60                     | A                                     | 290              | 433 | 120 | 37                      | A                                  | 287              | 425 | 148 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>589</b>       | 547 | 497 |                         | B                                  | <b>500</b>       | 425 | 425 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 328              | 185 | 497 |                         | C                                  | 287              | 148 | 425 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 29               | 71  | 120 |                         | D                                  | 74               | 148 | 148 |                         |
| 11                 | 37,36            | 70                     | A                                     | 314              | 463 | 139 | 38                      | A                                  | 314              | 480 | 148 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>628</b>       | 586 | 533 |                         | B                                  | <b>569</b>       | 480 | 480 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 357              | 209 | 533 |                         | C                                  | 314              | 148 | 480 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 43               | 86  | 139 |                         | D                                  | 59               | 148 | 148 |                         |



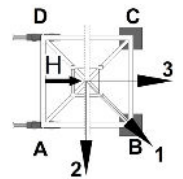
### 3.4 Ausleger 57,50 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 40                  | A                                     | 230              | 355 | 99  | 29                   | A                                  | 217              | 266        | 167        | 46                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>438</b>       | 392 | 378 |                      | B                                  | <b>284</b>       | 266        | 266        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 247              | 122 | 378 |                      | C                                  | 217              | 167        | 266        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 39               | 85  | 99  |                      | D                                  | 149              | 167        | 167        |                      |
| 1                  | 12,36         | 40                  | A                                     | 231              | 358 | 96  | 30                   | A                                  | 218              | 255        | 182        | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>448</b>       | 402 | 385 |                      | B                                  | <b>267</b>       | 255        | 255        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 250              | 123 | 385 |                      | C                                  | 218              | 182        | 255        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 33               | 79  | 96  |                      | D                                  | 170              | 182        | 182        |                      |
| 2                  | 14,86         | 40                  | A                                     | 233              | 362 | 93  | 31                   | A                                  | 220              | 242        | 198        | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>458</b>       | 412 | 392 |                      | B                                  | <b>248</b>       | 242        | 242        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 252              | 123 | 392 |                      | C                                  | 220              | 198        | 242        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 27               | 73  | 93  |                      | D                                  | 193              | 198        | 198        |                      |
| 3                  | 17,36         | 40                  | A                                     | 234              | 365 | 90  | 31                   | A                                  | 222              | <b>228</b> | 216        | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>468</b>       | 423 | 398 |                      | B                                  | 226              | <b>228</b> | <b>228</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 255              | 124 | 398 |                      | C                                  | 222              | 216        | <b>228</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 21               | 66  | 90  |                      | D                                  | 218              | 216        | 216        |                      |
| 4                  | 19,86         | 40                  | A                                     | 235              | 369 | 87  | 32                   | A                                  | 223              | 238        | 209        | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>478</b>       | 434 | 405 |                      | B                                  | <b>250</b>       | 238        | 238        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 257              | 124 | 405 |                      | C                                  | 223              | 209        | 238        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 59  | 87  |                      | D                                  | 197              | 209        | 209        |                      |
| 5                  | 22,36         | 40                  | A                                     | 237              | 373 | 84  | 33                   | A                                  | 225              | 259        | 192        | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>489</b>       | 445 | 412 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 259        | 259        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 260              | 124 | 412 |                      | C                                  | 225              | 192        | 259        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 8                | 52  | 84  |                      | D                                  | 171              | 192        | 192        |                      |
| 6                  | 24,86         | 40                  | A                                     | 237              | 377 | 80  | 34                   | A                                  | 227              | 281        | 174        | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>500</b>       | 456 | 419 |                      | B                                  | <b>312</b>       | 281        | 281        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 260              | 122 | 419 |                      | C                                  | 227              | 174        | 281        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 43  | 80  |                      | D                                  | 143              | 174        | 174        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 57,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 40                     | A                                     | 232              | 381 | 77  | 35                      | A                                  | 229              | 304 | 154 | 71                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>519</b>       | 468 | 426 |                         | B                                  | <b>346</b>       | 304 | 304 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 255              | 121 | 426 |                         | C                                  | 229              | 154 | 304 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 35  | 77  |                         | D                                  | 112              | 154 | 154 |                         |
| 8                  | 29,86            | 45                     | A                                     | 247              | 398 | 84  | 35                      | A                                  | 244              | 342 | 145 | 75                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>541</b>       | 493 | 448 |                         | B                                  | <b>396</b>       | 342 | 342 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 274              | 134 | 448 |                         | C                                  | 244              | 145 | 342 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 39  | 84  |                         | D                                  | 92               | 145 | 145 |                         |
| 9                  | 32,36            | 50                     | A                                     | 263              | 415 | 91  | 36                      | A                                  | 258              | 381 | 135 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>564</b>       | 518 | 470 |                         | B                                  | <b>447</b>       | 381 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 294              | 146 | 470 |                         | C                                  | 258              | 135 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 43  | 91  |                         | D                                  | 69               | 135 | 135 |                         |
| 10                 | 34,86            | 55                     | A                                     | 278              | 432 | 98  | 37                      | A                                  | 272              | 422 | 123 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>589</b>       | 544 | 493 |                         | B                                  | <b>501</b>       | 422 | 422 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 313              | 159 | 493 |                         | C                                  | 272              | 123 | 422 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 2                | 47  | 98  |                         | D                                  | 44               | 123 | 123 |                         |
| 11                 | 37,36            | 65                     | A                                     | 301              | 461 | 115 | 38                      | A                                  | 299              | 476 | 123 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>630</b>       | 583 | 530 |                         | B                                  | <b>570</b>       | 476 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 343              | 184 | 530 |                         | C                                  | 299              | 123 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 15               | 62  | 115 |                         | D                                  | 29               | 123 | 123 |                         |

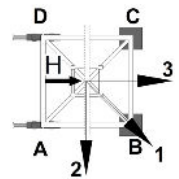
### 3.5 Ausleger 55,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 40                  | A                                     | 230              | 357 | 96  | 29                   | A                                  | 216              | 284        | 147        | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>441</b>       | 394 | 380 |                      | B                                  | <b>311</b>       | 284        | 284        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 246              | 119 | 380 |                      | C                                  | 216              | 147        | 284        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 35               | 82  | 96  |                      | D                                  | 121              | 147        | 147        |                      |
| 1                  | 12,36         | 40                  | A                                     | 231              | 360 | 93  | 29                   | A                                  | 218              | 274        | 162        | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>450</b>       | 404 | 386 |                      | B                                  | <b>294</b>       | 274        | 274        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 249              | 119 | 386 |                      | C                                  | 218              | 162        | 274        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 29               | 76  | 93  |                      | D                                  | 141              | 162        | 162        |                      |
| 2                  | 14,86         | 40                  | A                                     | 232              | 363 | 90  | 30                   | A                                  | 220              | 261        | 178        | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>460</b>       | 414 | 393 |                      | B                                  | <b>275</b>       | 261        | 261        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 251              | 120 | 393 |                      | C                                  | 220              | 178        | 261        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 23               | 69  | 90  |                      | D                                  | 165              | 178        | 178        |                      |
| 3                  | 17,36         | 40                  | A                                     | 233              | 367 | 87  | 31                   | A                                  | 222              | 247        | 196        | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>470</b>       | 424 | 400 |                      | B                                  | <b>253</b>       | 247        | 247        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 254              | 120 | 400 |                      | C                                  | 222              | 196        | 247        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 63  | 87  |                      | D                                  | 190              | 196        | 196        |                      |
| 4                  | 19,86         | 40                  | A                                     | 234              | 371 | 84  | 32                   | A                                  | 223              | <b>232</b> | 215        | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>481</b>       | 435 | 407 |                      | B                                  | 230              | <b>232</b> | <b>232</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 257              | 120 | 407 |                      | C                                  | 223              | 215        | <b>232</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 10               | 56  | 84  |                      | D                                  | 217              | 215        | 215        |                      |
| 5                  | 22,36         | 40                  | A                                     | 236              | 375 | 81  | 32                   | A                                  | 225              | 238        | 212        | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>491</b>       | 446 | 414 |                      | B                                  | <b>251</b>       | 238        | 238        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 259              | 120 | 414 |                      | C                                  | 225              | 212        | 238        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 4                | 49  | 81  |                      | D                                  | 200              | 212        | 212        |                      |
| 6                  | 24,86         | 40                  | A                                     | 232              | 379 | 77  | 33                   | A                                  | 226              | 260        | 193        | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>507</b>       | 457 | 420 |                      | B                                  | <b>283</b>       | 260        | 260        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 255              | 118 | 420 |                      | C                                  | 226              | 193        | 260        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 40  | 77  |                      | D                                  | 170              | 193        | 193        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 55,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 45                     | A                                     | 249              | 395 | 84  | 34                      | A                                  | 241              | 296 | 186 | 71                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>528</b>       | 482 | 442 |                         | B                                  | <b>330</b>       | 296 | 296 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 275              | 131 | 442 |                         | C                                  | 241              | 186 | 296 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 44  | 84  |                         | D                                  | 152              | 186 | 186 |                         |
| 8                  | 29,86            | 50                     | A                                     | 263              | 412 | 92  | 35                      | A                                  | 255              | 334 | 177 | 75                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>553</b>       | 507 | 464 |                         | B                                  | <b>379</b>       | 334 | 334 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 294              | 145 | 464 |                         | C                                  | 255              | 177 | 334 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 4                | 49  | 92  |                         | D                                  | 132              | 177 | 177 |                         |
| 9                  | 32,36            | 60                     | A                                     | 288              | 441 | 112 | 36                      | A                                  | 282              | 385 | 179 | 78                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>592</b>       | 545 | 499 |                         | B                                  | <b>443</b>       | 385 | 385 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 322              | 169 | 499 |                         | C                                  | 282              | 179 | 385 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 19               | 65  | 112 |                         | D                                  | 122              | 179 | 179 |                         |
| 10                 | 34,86            | 65                     | A                                     | 299              | 458 | 116 | 36                      | A                                  | 297              | 426 | 168 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>620</b>       | 571 | 523 |                         | B                                  | <b>497</b>       | 426 | 426 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 340              | 182 | 523 |                         | C                                  | 297              | 168 | 426 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 20               | 68  | 116 |                         | D                                  | 97               | 168 | 168 |                         |
| 11                 | 37,36            | 70                     | A                                     | 312              | 475 | 122 | 37                      | A                                  | 311              | 468 | 155 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>647</b>       | 597 | 546 |                         | B                                  | <b>553</b>       | 468 | 468 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 357              | 193 | 546 |                         | C                                  | 311              | 155 | 468 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 21               | 72  | 122 |                         | D                                  | 70               | 155 | 155 |                         |

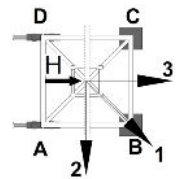
### 3.6 Ausleger 52,50 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 40                  | A                                     | 228              | 367 | 82  | 28                   | A                                  | 215              | 274 | 155 | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>455</b>       | 403 | 389 |                      | B                                  | <b>297</b>       | 274 | 274 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 244              | 105 | 389 |                      | C                                  | 215              | 155 | 274 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 69  | 82  |                      | D                                  | 132              | 155 | 155 |                      |
| 1                  | 12,36         | 40                  | A                                     | 229              | 370 | 80  | 29                   | A                                  | 217              | 263 | 170 | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>465</b>       | 413 | 396 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 263 | 263 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 247              | 106 | 396 |                      | C                                  | 217              | 170 | 263 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 11               | 63  | 80  |                      | D                                  | 153              | 170 | 170 |                      |
| 2                  | 14,86         | 40                  | A                                     | 230              | 374 | 77  | 30                   | A                                  | 219              | 251 | 186 | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>475</b>       | 423 | 403 |                      | B                                  | <b>261</b>       | 251 | 251 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 249              | 106 | 403 |                      | C                                  | 219              | 186 | 251 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 5                | 56  | 77  |                      | D                                  | 176              | 186 | 186 |                      |
| 3                  | 17,36         | 40                  | A                                     | 230              | 377 | 74  | 31                   | A                                  | 220              | 237 | 204 | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>486</b>       | 434 | 410 |                      | B                                  | <b>239</b>       | 237 | 237 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 251              | 106 | 410 |                      | C                                  | 220              | 204 | 237 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 50  | 74  |                      | D                                  | 202              | 204 | 204 |                      |
| 4                  | 19,86         | 40                  | A                                     | 225              | 381 | 71  | 31                   | A                                  | 222              | 226 | 218 | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>503</b>       | 445 | 416 |                      | B                                  | <b>233</b>       | 226 | 226 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 247              | 106 | 416 |                      | C                                  | 222              | 218 | 226 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 43  | 71  |                      | D                                  | 210              | 218 | 218 |                      |
| 5                  | 22,36         | 40                  | A                                     | 220              | 385 | 68  | 32                   | A                                  | 223              | 246 | 201 | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>520</b>       | 456 | 423 |                      | B                                  | <b>263</b>       | 246 | 246 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 242              | 106 | 423 |                      | C                                  | 223              | 201 | 246 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 35  | 68  |                      | D                                  | 184              | 201 | 201 |                      |
| 6                  | 24,86         | 40                  | A                                     | 215              | 389 | 65  | 33                   | A                                  | 225              | 268 | 183 | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>538</b>       | 467 | 430 |                      | B                                  | <b>295</b>       | 268 | 268 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 237              | 106 | 430 |                      | C                                  | 225              | 183 | 268 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 28  | 65  |                      | D                                  | 156              | 183 | 183 |                      |

DE24001259/00356246 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                  | 27,36         | 45                  | A                                     | 231              | 406 | 72  | 34                   | A                                  | 240              | 304 | 176 | 71                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>560</b>       | 492 | 452 |                      | B                                  | <b>342</b>       | 304 | 304 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 257              | 118 | 452 |                      | C                                  | 240              | 176 | 304 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 32  | 72  |                      | D                                  | 138              | 176 | 176 |                      |
| 8                  | 29,86         | 50                  | A                                     | 247              | 422 | 79  | 34                   | A                                  | 254              | 342 | 167 | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>582</b>       | 516 | 474 |                      | B                                  | <b>391</b>       | 342 | 342 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 277              | 130 | 474 |                      | C                                  | 254              | 167 | 342 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 36  | 79  |                      | D                                  | 118              | 167 | 167 |                      |
| 9                  | 32,36         | 55                  | A                                     | 262              | 439 | 86  | 35                   | A                                  | 269              | 381 | 157 | 78                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>605</b>       | 542 | 496 |                      | B                                  | <b>442</b>       | 381 | 381 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 296              | 142 | 496 |                      | C                                  | 269              | 157 | 381 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 40  | 86  |                      | D                                  | 95               | 157 | 157 |                      |
| 10                 | 34,86         | 60                  | A                                     | 277              | 456 | 92  | 36                   | A                                  | 283              | 421 | 145 | 82                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>629</b>       | 567 | 518 |                      | B                                  | <b>496</b>       | 421 | 421 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 314              | 154 | 518 |                      | C                                  | 283              | 145 | 421 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 43  | 92  |                      | D                                  | 70               | 145 | 145 |                      |
| 11                 | 37,36         | 70                  | A                                     | 311              | 486 | 110 | 37                   | A                                  | 310              | 476 | 144 | 86                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>661</b>       | 606 | 556 |                      | B                                  | <b>564</b>       | 476 | 476 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 355              | 180 | 556 |                      | C                                  | 310              | 144 | 476 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 5                | 60  | 110 |                      | D                                  | 56               | 144 | 144 |                      |

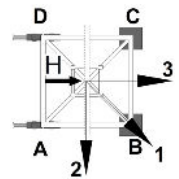
### 3.7 Ausleger 50,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 45                  | A                                     | 239              | 381 | 91  | 28                   | A                                  | 226              | 305 | 148 | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>471</b>       | 417 | 404 |                      | B                                  | <b>335</b>       | 305 | 305 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 256              | 115 | 404 |                      | C                                  | 226              | 148 | 305 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 25               | 78  | 91  |                      | D                                  | 118              | 148 | 148 |                      |
| 1                  | 12,36         | 45                  | A                                     | 240              | 384 | 88  | 29                   | A                                  | 228              | 294 | 163 | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>480</b>       | 427 | 411 |                      | B                                  | <b>318</b>       | 294 | 294 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 259              | 115 | 411 |                      | C                                  | 228              | 163 | 294 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 19               | 72  | 88  |                      | D                                  | 139              | 163 | 163 |                      |
| 2                  | 14,86         | 45                  | A                                     | 241              | 387 | 85  | 29                   | A                                  | 230              | 281 | 179 | 52                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>490</b>       | 437 | 418 |                      | B                                  | <b>299</b>       | 281 | 281 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 262              | 116 | 418 |                      | C                                  | 230              | 179 | 281 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 13               | 66  | 85  |                      | D                                  | 162              | 179 | 179 |                      |
| 3                  | 17,36         | 45                  | A                                     | 242              | 391 | 82  | 30                   | A                                  | 232              | 268 | 197 | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>500</b>       | 448 | 425 |                      | B                                  | <b>278</b>       | 268 | 268 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 265              | 116 | 425 |                      | C                                  | 232              | 197 | 268 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 6                | 59  | 82  |                      | D                                  | 187              | 197 | 197 |                      |
| 4                  | 19,86         | 45                  | A                                     | 243              | 395 | 79  | 31                   | A                                  | 234              | 252 | 216 | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>511</b>       | 459 | 432 |                      | B                                  | <b>254</b>       | 252 | 252 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 267              | 116 | 432 |                      | C                                  | 234              | 216 | 252 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 52  | 79  |                      | D                                  | 214              | 216 | 216 |                      |
| 5                  | 22,36         | 45                  | A                                     | 238              | 399 | 76  | 32                   | A                                  | 235              | 239 | 232 | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>528</b>       | 470 | 439 |                      | B                                  | <b>248</b>       | 239 | 239 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 263              | 116 | 439 |                      | C                                  | 235              | 232 | 239 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 45  | 76  |                      | D                                  | 223              | 232 | 232 |                      |
| 6                  | 24,86         | 45                  | A                                     | 232              | 403 | 73  | 32                   | A                                  | 237              | 261 | 213 | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>547</b>       | 481 | 446 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 261 | 261 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 258              | 116 | 446 |                      | C                                  | 237              | 213 | 261 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 37  | 73  |                      | D                                  | 195              | 213 | 213 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 50,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 50                     | A                                     | 249              | 419 | 80  | 33                      | A                                  | 252              | 297 | 206 | 71                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>568</b>       | 506 | 467 |                         | B                                  | <b>326</b>       | 297 | 297 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 278              | 128 | 467 |                         | C                                  | 252              | 206 | 297 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 42  | 80  |                         | D                                  | 177              | 206 | 206 |                         |
| 8                  | 29,86            | 55                     | A                                     | 265              | 436 | 87  | 34                      | A                                  | 266              | 334 | 198 | 74                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>591</b>       | 530 | 489 |                         | B                                  | <b>375</b>       | 334 | 334 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 297              | 140 | 489 |                         | C                                  | 266              | 198 | 334 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 46  | 87  |                         | D                                  | 157              | 198 | 198 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 296              | 462 | 109 | 35                      | A                                  | 293              | 386 | 200 | 78                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>620</b>       | 566 | 523 |                         | B                                  | <b>439</b>       | 386 | 386 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 336              | 170 | 523 |                         | C                                  | 293              | 200 | 386 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 12               | 66  | 109 |                         | D                                  | 147              | 200 | 200 |                         |
| 10                 | 34,86            | 70                     | A                                     | 309              | 482 | 112 | 35                      | A                                  | 307              | 426 | 189 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>650</b>       | 594 | 549 |                         | B                                  | <b>493</b>       | 426 | 426 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 352              | 179 | 549 |                         | C                                  | 307              | 189 | 426 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 11               | 66  | 112 |                         | D                                  | 122              | 189 | 189 |                         |
| 11                 | 37,36            | 75                     | A                                     | 321              | 499 | 118 | 36                      | A                                  | 322              | 468 | 176 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>677</b>       | 620 | 571 |                         | B                                  | <b>549</b>       | 468 | 468 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 368              | 190 | 571 |                         | C                                  | 322              | 176 | 468 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 12               | 69  | 118 |                         | D                                  | 95               | 176 | 176 |                         |



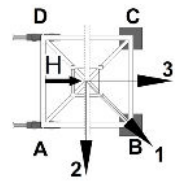
### 3.8 Ausleger 47,50 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 55                  | A                                     | 262              | 415 | 104 | 27                   | A                                  | 250              | 319        | 181        | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>511</b>       | 452 | 439 |                      | B                                  | <b>346</b>       | 319        | 319        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 281              | 128 | 439 |                      | C                                  | 250              | 181        | 319        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 32               | 91  | 104 |                      | D                                  | 154              | 181        | 181        |                      |
| 1                  | 12,36         | 55                  | A                                     | 263              | 418 | 100 | 28                   | A                                  | 252              | 309        | 196        | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>520</b>       | 462 | 446 |                      | B                                  | <b>329</b>       | 309        | 309        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 284              | 128 | 446 |                      | C                                  | 252              | 196        | 309        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 27               | 85  | 100 |                      | D                                  | 175              | 196        | 196        |                      |
| 2                  | 14,86         | 50                  | A                                     | 252              | 409 | 85  | 29                   | A                                  | 242              | 284        | 200        | 52                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>518</b>       | 460 | 441 |                      | B                                  | <b>298</b>       | 284        | 284        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 274              | 116 | 441 |                      | C                                  | 242              | 200        | 284        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 8                | 66  | 85  |                      | D                                  | 186              | 200        | 200        |                      |
| 3                  | 17,36         | 50                  | A                                     | 253              | 413 | 82  | 30                   | A                                  | 244              | 270        | 217        | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>528</b>       | 470 | 448 |                      | B                                  | <b>276</b>       | 270        | 270        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 277              | 117 | 448 |                      | C                                  | 244              | 217        | 270        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 1                | 59  | 82  |                      | D                                  | 211              | 217        | 217        |                      |
| 4                  | 19,86         | 50                  | A                                     | 249              | 417 | 78  | 31                   | A                                  | 246              | <b>255</b> | 236        | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>544</b>       | 481 | 455 |                      | B                                  | 253              | <b>255</b> | <b>255</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 274              | 117 | 455 |                      | C                                  | 246              | 236        | <b>255</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 52  | 78  |                      | D                                  | 238              | 236        | 236        |                      |
| 5                  | 22,36         | 50                  | A                                     | 243              | 421 | 75  | 31                   | A                                  | 247              | 259        | 234        | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>562</b>       | 492 | 462 |                      | B                                  | <b>272</b>       | 259        | 259        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 270              | 116 | 462 |                      | C                                  | 247              | 234        | 259        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 45  | 75  |                      | D                                  | 221              | 234        | 234        |                      |
| 6                  | 24,86         | 50                  | A                                     | 237              | 425 | 72  | 32                   | A                                  | 249              | 281        | 216        | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>580</b>       | 503 | 470 |                      | B                                  | <b>304</b>       | 281        | 281        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 265              | 116 | 470 |                      | C                                  | 249              | 216        | 281        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 38  | 72  |                      | D                                  | 193              | 216        | 216        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 47,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 55                     | A                                     | 256              | 442 | 80  | 33                      | A                                  | 263              | 317 | 209 | 71                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>599</b>       | 528 | 490 |                         | B                                  | <b>350</b>       | 317 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 285              | 128 | 490 |                         | C                                  | 263              | 209 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 42  | 80  |                         | D                                  | 175              | 209 | 209 |                         |
| 8                  | 29,86            | 55                     | A                                     | 250              | 447 | 77  | 34                      | A                                  | 265              | 342 | 188 | 74                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>618</b>       | 540 | 497 |                         | B                                  | <b>387</b>       | 342 | 342 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 279              | 127 | 497 |                         | C                                  | 265              | 188 | 342 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 34  | 77  |                         | D                                  | 143              | 188 | 188 |                         |
| 9                  | 32,36            | 60                     | A                                     | 263              | 463 | 82  | 34                      | A                                  | 279              | 381 | 178 | 78                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>645</b>       | 565 | 521 |                         | B                                  | <b>438</b>       | 381 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 298              | 140 | 521 |                         | C                                  | 279              | 178 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 38  | 82  |                         | D                                  | 120              | 178 | 178 |                         |
| 10                 | 34,86            | 65                     | A                                     | 278              | 481 | 88  | 35                      | A                                  | 294              | 421 | 166 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>669</b>       | 590 | 544 |                         | B                                  | <b>492</b>       | 421 | 421 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 317              | 151 | 544 |                         | C                                  | 294              | 166 | 421 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 41  | 88  |                         | D                                  | 96               | 166 | 166 |                         |
| 11                 | 37,36            | 75                     | A                                     | 317              | 510 | 107 | 36                      | A                                  | 321              | 476 | 166 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>694</b>       | 629 | 579 |                         | B                                  | <b>560</b>       | 476 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 360              | 175 | 579 |                         | C                                  | 321              | 166 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 57  | 107 |                         | D                                  | 81               | 166 | 166 |                         |

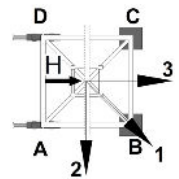
### 3.9 Ausleger 45,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 60                  | A                                     | 272              | 436 | 103 | 27                   | A                                  | 261              | 342 | 180 | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>537</b>       | 474 | 462 |                      | B                                  | <b>373</b>       | 342 | 342 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 292              | 129 | 462 |                      | C                                  | 261              | 180 | 342 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 28               | 91  | 103 |                      | D                                  | 149              | 180 | 180 |                      |
| 1                  | 12,36         | 60                  | A                                     | 273              | 439 | 100 | 28                   | A                                  | 263              | 331 | 195 | 49                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>547</b>       | 483 | 469 |                      | B                                  | <b>357</b>       | 331 | 331 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 296              | 129 | 469 |                      | C                                  | 263              | 195 | 331 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 22               | 85  | 100 |                      | D                                  | 169              | 195 | 195 |                      |
| 2                  | 14,86         | 60                  | A                                     | 274              | 442 | 96  | 28                   | A                                  | 265              | 319 | 211 | 52                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>557</b>       | 494 | 476 |                      | B                                  | <b>338</b>       | 319 | 319 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 299              | 130 | 476 |                      | C                                  | 265              | 211 | 319 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 15               | 79  | 96  |                      | D                                  | 192              | 211 | 211 |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 275              | 446 | 93  | 29                   | A                                  | 267              | 305 | 228 | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>567</b>       | 504 | 483 |                      | B                                  | <b>316</b>       | 305 | 305 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 302              | 130 | 483 |                      | C                                  | 267              | 228 | 305 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 9                | 72  | 93  |                      | D                                  | 217              | 228 | 228 |                      |
| 4                  | 19,86         | 55                  | A                                     | 254              | 438 | 78  | 30                   | A                                  | 256              | 278 | 235 | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>574</b>       | 502 | 477 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 278 | 278 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 281              | 117 | 477 |                      | C                                  | 256              | 235 | 278 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 53  | 78  |                      | D                                  | 232              | 235 | 235 |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 271              | 454 | 86  | 31                   | A                                  | 270              | 272 | 269 | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>594</b>       | 526 | 498 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 272 | 272 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 302              | 130 | 498 |                      | C                                  | 270              | 269 | 272 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 58  | 86  |                      | D                                  | 261              | 269 | 269 |                      |
| 6                  | 24,86         | 60                  | A                                     | 265              | 458 | 82  | 32                   | A                                  | 272              | 294 | 251 | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>613</b>       | 537 | 506 |                      | B                                  | <b>312</b>       | 294 | 294 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 297              | 129 | 506 |                      | C                                  | 272              | 251 | 294 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 51  | 82  |                      | D                                  | 233              | 251 | 251 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 45,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 60                     | A                                     | 259              | 463 | 78  | 32                      | A                                  | 274              | 317 | 231 | 70                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>632</b>       | 549 | 514 |                         | B                                  | <b>346</b>       | 317 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 292              | 129 | 514 |                         | C                                  | 274              | 231 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 43  | 78  |                         | D                                  | 203              | 231 | 231 |                         |
| 8                  | 29,86            | 60                     | A                                     | 252              | 468 | 74  | 33                      | A                                  | 276              | 342 | 210 | 74                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>652</b>       | 561 | 521 |                         | B                                  | <b>382</b>       | 342 | 342 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 286              | 128 | 521 |                         | C                                  | 276              | 210 | 342 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 35  | 74  |                         | D                                  | 170              | 210 | 210 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 268              | 485 | 81  | 34                      | A                                  | 291              | 381 | 200 | 78                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>676</b>       | 586 | 544 |                         | B                                  | <b>434</b>       | 381 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 305              | 140 | 544 |                         | C                                  | 291              | 200 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 39  | 81  |                         | D                                  | 148              | 200 | 200 |                         |
| 10                 | 34,86            | 70                     | A                                     | 282              | 502 | 87  | 35                      | A                                  | 305              | 421 | 189 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>700</b>       | 611 | 566 |                         | B                                  | <b>487</b>       | 421 | 421 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 324              | 151 | 566 |                         | C                                  | 305              | 189 | 421 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 42  | 87  |                         | D                                  | 123              | 189 | 189 |                         |
| 11                 | 37,36            | 80                     | A                                     | 322              | 532 | 106 | 35                      | A                                  | 332              | 476 | 188 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>725</b>       | 649 | 601 |                         | B                                  | <b>555</b>       | 476 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 367              | 175 | 601 |                         | C                                  | 332              | 188 | 476 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 58  | 106 |                         | D                                  | 109              | 188 | 188 |                         |

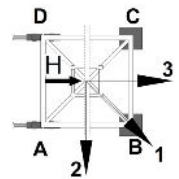
### 3.10 Ausleger 42,50 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 65                  | A                                     | 281              | 452 | 106 | 27                   | A                                  | 271              | 346        | 195        | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>556</b>       | 490 | 478 |                      | B                                  | <b>375</b>       | 346        | 346        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 302              | 132 | 478 |                      | C                                  | 271              | 195        | 346        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 28               | 94  | 106 |                      | D                                  | 166              | 195        | 195        |                      |
| 1                  | 12,36         | 65                  | A                                     | 282              | 455 | 102 | 27                   | A                                  | 273              | 335        | 210        | 48                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>566</b>       | 499 | 485 |                      | B                                  | <b>358</b>       | 335        | 335        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 305              | 132 | 485 |                      | C                                  | 273              | 210        | 335        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 22               | 88  | 102 |                      | D                                  | 187              | 210        | 210        |                      |
| 2                  | 14,86         | 60                  | A                                     | 271              | 447 | 87  | 28                   | A                                  | 262              | 310        | 213        | 52                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>563</b>       | 497 | 479 |                      | B                                  | <b>327</b>       | 310        | 310        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 295              | 120 | 479 |                      | C                                  | 262              | 213        | 310        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 4                | 70  | 87  |                      | D                                  | 197              | 213        | 213        |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 269              | 450 | 84  | 29                   | A                                  | 264              | 297        | 231        | 56                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>576</b>       | 507 | 487 |                      | B                                  | <b>306</b>       | 297        | 297        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 295              | 120 | 487 |                      | C                                  | 264              | 231        | 297        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 63  | 84  |                      | D                                  | 222              | 231        | 231        |                      |
| 4                  | 19,86         | 60                  | A                                     | 263              | 454 | 80  | 29                   | A                                  | 266              | <b>282</b> | 250        | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>594</b>       | 518 | 494 |                      | B                                  | <b>282</b>       | <b>282</b> | <b>282</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 291              | 120 | 494 |                      | C                                  | 266              | 250        | <b>282</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 57  | 80  |                      | D                                  | 249              | 250        | 250        |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 257              | 458 | 77  | 30                   | A                                  | 267              | 273        | 261        | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>612</b>       | 528 | 501 |                      | B                                  | <b>283</b>       | 273        | 273        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 287              | 120 | 501 |                      | C                                  | 267              | 261        | 273        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 50  | 77  |                      | D                                  | 251              | 261        | 261        |                      |
| 6                  | 24,86         | 60                  | A                                     | 251              | 463 | 73  | 31                   | A                                  | 269              | 294        | 243        | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>630</b>       | 540 | 509 |                      | B                                  | <b>314</b>       | 294        | 294        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 282              | 119 | 509 |                      | C                                  | 269              | 243        | 294        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 42  | 73  |                      | D                                  | 223              | 243        | 243        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 42,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 60                     | A                                     | 245              | 467 | 69  | 32                      | A                                  | 271              | 318 | 224 | 70                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>650</b>       | 551 | 517 |                         | B                                  | <b>348</b>       | 318 | 318 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 277              | 118 | 517 |                         | C                                  | 271              | 224 | 318 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 35  | 69  |                         | D                                  | 193              | 224 | 224 |                         |
| 8                  | 29,86            | 65                     | A                                     | 261              | 484 | 76  | 33                      | A                                  | 285              | 355 | 215 | 74                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>672</b>       | 576 | 539 |                         | B                                  | <b>397</b>       | 355 | 355 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 296              | 130 | 539 |                         | C                                  | 285              | 215 | 355 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 39  | 76  |                         | D                                  | 174              | 215 | 215 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 254              | 489 | 72  | 33                      | A                                  | 287              | 381 | 193 | 78                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>693</b>       | 588 | 547 |                         | B                                  | <b>435</b>       | 381 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 290              | 129 | 547 |                         | C                                  | 287              | 193 | 381 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 30  | 72  |                         | D                                  | 139              | 193 | 193 |                         |
| 10                 | 34,86            | 70                     | A                                     | 269              | 507 | 78  | 34                      | A                                  | 302              | 422 | 182 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>717</b>       | 613 | 569 |                         | B                                  | <b>489</b>       | 422 | 422 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 309              | 141 | 569 |                         | C                                  | 302              | 182 | 422 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 34  | 78  |                         | D                                  | 114              | 182 | 182 |                         |
| 11                 | 37,36            | 75                     | A                                     | 283              | 524 | 84  | 35                      | A                                  | 316              | 463 | 169 | 85                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>742</b>       | 639 | 592 |                         | B                                  | <b>544</b>       | 463 | 463 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 327              | 152 | 592 |                         | C                                  | 316              | 169 | 463 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 37  | 84  |                         | D                                  | 88               | 169 | 169 |                         |

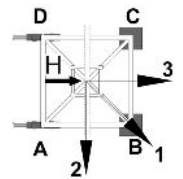
### 3.11 Ausleger 40,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 65                  | A                                     | 280              | 448 | 106 | 27                   | A                                  | 269              | 353        | 185        | 45                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>551</b>       | 485 | 474 |                      | B                                  | <b>385</b>       | 353        | 353        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 300              | 132 | 474 |                      | C                                  | 269              | 185        | 353        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 29               | 94  | 106 |                      | D                                  | 152              | 185        | 185        |                      |
| 1                  | 12,36         | 65                  | A                                     | 280              | 451 | 102 | 27                   | A                                  | 271              | 342        | 199        | 48                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>560</b>       | 495 | 481 |                      | B                                  | <b>369</b>       | 342        | 342        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 303              | 132 | 481 |                      | C                                  | 271              | 199        | 342        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 23               | 89  | 102 |                      | D                                  | 172              | 199        | 199        |                      |
| 2                  | 14,86         | 65                  | A                                     | 281              | 455 | 99  | 27                   | A                                  | 272              | 330        | 215        | 52                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>571</b>       | 505 | 488 |                      | B                                  | <b>350</b>       | 330        | 330        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 306              | 132 | 488 |                      | C                                  | 272              | 215        | 330        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 82  | 99  |                      | D                                  | 195              | 215        | 215        |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 269              | 447 | 84  | 28                   | A                                  | 262              | 304        | 220        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>569</b>       | 502 | 482 |                      | B                                  | <b>317</b>       | 304        | 304        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 294              | 120 | 482 |                      | C                                  | 262              | 220        | 304        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 64  | 84  |                      | D                                  | 207              | 220        | 220        |                      |
| 4                  | 19,86         | 60                  | A                                     | 263              | 451 | 81  | 29                   | A                                  | 264              | 289        | 239        | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>587</b>       | 513 | 490 |                      | B                                  | <b>293</b>       | 289        | 289        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 290              | 120 | 490 |                      | C                                  | 264              | 239        | 289        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 57  | 81  |                      | D                                  | 234              | 239        | 239        |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 257              | 455 | 77  | 30                   | A                                  | 266              | <b>273</b> | 259        | 63                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>605</b>       | 524 | 497 |                      | B                                  | 268              | <b>273</b> | <b>273</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 286              | 119 | 497 |                      | C                                  | 266              | 259        | <b>273</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 50  | 77  |                      | D                                  | 263              | 259        | 259        |                      |
| 6                  | 24,86         | 60                  | A                                     | 251              | 459 | 73  | 30                   | A                                  | 267              | 283        | 251        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>623</b>       | 535 | 505 |                      | B                                  | <b>299</b>       | 283        | 283        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 281              | 119 | 505 |                      | C                                  | 267              | 251        | 283        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 43  | 73  |                      | D                                  | 235              | 251        | 251        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 40,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 65                     | A                                     | 268              | 476 | 81  | 31                      | A                                  | 281              | 319 | 244 | 70                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>645</b>       | 559 | 526 |                         | B                                  | <b>345</b>       | 319 | 319 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 301              | 131 | 526 |                         | C                                  | 281              | 244 | 319 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 48  | 81  |                         | D                                  | 217              | 244 | 244 |                         |
| 8                  | 29,86            | 65                     | A                                     | 261              | 481 | 77  | 32                      | A                                  | 283              | 343 | 223 | 74                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>665</b>       | 571 | 534 |                         | B                                  | <b>381</b>       | 343 | 343 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 296              | 130 | 534 |                         | C                                  | 283              | 223 | 343 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 40  | 77  |                         | D                                  | 185              | 223 | 223 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 254              | 486 | 72  | 33                      | A                                  | 285              | 369 | 201 | 77                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>685</b>       | 583 | 542 |                         | B                                  | <b>419</b>       | 369 | 369 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 290              | 129 | 542 |                         | C                                  | 285              | 201 | 369 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 32  | 72  |                         | D                                  | 151              | 201 | 201 |                         |
| 10                 | 34,86            | 75                     | A                                     | 294              | 515 | 91  | 34                      | A                                  | 312              | 422 | 202 | 81                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>709</b>       | 621 | 577 |                         | B                                  | <b>485</b>       | 422 | 422 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 333              | 153 | 577 |                         | C                                  | 312              | 202 | 422 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 48  | 91  |                         | D                                  | 139              | 202 | 202 |                         |
| 11                 | 37,36            | 80                     | A                                     | 306              | 533 | 96  | 34                      | A                                  | 327              | 464 | 189 | 85                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>737</b>       | 646 | 601 |                         | B                                  | <b>541</b>       | 464 | 464 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 352              | 165 | 601 |                         | C                                  | 327              | 189 | 464 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 51  | 96  |                         | D                                  | 112              | 189 | 189 |                         |



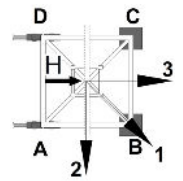
### 3.12 Ausleger 37,50 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 60                  | A                                     | 267              | 432 | 96  | 27                   | A                                  | 255              | 330 | 180 | 44                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>532</b>       | 468 | 457 |                      | B                                  | <b>359</b>       | 330 | 330 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 286              | 121 | 457 |                      | C                                  | 255              | 180 | 330 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 20               | 84  | 96  |                      | D                                  | 151              | 180 | 180 |                      |
| 1                  | 12,36         | 60                  | A                                     | 267              | 436 | 92  | 27                   | A                                  | 257              | 320 | 194 | 48                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>543</b>       | 478 | 464 |                      | B                                  | <b>343</b>       | 320 | 320 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 289              | 121 | 464 |                      | C                                  | 257              | 194 | 320 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 78  | 92  |                      | D                                  | 171              | 194 | 194 |                      |
| 2                  | 14,86         | 60                  | A                                     | 268              | 440 | 88  | 27                   | A                                  | 259              | 308 | 210 | 51                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>553</b>       | 489 | 472 |                      | B                                  | <b>324</b>       | 308 | 308 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 292              | 120 | 472 |                      | C                                  | 259              | 210 | 308 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 7                | 72  | 88  |                      | D                                  | 193              | 210 | 210 |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 269              | 444 | 85  | 28                   | A                                  | 261              | 294 | 227 | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>565</b>       | 499 | 479 |                      | B                                  | <b>304</b>       | 294 | 294 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 295              | 120 | 479 |                      | C                                  | 261              | 227 | 294 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 65  | 85  |                      | D                                  | 218              | 227 | 227 |                      |
| 4                  | 19,86         | 60                  | A                                     | 263              | 449 | 81  | 29                   | A                                  | 263              | 280 | 246 | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>583</b>       | 510 | 487 |                      | B                                  | <b>281</b>       | 280 | 280 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 290              | 119 | 487 |                      | C                                  | 263              | 246 | 280 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 58  | 81  |                      | D                                  | 245              | 246 | 246 |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 256              | 453 | 77  | 29                   | A                                  | 264              | 268 | 259 | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>602</b>       | 522 | 495 |                      | B                                  | <b>277</b>       | 268 | 268 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 285              | 119 | 495 |                      | C                                  | 264              | 259 | 268 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 50  | 77  |                      | D                                  | 250              | 259 | 259 |                      |
| 6                  | 24,86         | 60                  | A                                     | 249              | 458 | 72  | 30                   | A                                  | 266              | 290 | 242 | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>622</b>       | 533 | 503 |                      | B                                  | <b>309</b>       | 290 | 290 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 280              | 118 | 503 |                      | C                                  | 266              | 242 | 290 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 43  | 72  |                      | D                                  | 223              | 242 | 242 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 37,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 60                     | A                                     | 243              | 463 | 68  | 31                      | A                                  | 268              | 312 | 223 | 69                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>643</b>       | 545 | 511 |                         | B                                  | <b>342</b>       | 312 | 312 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 274              | 116 | 511 |                         | C                                  | 268              | 223 | 312 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 35  | 68  |                         | D                                  | 193              | 223 | 223 |                         |
| 8                  | 29,86            | 60                     | A                                     | 236              | 468 | 64  | 32                      | A                                  | 270              | 337 | 202 | 73                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>664</b>       | 557 | 520 |                         | B                                  | <b>378</b>       | 337 | 337 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 268              | 115 | 520 |                         | C                                  | 270              | 202 | 337 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 26  | 64  |                         | D                                  | 162              | 202 | 202 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 250              | 486 | 70  | 32                      | A                                  | 284              | 375 | 193 | 77                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>688</b>       | 582 | 542 |                         | B                                  | <b>428</b>       | 375 | 375 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 286              | 126 | 542 |                         | C                                  | 284              | 193 | 375 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 30  | 70  |                         | D                                  | 140              | 193 | 193 |                         |
| 10                 | 34,86            | 70                     | A                                     | 265              | 504 | 76  | 33                      | A                                  | 298              | 415 | 182 | 81                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>713</b>       | 608 | 565 |                         | B                                  | <b>481</b>       | 415 | 415 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 304              | 137 | 565 |                         | C                                  | 298              | 182 | 415 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 33  | 76  |                         | D                                  | 116              | 182 | 182 |                         |
| 11                 | 37,36            | 75                     | A                                     | 279              | 522 | 82  | 34                      | A                                  | 313              | 456 | 169 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>739</b>       | 634 | 588 |                         | B                                  | <b>536</b>       | 456 | 456 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 322              | 148 | 588 |                         | C                                  | 313              | 169 | 456 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 36  | 82  |                         | D                                  | 90               | 169 | 169 |                         |

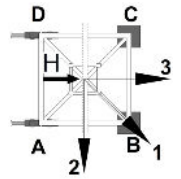
### 3.13 Ausleger 35,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 60                  | A                                     | 265              | 425 | 99  | 27                   | A                                  | 253              | 336        | 170        | 44                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>522</b>       | 461 | 449 |                      | B                                  | <b>368</b>       | 336        | 336        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 284              | 124 | 449 |                      | C                                  | 253              | 170        | 336        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 26               | 88  | 99  |                      | D                                  | 138              | 170        | 170        |                      |
| 1                  | 12,36         | 60                  | A                                     | 266              | 429 | 96  | 27                   | A                                  | 255              | 325        | 184        | 47                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>533</b>       | 471 | 457 |                      | B                                  | <b>352</b>       | 325        | 325        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 287              | 124 | 457 |                      | C                                  | 255              | 184        | 325        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 19               | 82  | 96  |                      | D                                  | 158              | 184        | 184        |                      |
| 2                  | 14,86         | 60                  | A                                     | 266              | 433 | 92  | 27                   | A                                  | 257              | 314        | 200        | 51                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>543</b>       | 481 | 464 |                      | B                                  | <b>333</b>       | 314        | 314        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 290              | 123 | 464 |                      | C                                  | 257              | 200        | 314        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 13               | 75  | 92  |                      | D                                  | 180              | 200        | 200        |                      |
| 3                  | 17,36         | 55                  | A                                     | 250              | 425 | 77  | 27                   | A                                  | 246              | 288        | 205        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>547</b>       | 479 | 458 |                      | B                                  | <b>300</b>       | 288        | 288        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 273              | 110 | 458 |                      | C                                  | 246              | 205        | 288        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 56  | 77  |                      | D                                  | 192              | 205        | 205        |                      |
| 4                  | 19,86         | 55                  | A                                     | 244              | 429 | 73  | 28                   | A                                  | 248              | 273        | 223        | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>566</b>       | 490 | 466 |                      | B                                  | <b>278</b>       | 273        | 273        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 268              | 109 | 466 |                      | C                                  | 248              | 223        | 273        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 49  | 73  |                      | D                                  | 219              | 223        | 223        |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 260              | 446 | 80  | 29                   | A                                  | 263              | <b>270</b> | 256        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>587</b>       | 514 | 488 |                      | B                                  | 265              | <b>270</b> | <b>270</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 288              | 121 | 488 |                      | C                                  | 263              | 256        | <b>270</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 54  | 80  |                      | D                                  | 260              | 256        | 256        |                      |
| 6                  | 24,86         | 60                  | A                                     | 254              | 451 | 76  | 30                   | A                                  | 264              | 279        | 248        | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>606</b>       | 525 | 495 |                      | B                                  | <b>295</b>       | 279        | 279        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 283              | 120 | 495 |                      | C                                  | 264              | 248        | 279        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 47  | 76  |                      | D                                  | 232              | 248        | 248        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 35,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 60                     | A                                     | 247              | 456 | 72  | 30                      | A                                  | 266              | 302 | 229 | 69                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>627</b>       | 537 | 504 |                         | B                                  | <b>328</b>       | 302 | 302 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 277              | 119 | 504 |                         | C                                  | 266              | 229 | 302 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 39  | 72  |                         | D                                  | 203              | 229 | 229 |                         |
| 8                  | 29,86            | 60                     | A                                     | 240              | 462 | 68  | 31                      | A                                  | 268              | 327 | 209 | 73                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>647</b>       | 549 | 512 |                         | B                                  | <b>364</b>       | 327 | 327 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 271              | 118 | 512 |                         | C                                  | 268              | 209 | 327 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 30  | 68  |                         | D                                  | 171              | 209 | 209 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 255              | 479 | 74  | 32                      | A                                  | 282              | 365 | 199 | 77                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>672</b>       | 574 | 534 |                         | B                                  | <b>414</b>       | 365 | 365 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 290              | 129 | 534 |                         | C                                  | 282              | 199 | 365 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 34  | 74  |                         | D                                  | 150              | 199 | 199 |                         |
| 10                 | 34,86            | 70                     | A                                     | 270              | 497 | 80  | 33                      | A                                  | 296              | 405 | 188 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>697</b>       | 600 | 557 |                         | B                                  | <b>467</b>       | 405 | 405 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 308              | 140 | 557 |                         | C                                  | 296              | 188 | 405 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 37  | 80  |                         | D                                  | 126              | 188 | 188 |                         |
| 11                 | 37,36            | 80                     | A                                     | 306              | 527 | 96  | 33                      | A                                  | 323              | 459 | 188 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>726</b>       | 638 | 594 |                         | B                                  | <b>535</b>       | 459 | 459 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 350              | 164 | 594 |                         | C                                  | 323              | 188 | 459 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 53  | 96  |                         | D                                  | 112              | 188 | 188 |                         |

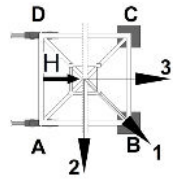
### 3.14 Ausleger 32,50 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 65                  | A                                     | 273              | 441 | 100 | 28                   | A                                  | 261              | 336 | 187 | 44                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>542</b>       | 477 | 466 |                      | B                                  | <b>365</b>       | 336 | 336 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 292              | 124 | 466 |                      | C                                  | 261              | 187 | 336 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 23               | 89  | 100 |                      | D                                  | 158              | 187 | 187 |                      |
| 1                  | 12,36         | 65                  | A                                     | 274              | 445 | 96  | 28                   | A                                  | 263              | 326 | 201 | 47                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>552</b>       | 486 | 473 |                      | B                                  | <b>349</b>       | 326 | 326 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 295              | 124 | 473 |                      | C                                  | 263              | 201 | 326 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 83  | 96  |                      | D                                  | 178              | 201 | 201 |                      |
| 2                  | 14,86         | 60                  | A                                     | 261              | 437 | 81  | 27                   | A                                  | 253              | 301 | 204 | 51                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>551</b>       | 484 | 467 |                      | B                                  | <b>318</b>       | 301 | 301 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 283              | 111 | 467 |                      | C                                  | 253              | 204 | 301 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 64  | 81  |                      | D                                  | 188              | 204 | 204 |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 255              | 442 | 77  | 27                   | A                                  | 255              | 288 | 221 | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>569</b>       | 494 | 475 |                      | B                                  | <b>297</b>       | 288 | 288 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 279              | 110 | 475 |                      | C                                  | 255              | 221 | 288 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 58  | 77  |                      | D                                  | 212              | 221 | 221 |                      |
| 4                  | 19,86         | 60                  | A                                     | 249              | 446 | 73  | 27                   | A                                  | 257              | 274 | 240 | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>588</b>       | 505 | 483 |                      | B                                  | <b>275</b>       | 274 | 274 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 275              | 110 | 483 |                      | C                                  | 257              | 240 | 274 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 51  | 73  |                      | D                                  | 239              | 240 | 240 |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 243              | 451 | 69  | 28                   | A                                  | 258              | 262 | 253 | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>607</b>       | 516 | 491 |                      | B                                  | <b>271</b>       | 262 | 262 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 270              | 109 | 491 |                      | C                                  | 258              | 253 | 262 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 44  | 69  |                      | D                                  | 244              | 253 | 253 |                      |
| 6                  | 24,86         | 65                  | A                                     | 259              | 468 | 76  | 29                   | A                                  | 272              | 296 | 248 | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>629</b>       | 540 | 512 |                      | B                                  | <b>315</b>       | 296 | 296 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 289              | 120 | 512 |                      | C                                  | 272              | 248 | 296 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 48  | 76  |                      | D                                  | 229              | 248 | 248 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 32,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 65                     | A                                     | 252              | 473 | 72  | 30                      | A                                  | 274              | 319 | 229 | 69                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>649</b>       | 552 | 521 |                         | B                                  | <b>348</b>       | 319 | 319 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 283              | 119 | 521 |                         | C                                  | 274              | 229 | 319 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 40  | 72  |                         | D                                  | 200              | 229 | 229 |                         |
| 8                  | 29,86            | 65                     | A                                     | 245              | 479 | 67  | 30                      | A                                  | 276              | 343 | 209 | 73                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>670</b>       | 564 | 529 |                         | B                                  | <b>384</b>       | 343 | 343 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 277              | 117 | 529 |                         | C                                  | 276              | 209 | 343 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 32  | 67  |                         | D                                  | 168              | 209 | 209 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 238              | 485 | 63  | 31                      | A                                  | 278              | 369 | 187 | 77                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>692</b>       | 576 | 537 |                         | B                                  | <b>422</b>       | 369 | 369 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 271              | 116 | 537 |                         | C                                  | 278              | 187 | 369 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 24  | 63  |                         | D                                  | 134              | 187 | 187 |                         |
| 10                 | 34,86            | 70                     | A                                     | 253              | 502 | 69  | 32                      | A                                  | 292              | 409 | 176 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>717</b>       | 602 | 560 |                         | B                                  | <b>474</b>       | 409 | 409 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 289              | 127 | 560 |                         | C                                  | 292              | 176 | 409 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 27  | 69  |                         | D                                  | 111              | 176 | 176 |                         |
| 11                 | 37,36            | 75                     | A                                     | 267              | 521 | 75  | 33                      | A                                  | 307              | 450 | 164 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>743</b>       | 628 | 583 |                         | B                                  | <b>529</b>       | 450 | 450 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 307              | 137 | 583 |                         | C                                  | 307              | 164 | 450 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 30  | 75  |                         | D                                  | 84               | 164 | 164 |                         |

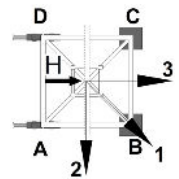
### 3.15 Ausleger 30,00 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 60                  | A                                     | 259              | 422 | 91  | 26                   | A                                  | 247              | 327        | 166        | 44                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>520</b>       | 457 | 445 |                      | B                                  | <b>359</b>       | 327        | 327        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 277              | 114 | 445 |                      | C                                  | 247              | 166        | 327        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 16               | 80  | 91  |                      | D                                  | 135              | 166        | 166        |                      |
| 1                  | 12,36         | 60                  | A                                     | 260              | 426 | 87  | 27                   | A                                  | 249              | 317        | 181        | 47                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>530</b>       | 466 | 453 |                      | B                                  | <b>343</b>       | 317        | 317        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 280              | 114 | 453 |                      | C                                  | 249              | 181        | 317        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 10               | 74  | 87  |                      | D                                  | 155              | 181        | 181        |                      |
| 2                  | 14,86         | 60                  | A                                     | 261              | 431 | 84  | 27                   | A                                  | 251              | 305        | 196        | 51                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>541</b>       | 477 | 460 |                      | B                                  | <b>324</b>       | 305        | 305        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 283              | 113 | 460 |                      | C                                  | 251              | 196        | 305        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 3                | 68  | 84  |                      | D                                  | 177              | 196        | 196        |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 259              | 435 | 80  | 27                   | A                                  | 253              | 292        | 213        | 54                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>555</b>       | 487 | 468 |                      | B                                  | <b>304</b>       | 292        | 292        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 282              | 113 | 468 |                      | C                                  | 253              | 213        | 292        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 61  | 80  |                      | D                                  | 201              | 213        | 213        |                      |
| 4                  | 19,86         | 60                  | A                                     | 253              | 440 | 76  | 27                   | A                                  | 255              | 278        | 232        | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>573</b>       | 498 | 476 |                      | B                                  | <b>281</b>       | 278        | 278        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 278              | 112 | 476 |                      | C                                  | 255              | 232        | 278        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 54  | 76  |                      | D                                  | 228              | 232        | 232        |                      |
| 5                  | 22,36         | 60                  | A                                     | 247              | 445 | 72  | 27                   | A                                  | 257              | <b>262</b> | 251        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>592</b>       | 509 | 483 |                      | B                                  | 257              | <b>262</b> | <b>262</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 273              | 111 | 483 |                      | C                                  | 257              | 251        | <b>262</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 47  | 72  |                      | D                                  | 257              | 251        | 251        |                      |
| 6                  | 24,86         | 60                  | A                                     | 240              | 450 | 68  | 28                   | A                                  | 258              | 275        | 240        | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>612</b>       | 520 | 491 |                      | B                                  | <b>292</b>       | 275        | 275        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 267              | 110 | 491 |                      | C                                  | 258              | 240        | 275        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 40  | 68  |                      | D                                  | 224              | 240        | 240        |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 30,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 60                     | A                                     | 233              | 455 | 64  | 29                      | A                                  | 260              | 298 | 221 | 69                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>632</b>       | 532 | 499 |                         | B                                  | <b>325</b>       | 298 | 298 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 261              | 108 | 499 |                         | C                                  | 260              | 221 | 298 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 32  | 64  |                         | D                                  | 194              | 221 | 221 |                         |
| 8                  | 29,86            | 65                     | A                                     | 249              | 473 | 71  | 30                      | A                                  | 274              | 335 | 213 | 73                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>655</b>       | 556 | 522 |                         | B                                  | <b>373</b>       | 335 | 335 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 280              | 120 | 522 |                         | C                                  | 274              | 213 | 335 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 36  | 71  |                         | D                                  | 175              | 213 | 213 |                         |
| 9                  | 32,36            | 65                     | A                                     | 242              | 478 | 66  | 30                      | A                                  | 276              | 360 | 192 | 76                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>677</b>       | 569 | 530 |                         | B                                  | <b>410</b>       | 360 | 360 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 274              | 118 | 530 |                         | C                                  | 276              | 192 | 360 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 28  | 66  |                         | D                                  | 141              | 192 | 192 |                         |
| 10                 | 34,86            | 75                     | A                                     | 282              | 509 | 85  | 31                      | A                                  | 303              | 413 | 193 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>701</b>       | 606 | 565 |                         | B                                  | <b>476</b>       | 413 | 413 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 317              | 141 | 565 |                         | C                                  | 303              | 193 | 413 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 44  | 85  |                         | D                                  | 130              | 193 | 193 |                         |
| 11                 | 37,36            | 80                     | A                                     | 293              | 527 | 89  | 33                      | A                                  | 317              | 454 | 181 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>730</b>       | 632 | 590 |                         | B                                  | <b>530</b>       | 454 | 454 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 335              | 152 | 590 |                         | C                                  | 317              | 181 | 454 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 46  | 89  |                         | D                                  | 104              | 181 | 181 |                         |



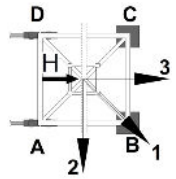
### 3.16 Ausleger 26,90 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 65                  | A                                     | 267              | 438 | 91  | 27                   | A                                  | 254              | 327        | 182        | 44                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>538</b>       | 471 | 461 |                      | B                                  | <b>355</b>       | 327        | 327        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 285              | 114 | 461 |                      | C                                  | 254              | 182        | 327        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 13               | 80  | 91  |                      | D                                  | 154              | 182        | 182        |                      |
| 1                  | 12,36         | 65                  | A                                     | 268              | 442 | 87  | 27                   | A                                  | 256              | 317        | 196        | 47                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>548</b>       | 481 | 468 |                      | B                                  | <b>339</b>       | 317        | 317        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 288              | 113 | 468 |                      | C                                  | 256              | 196        | 317        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 7                | 74  | 87  |                      | D                                  | 174              | 196        | 196        |                      |
| 2                  | 14,86         | 65                  | A                                     | 269              | 446 | 83  | 27                   | A                                  | 258              | 305        | 212        | 51                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>559</b>       | 491 | 476 |                      | B                                  | <b>320</b>       | 305        | 305        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 290              | 113 | 476 |                      | C                                  | 258              | 212        | 305        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 68  | 83  |                      | D                                  | 196              | 212        | 212        |                      |
| 3                  | 17,36         | 65                  | A                                     | 263              | 451 | 80  | 28                   | A                                  | 260              | 292        | 229        | 54                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>577</b>       | 501 | 483 |                      | B                                  | <b>300</b>       | 292        | 292        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 286              | 112 | 483 |                      | C                                  | 260              | 229        | 292        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 62  | 80  |                      | D                                  | 221              | 229        | 229        |                      |
| 4                  | 19,86         | 65                  | A                                     | 257              | 456 | 76  | 28                   | A                                  | 262              | <b>277</b> | 247        | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>595</b>       | 512 | 491 |                      | B                                  | <b>277</b>       | <b>277</b> | <b>277</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 282              | 111 | 491 |                      | C                                  | 262              | 247        | <b>277</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 55  | 76  |                      | D                                  | 247              | 247        | 247        |                      |
| 5                  | 22,36         | 65                  | A                                     | 251              | 461 | 72  | 28                   | A                                  | 263              | 270        | 257        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>614</b>       | 523 | 499 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 270        | 270        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 277              | 110 | 499 |                      | C                                  | 263              | 257        | 270        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 48  | 72  |                      | D                                  | 247              | 257        | 257        |                      |
| 6                  | 24,86         | 65                  | A                                     | 244              | 466 | 68  | 29                   | A                                  | 265              | 291        | 240        | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>634</b>       | 534 | 507 |                      | B                                  | <b>311</b>       | 291        | 291        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 272              | 109 | 507 |                      | C                                  | 265              | 240        | 291        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 41  | 68  |                      | D                                  | 220              | 240        | 240        |                      |

DE24001259/00356246 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                  | 27,36         | 65                  | A                                     | 237              | 471 | 63  | 30                   | A                                  | 267              | 314 | 221 | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>654</b>       | 545 | 515 |                      | B                                  | <b>344</b>       | 314 | 314 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 266              | 107 | 515 |                      | C                                  | 267              | 221 | 314 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 33  | 63  |                      | D                                  | 191              | 221 | 221 |                      |
| 8                  | 29,86         | 65                  | A                                     | 231              | 477 | 59  | 30                   | A                                  | 269              | 338 | 200 | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>675</b>       | 557 | 523 |                      | B                                  | <b>379</b>       | 338 | 338 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 260              | 105 | 523 |                      | C                                  | 269              | 200 | 338 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 25  | 59  |                      | D                                  | 159              | 200 | 200 |                      |
| 9                  | 32,36         | 70                  | A                                     | 246              | 495 | 65  | 31                   | A                                  | 284              | 376 | 191 | 76                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>699</b>       | 582 | 546 |                      | B                                  | <b>429</b>       | 376 | 376 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 278              | 116 | 546 |                      | C                                  | 284              | 191 | 376 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 29  | 65  |                      | D                                  | 138              | 191 | 191 |                      |
| 10                 | 34,86         | 70                  | A                                     | 238              | 501 | 61  | 32                   | A                                  | 285              | 403 | 168 | 80                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>721</b>       | 595 | 554 |                      | B                                  | <b>470</b>       | 403 | 403 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 271              | 114 | 554 |                      | C                                  | 285              | 168 | 403 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 21  | 61  |                      | D                                  | 101              | 168 | 168 |                      |
| 11                 | 37,36         | 80                  | A                                     | 275              | 532 | 77  | 33                   | A                                  | 312              | 457 | 168 | 84                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>749</b>       | 633 | 592 |                      | B                                  | <b>537</b>       | 457 | 457 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 314              | 137 | 592 |                      | C                                  | 312              | 168 | 457 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 36  | 77  |                      | D                                  | 88               | 168 | 168 |                      |

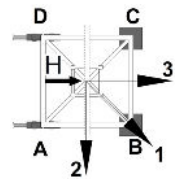
### 3.17 Ausleger 24,40 m



**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 fahrbar und stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 140HC Standard 6.85m
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 91EC 3.8m fahrbar/stationär  
 Kran fahrbar und stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 3,80 m
- Spur:** 3,80 m



| 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                  | 9,86          | 65                  | A                                     | 265              | 433 | 92  | 27                   | A                                  | 253              | 329 | 176 | 44                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>532</b>       | 467 | 456 |                      | B                                  | <b>359</b>       | 329 | 329 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 283              | 115 | 456 |                      | C                                  | 253              | 176 | 329 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 16               | 81  | 92  |                      | D                                  | 146              | 176 | 176 |                      |
| 1                  | 12,36         | 65                  | A                                     | 266              | 438 | 88  | 27                   | A                                  | 255              | 319 | 190 | 47                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>543</b>       | 476 | 464 |                      | B                                  | <b>343</b>       | 319 | 319 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 286              | 114 | 464 |                      | C                                  | 255              | 190 | 319 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 9                | 76  | 88  |                      | D                                  | 166              | 190 | 190 |                      |
| 2                  | 14,86         | 65                  | A                                     | 267              | 442 | 85  | 27                   | A                                  | 257              | 308 | 206 | 51                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>553</b>       | 486 | 471 |                      | B                                  | <b>325</b>       | 308 | 308 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 289              | 114 | 471 |                      | C                                  | 257              | 206 | 308 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 3                | 70  | 85  |                      | D                                  | 188              | 206 | 206 |                      |
| 3                  | 17,36         | 60                  | A                                     | 241              | 435 | 69  | 26                   | A                                  | 246              | 282 | 210 | 54                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>566</b>       | 484 | 465 |                      | B                                  | <b>292</b>       | 282 | 282 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 262              | 100 | 465 |                      | C                                  | 246              | 210 | 282 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 51  | 69  |                      | D                                  | 200              | 210 | 210 |                      |
| 4                  | 19,86         | 65                  | A                                     | 258              | 452 | 77  | 28                   | A                                  | 261              | 280 | 241 | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>586</b>       | 507 | 486 |                      | B                                  | <b>282</b>       | 280 | 280 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 283              | 112 | 486 |                      | C                                  | 261              | 241 | 280 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 57  | 77  |                      | D                                  | 239              | 241 | 241 |                      |
| 5                  | 22,36         | 65                  | A                                     | 252              | 457 | 73  | 28                   | A                                  | 262              | 263 | 260 | 61                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>605</b>       | 518 | 494 |                      | B                                  | <b>271</b>       | 263 | 263 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 278              | 111 | 494 |                      | C                                  | 262              | 260 | 263 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 50  | 73  |                      | D                                  | 252              | 260 | 260 |                      |
| 6                  | 24,86         | 65                  | A                                     | 246              | 462 | 69  | 28                   | A                                  | 264              | 284 | 243 | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>625</b>       | 529 | 502 |                      | B                                  | <b>302</b>       | 284 | 284 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 272              | 109 | 502 |                      | C                                  | 264              | 243 | 284 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 42  | 69  |                      | D                                  | 225              | 243 | 243 |                      |

DE24001259/00356246 2019.02

Ausleger 24,40 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe<br>[m] | Zentralballast<br>[to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm |                  |     |     |                         | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                         |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------------|
|                    |                  |                        | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft<br>[kN] |
| 1                  | 2                | 3                      |                                       | 1                | 2   | 3   |                         |                                    |                  |     |     |                         |
| 7                  | 27,36            | 65                     | A                                     | 239              | 467 | 65  | 29                      | A                                  | 266              | 307 | 224 | 69                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>645</b>       | 540 | 510 |                         | B                                  | <b>335</b>       | 307 | 307 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 267              | 108 | 510 |                         | C                                  | 266              | 224 | 307 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 35  | 65  |                         | D                                  | 196              | 224 | 224 |                         |
| 8                  | 29,86            | 65                     | A                                     | 232              | 473 | 61  | 30                      | A                                  | 267              | 331 | 204 | 72                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>666</b>       | 552 | 519 |                         | B                                  | <b>371</b>       | 331 | 331 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 260              | 106 | 519 |                         | C                                  | 267              | 204 | 331 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 27  | 61  |                         | D                                  | 164              | 204 | 204 |                         |
| 9                  | 32,36            | 70                     | A                                     | 247              | 491 | 67  | 31                      | A                                  | 282              | 369 | 194 | 76                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>689</b>       | 577 | 541 |                         | B                                  | <b>421</b>       | 369 | 369 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 279              | 117 | 541 |                         | C                                  | 282              | 194 | 369 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 31  | 67  |                         | D                                  | 143              | 194 | 194 |                         |
| 10                 | 34,86            | 75                     | A                                     | 262              | 509 | 73  | 31                      | A                                  | 296              | 409 | 184 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>714</b>       | 602 | 564 |                         | B                                  | <b>473</b>       | 409 | 409 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 297              | 128 | 564 |                         | C                                  | 296              | 184 | 409 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 35  | 73  |                         | D                                  | 119              | 184 | 184 |                         |
| 11                 | 37,36            | 80                     | A                                     | 277              | 528 | 79  | 32                      | A                                  | 311              | 450 | 171 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>740</b>       | 628 | 587 |                         | B                                  | <b>528</b>       | 450 | 450 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 315              | 138 | 587 |                         | C                                  | 311              | 171 | 450 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 38  | 79  |                         | D                                  | 93               | 171 | 171 |                         |