

## Eckkräfte

### EN14439:2009-C25

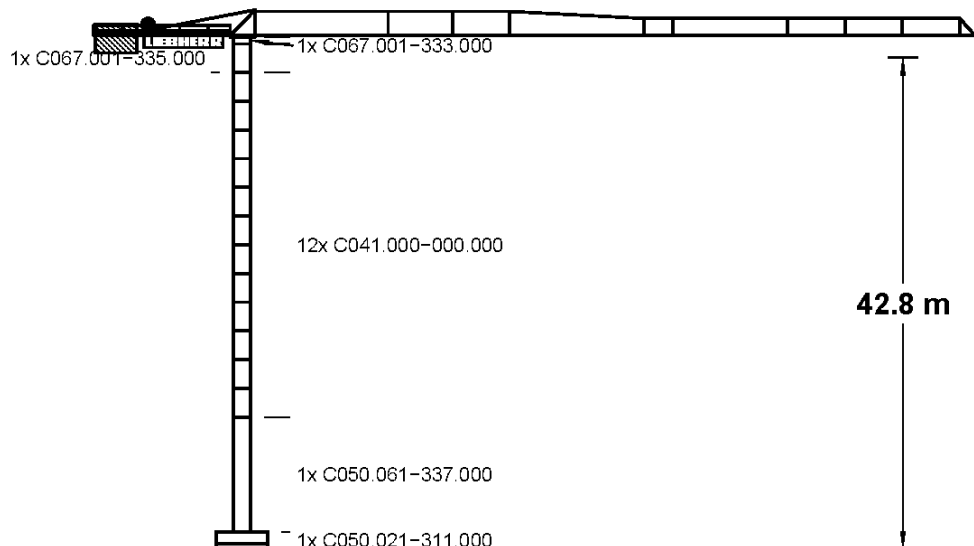
**150 EC-B 8 Litronic, Turmsystem 16HC175 (120HC/  
140HC), Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat.**

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

### Grundturmstück 16HC175TSB-1000c

LIEBHERR-WERK BIBERACH

22.02.2019 18:32:21  
prsV1.53tpV3.19  
00356236 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.

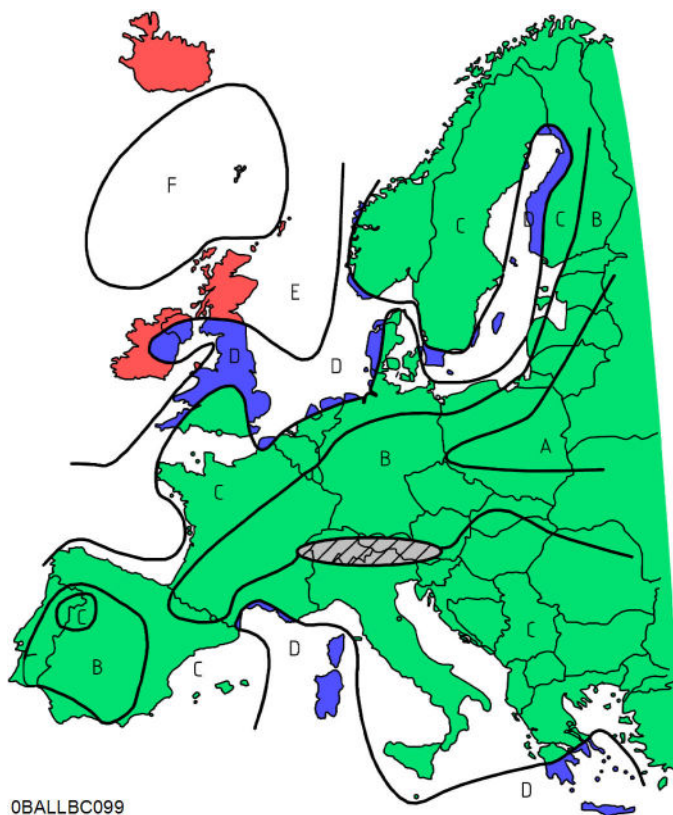


Fig. 1: Europäische Windregionenkarte aus EN 13001 (nur zur Orientierung)

**Hinweis**

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

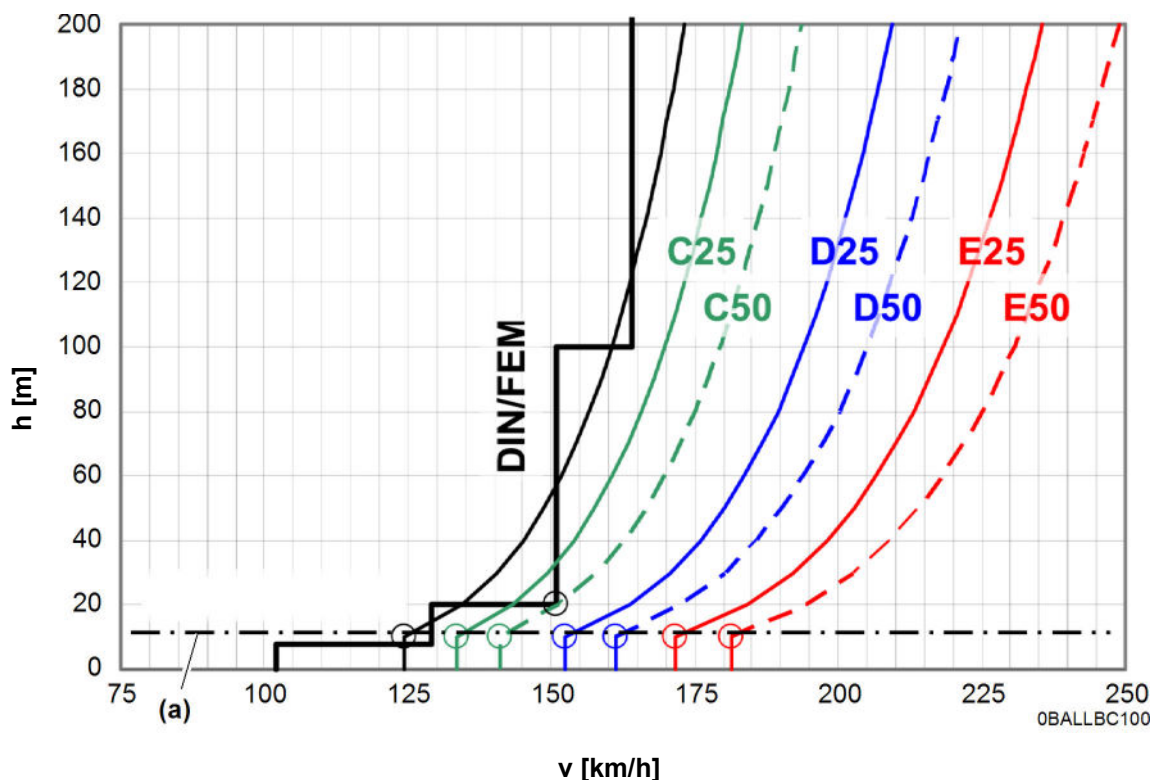
Maßgebend sind die nationalen Windkarten.

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



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

Tab. 4: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

| FEM 1.005 bzw. EN 13001-2:2004               | Bezugsböenwindgeschwindigkeit |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| - Windregion C, Wiederholintervall 25 Jahre: | $vg(10) = 134 \text{ km/h}$   |
| - Windregion D, Wiederholintervall 25 Jahre: | $vg(10) = 153 \text{ km/h}$   |
| - Windregion E, Wiederholintervall 25 Jahre: | $vg(10) = 171 \text{ km/h}$   |

Tab. 5: Bezugsböenwindgeschwindigkeit

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

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



### 3 Eckkräfte

Folgende Hubwerke wurden in der Berechnung berücksichtigt:

- WIW230MZ427
- 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=30,00 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>C050.061-337.000</b>                             | <b>Grundturmstück 16HC175TSB-1000c</b><br>– C041.002-338.000 957129801 l=10,00 m<br>– C041.070-338.000 901222830 l=10,00 m<br>– C050.061-337.000 90052768 l=10,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C050.021-311.000</b>                             | <b>Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat.</b><br>– C050.021-311.000 932980501 l=1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

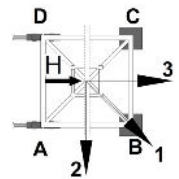
### 3.2 Ausleger 62,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 62,50 m**  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 24                  | A                                     | 209              | 320 | 97  | 32                   | A                                  | 186              | 206        | 167        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>367</b>       | 320 | 320 |                      | B                                  | <b>212</b>       | 206        | 206        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 209              | 97  | 320 |                      | C                                  | 186              | 167        | 206        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 50               | 97  | 97  |                      | D                                  | 161              | 167        | 167        |                      |
| 1                  | 15,31         | 24                  | A                                     | 210              | 326 | 94  | 33                   | A                                  | 188              | <b>196</b> | 181        | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>375</b>       | 326 | 326 |                      | B                                  | 195              | <b>196</b> | <b>196</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 210              | 94  | 326 |                      | C                                  | 188              | 181        | <b>196</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 45               | 94  | 94  |                      | D                                  | 182              | 181        | 181        |                      |
| 2                  | 17,81         | 24                  | A                                     | 212              | 333 | 92  | 34                   | A                                  | 190              | 199        | 181        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>384</b>       | 333 | 333 |                      | B                                  | <b>207</b>       | 199        | 199        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 212              | 92  | 333 |                      | C                                  | 190              | 181        | 199        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 41               | 92  | 92  |                      | D                                  | 173              | 181        | 181        |                      |
| 3                  | 20,31         | 32                  | A                                     | 234              | 359 | 109 | 35                   | A                                  | 212              | 236        | 188        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>412</b>       | 359 | 359 |                      | B                                  | <b>251</b>       | 236        | 236        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 109 | 359 |                      | C                                  | 212              | 188        | 236        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 56               | 109 | 109 |                      | D                                  | 173              | 188        | 188        |                      |
| 4                  | 22,81         | 32                  | A                                     | 236              | 366 | 107 | 35                   | A                                  | 214              | 254        | 174        | 70                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>421</b>       | 366 | 366 |                      | B                                  | <b>277</b>       | 254        | 254        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 107 | 366 |                      | C                                  | 214              | 174        | 254        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 51               | 107 | 107 |                      | D                                  | 151              | 174        | 174        |                      |
| 5                  | 25,31         | 32                  | A                                     | 238              | 373 | 104 | 36                   | A                                  | 216              | 273        | 159        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>431</b>       | 373 | 373 |                      | B                                  | <b>305</b>       | 273        | 273        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 104 | 373 |                      | C                                  | 216              | 159        | 273        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 46               | 104 | 104 |                      | D                                  | 127              | 159        | 159        |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 240              | 380 | 100 | 37                   | A                                  | 218              | 294        | 142        | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>440</b>       | 380 | 380 |                      | B                                  | <b>335</b>       | 294        | 294        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 100 | 380 |                      | C                                  | 218              | 142        | 294        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 40               | 100 | 100 |                      | D                                  | 101              | 142        | 142        |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 32                     | A                                     | 242              | 387 | 97  | 38                      | A                                  | 220              | 315 | 124 | 81                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>450</b>       | 387 | 387 |                         | B                                  | <b>366</b>       | 315 | 315 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 242              | 97  | 387 |                         | C                                  | 220              | 124 | 315 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 34               | 97  | 97  |                         | D                                  | 74               | 124 | 124 |                         |
| 8                  | 32,81            | 32                     | A                                     | 244              | 395 | 93  | 38                      | A                                  | 222              | 339 | 105 | 85                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>461</b>       | 395 | 395 |                         | B                                  | <b>400</b>       | 339 | 339 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 244              | 93  | 395 |                         | C                                  | 222              | 105 | 339 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 27               | 93  | 93  |                         | D                                  | 44               | 105 | 105 |                         |
| 9                  | 35,31            | 40                     | A                                     | 266              | 423 | 109 | 39                      | A                                  | 244              | 383 | 105 | 89                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>491</b>       | 423 | 423 |                         | B                                  | <b>456</b>       | 383 | 383 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 266              | 109 | 423 |                         | C                                  | 244              | 105 | 383 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 41               | 109 | 109 |                         | D                                  | 32               | 105 | 105 |                         |
| 10                 | 37,81            | 40                     | A                                     | 268              | 431 | 105 | 40                      | A                                  | 242              | 408 | 82  | 92                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>502</b>       | 431 | 431 |                         | B                                  | <b>496</b>       | 408 | 408 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 268              | 105 | 431 |                         | C                                  | 242              | 82  | 408 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 34               | 105 | 105 |                         | D                                  | 0                | 82  | 82  |                         |
| 11                 | 40,31            | 48                     | A                                     | 290              | 459 | 121 | 41                      | A                                  | 248              | 455 | 79  | 96                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>533</b>       | 459 | 459 |                         | B                                  | <b>572</b>       | 455 | 455 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 290              | 121 | 459 |                         | C                                  | 248              | 79  | 455 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 46               | 121 | 121 |                         | D                                  | 0                | 79  | 79  |                         |
| 12                 | 42,81            | 56                     | A                                     | 312              | 487 | 136 | 42                      | A                                  | 252              | 503 | 74  | 100                     |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>565</b>       | 487 | 487 |                         | B                                  | <b>651</b>       | 503 | 503 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 312              | 136 | 487 |                         | C                                  | 252              | 74  | 503 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 58               | 136 | 136 |                         | D                                  | 0                | 74  | 74  |                         |

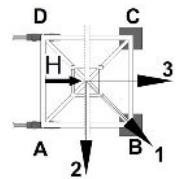
### 3.3 Ausleger 60,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 60,00 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 24                  | A                                     | 208              | 317 | 98  | 32                   | A                                  | 186              | 222        | 149        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>363</b>       | 317 | 317 |                      | B                                  | <b>235</b>       | 222        | 222        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 208              | 98  | 317 |                      | C                                  | 186              | 149        | 222        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 52               | 98  | 98  |                      | D                                  | 136              | 149        | 149        |                      |
| 1                  | 15,31         | 24                  | A                                     | 210              | 323 | 96  | 33                   | A                                  | 188              | 212        | 163        | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>371</b>       | 323 | 323 |                      | B                                  | <b>219</b>       | 212        | 212        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 210              | 96  | 323 |                      | C                                  | 188              | 163        | 212        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 48               | 96  | 96  |                      | D                                  | 157              | 163        | 163        |                      |
| 2                  | 17,81         | 24                  | A                                     | 212              | 330 | 94  | 33                   | A                                  | 190              | <b>200</b> | 179        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>380</b>       | 330 | 330 |                      | B                                  | <b>200</b>       | <b>200</b> | <b>200</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 212              | 94  | 330 |                      | C                                  | 190              | 179        | <b>200</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 43               | 94  | 94  |                      | D                                  | 179              | 179        | 179        |                      |
| 3                  | 20,31         | 32                  | A                                     | 234              | 356 | 111 | 34                   | A                                  | 211              | 218        | 205        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>408</b>       | 356 | 356 |                      | B                                  | <b>226</b>       | 218        | 218        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 111 | 356 |                      | C                                  | 211              | 205        | 218        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 59               | 111 | 111 |                      | D                                  | 197              | 205        | 205        |                      |
| 4                  | 22,81         | 32                  | A                                     | 235              | 363 | 108 | 35                   | A                                  | 213              | 236        | 191        | 70                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>417</b>       | 363 | 363 |                      | B                                  | <b>252</b>       | 236        | 236        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 235              | 108 | 363 |                      | C                                  | 213              | 191        | 236        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 54               | 108 | 108 |                      | D                                  | 175              | 191        | 191        |                      |
| 5                  | 25,31         | 32                  | A                                     | 237              | 370 | 105 | 36                   | A                                  | 215              | 255        | 176        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>427</b>       | 370 | 370 |                      | B                                  | <b>280</b>       | 255        | 255        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 237              | 105 | 370 |                      | C                                  | 215              | 176        | 255        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 48               | 105 | 105 |                      | D                                  | 151              | 176        | 176        |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 239              | 377 | 102 | 36                   | A                                  | 217              | 276        | 159        | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>436</b>       | 377 | 377 |                      | B                                  | <b>309</b>       | 276        | 276        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 239              | 102 | 377 |                      | C                                  | 217              | 159        | 276        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 42               | 102 | 102 |                      | D                                  | 125              | 159        | 159        |                      |

DE24001255/00356236 2019.02

Ausleger 60,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
| 1                  | 2             | 3                   |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    |                  |     |     |                      |
| 7                  | 30,31         | 32                  | A                                     | 241              | 384 | 98  | 37                   | A                                  | 219              | 297 | 141 | 81                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>446</b>       | 384 | 384 |                      | B                                  | <b>341</b>       | 297 | 297 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 241              | 98  | 384 |                      | C                                  | 219              | 141 | 297 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 36               | 98  | 98  |                      | D                                  | 97               | 141 | 141 |                      |
| 8                  | 32,81         | 40                  | A                                     | 263              | 412 | 115 | 38                   | A                                  | 241              | 340 | 142 | 85                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>476</b>       | 412 | 412 |                      | B                                  | <b>395</b>       | 340 | 340 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 263              | 115 | 412 |                      | C                                  | 241              | 142 | 340 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 50               | 115 | 115 |                      | D                                  | 88               | 142 | 142 |                      |
| 9                  | 35,31         | 40                  | A                                     | 265              | 419 | 111 | 39                   | A                                  | 243              | 365 | 122 | 88                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>487</b>       | 419 | 419 |                      | B                                  | <b>430</b>       | 365 | 365 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 265              | 111 | 419 |                      | C                                  | 243              | 122 | 365 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 43               | 111 | 111 |                      | D                                  | 56               | 122 | 122 |                      |
| 10                 | 37,81         | 48                  | A                                     | 287              | 447 | 127 | 40                   | A                                  | 265              | 410 | 120 | 92                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>518</b>       | 447 | 447 |                      | B                                  | <b>488</b>       | 410 | 410 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 287              | 127 | 447 |                      | C                                  | 265              | 120 | 410 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 56               | 127 | 127 |                      | D                                  | 42               | 120 | 120 |                      |
| 11                 | 40,31         | 56                  | A                                     | 309              | 476 | 142 | 40                   | A                                  | 287              | 457 | 117 | 96                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>549</b>       | 476 | 476 |                      | B                                  | <b>547</b>       | 457 | 457 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 309              | 142 | 476 |                      | C                                  | 287              | 117 | 457 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 69               | 142 | 142 |                      | D                                  | 27               | 117 | 117 |                      |
| 12                 | 42,81         | 64                  | A                                     | 331              | 504 | 158 | 41                   | A                                  | 309              | 505 | 113 | 100                  |
|                    |               |                     | B                                     | <b>581</b>       | 504 | 504 |                      | B                                  | <b>609</b>       | 505 | 505 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 331              | 158 | 504 |                      | C                                  | 309              | 113 | 505 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 81               | 158 | 158 |                      | D                                  | 9                | 113 | 113 |                      |



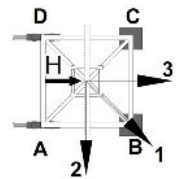
### 3.4 Ausleger 57,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 57,50 m**  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=269 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2   | 3   |                      |
| 0                  | 12,81         | 24                  | A                                     | 207              | 325 | 88  | 32                   | A                                  | 185              | 213 | 157 | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>375</b>       | 325 | 325 |                      | B                                  | <b>222</b>       | 213 | 213 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 207              | 88  | 325 |                      | C                                  | 185              | 157 | 213 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 38               | 88  | 88  |                      | D                                  | 148              | 157 | 157 |                      |
| 1                  | 15,31         | 24                  | A                                     | 209              | 332 | 86  | 32                   | A                                  | 187              | 202 | 171 | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>383</b>       | 332 | 332 |                      | B                                  | <b>206</b>       | 202 | 202 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 209              | 86  | 332 |                      | C                                  | 187              | 171 | 202 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 34               | 86  | 86  |                      | D                                  | 168              | 171 | 171 |                      |
| 2                  | 17,81         | 24                  | A                                     | 211              | 338 | 83  | 33                   | A                                  | 188              | 189 | 188 | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>392</b>       | 338 | 338 |                      | B                                  | <b>193</b>       | 189 | 189 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 211              | 83  | 338 |                      | C                                  | 188              | 188 | 189 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 29               | 83  | 83  |                      | D                                  | 184              | 188 | 188 |                      |
| 3                  | 20,31         | 32                  | A                                     | 233              | 364 | 101 | 34                   | A                                  | 210              | 225 | 195 | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>420</b>       | 364 | 364 |                      | B                                  | <b>237</b>       | 225 | 225 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 233              | 101 | 364 |                      | C                                  | 210              | 195 | 225 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 45               | 101 | 101 |                      | D                                  | 184              | 195 | 195 |                      |
| 4                  | 22,81         | 32                  | A                                     | 234              | 371 | 98  | 35                   | A                                  | 212              | 243 | 181 | 70                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>429</b>       | 371 | 371 |                      | B                                  | <b>263</b>       | 243 | 243 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 98  | 371 |                      | C                                  | 212              | 181 | 243 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 40               | 98  | 98  |                      | D                                  | 162              | 181 | 181 |                      |
| 5                  | 25,31         | 32                  | A                                     | 236              | 378 | 95  | 35                   | A                                  | 214              | 263 | 166 | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>439</b>       | 378 | 378 |                      | B                                  | <b>291</b>       | 263 | 263 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 95  | 378 |                      | C                                  | 214              | 166 | 263 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 34               | 95  | 95  |                      | D                                  | 138              | 166 | 166 |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 238              | 385 | 92  | 36                   | A                                  | 216              | 283 | 149 | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>448</b>       | 385 | 385 |                      | B                                  | <b>320</b>       | 283 | 283 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 92  | 385 |                      | C                                  | 216              | 149 | 283 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 28               | 92  | 92  |                      | D                                  | 112              | 149 | 149 |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 32                     | A                                     | 240              | 392 | 88  | 37                      | A                                  | 218              | 305 | 132 | 81                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>458</b>       | 392 | 392 |                         | B                                  | <b>352</b>       | 305 | 305 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 240              | 88  | 392 |                         | C                                  | 218              | 132 | 305 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 22               | 88  | 88  |                         | D                                  | 84               | 132 | 132 |                         |
| 8                  | 32,81            | 32                     | A                                     | 242              | 400 | 84  | 38                      | A                                  | 220              | 328 | 112 | 85                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>468</b>       | 400 | 400 |                         | B                                  | <b>386</b>       | 328 | 328 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 242              | 84  | 400 |                         | C                                  | 220              | 112 | 328 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 16               | 84  | 84  |                         | D                                  | 55               | 112 | 112 |                         |
| 9                  | 35,31            | 40                     | A                                     | 264              | 428 | 101 | 38                      | A                                  | 242              | 372 | 112 | 88                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>499</b>       | 428 | 428 |                         | B                                  | <b>441</b>       | 372 | 372 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 264              | 101 | 428 |                         | C                                  | 242              | 112 | 372 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 29               | 101 | 101 |                         | D                                  | 43               | 112 | 112 |                         |
| 10                 | 37,81            | 48                     | A                                     | 286              | 456 | 116 | 39                      | A                                  | 264              | 418 | 110 | 92                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>530</b>       | 456 | 456 |                         | B                                  | <b>499</b>       | 418 | 418 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 286              | 116 | 456 |                         | C                                  | 264              | 110 | 418 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 42               | 116 | 116 |                         | D                                  | 29               | 110 | 110 |                         |
| 11                 | 40,31            | 56                     | A                                     | 308              | 484 | 132 | 40                      | A                                  | 286              | 464 | 107 | 96                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>561</b>       | 484 | 484 |                         | B                                  | <b>558</b>       | 464 | 464 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 308              | 132 | 484 |                         | C                                  | 286              | 107 | 464 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 55               | 132 | 132 |                         | D                                  | 14               | 107 | 107 |                         |
| 12                 | 42,81            | 56                     | A                                     | 310              | 492 | 128 | 41                      | A                                  | 261              | 492 | 82  | 100                     |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>573</b>       | 492 | 492 |                         | B                                  | <b>625</b>       | 492 | 492 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 310              | 128 | 492 |                         | C                                  | 261              | 82  | 492 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 47               | 128 | 128 |                         | D                                  | 0                | 82  | 82  |                         |

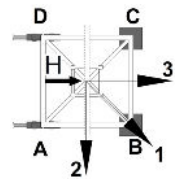
### 3.5 Ausleger 55,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 55,00 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 24                  | A                                     | 206              | 327 | 85  | 31                   | A                                  | 184              | 228        | 139        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>378</b>       | 327 | 327 |                      | B                                  | <b>244</b>       | 228        | 228        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 206              | 85  | 327 |                      | C                                  | 184              | 139        | 228        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 34               | 85  | 85  |                      | D                                  | 123              | 139        | 139        |                      |
| 1                  | 15,31         | 24                  | A                                     | 208              | 333 | 83  | 32                   | A                                  | 186              | 218        | 154        | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>386</b>       | 333 | 333 |                      | B                                  | <b>228</b>       | 218        | 218        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 208              | 83  | 333 |                      | C                                  | 186              | 154        | 218        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 30               | 83  | 83  |                      | D                                  | 144              | 154        | 154        |                      |
| 2                  | 17,81         | 24                  | A                                     | 210              | 339 | 80  | 33                   | A                                  | 188              | 207        | 169        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>394</b>       | 339 | 339 |                      | B                                  | <b>210</b>       | 207        | 207        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 210              | 80  | 339 |                      | C                                  | 188              | 169        | 207        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 26               | 80  | 80  |                      | D                                  | 166              | 169        | 169        |                      |
| 3                  | 20,31         | 32                  | A                                     | 232              | 366 | 98  | 33                   | A                                  | 210              | <b>214</b> | 206        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>422</b>       | 366 | 366 |                      | B                                  | 210              | <b>214</b> | <b>214</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 232              | 98  | 366 |                      | C                                  | 210              | 206        | <b>214</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 41               | 98  | 98  |                      | D                                  | 209              | 206        | 206        |                      |
| 4                  | 22,81         | 32                  | A                                     | 234              | 372 | 95  | 34                   | A                                  | 212              | 226        | 197        | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>431</b>       | 372 | 372 |                      | B                                  | <b>239</b>       | 226        | 226        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 95  | 372 |                      | C                                  | 212              | 197        | 226        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 36               | 95  | 95  |                      | D                                  | 185              | 197        | 197        |                      |
| 5                  | 25,31         | 32                  | A                                     | 236              | 379 | 92  | 35                   | A                                  | 214              | 245        | 182        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>441</b>       | 379 | 379 |                      | B                                  | <b>266</b>       | 245        | 245        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 92  | 379 |                      | C                                  | 214              | 182        | 245        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 30               | 92  | 92  |                      | D                                  | 161              | 182        | 182        |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 238              | 386 | 89  | 36                   | A                                  | 215              | 265        | 165        | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>450</b>       | 386 | 386 |                      | B                                  | <b>296</b>       | 265        | 265        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 89  | 386 |                      | C                                  | 215              | 165        | 265        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 25               | 89  | 89  |                      | D                                  | 135              | 165        | 165        |                      |

DE24001255/00356236 2019.02

Ausleger 55,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
| 1                  | 2             | 3                   |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    |                  |     |     |                      |
| 7                  | 30,31         | 40                  | A                                     | 259              | 414 | 105 | 36                   | A                                  | 237              | 307 | 168 | 81                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>480</b>       | 414 | 414 |                      | B                                  | <b>347</b>       | 307 | 307 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 259              | 105 | 414 |                      | C                                  | 237              | 168 | 307 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 39               | 105 | 105 |                      | D                                  | 127              | 168 | 168 |                      |
| 8                  | 32,81         | 40                  | A                                     | 261              | 421 | 102 | 37                   | A                                  | 239              | 330 | 149 | 84                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>491</b>       | 421 | 421 |                      | B                                  | <b>381</b>       | 330 | 330 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 261              | 102 | 421 |                      | C                                  | 239              | 149 | 330 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 32               | 102 | 102 |                      | D                                  | 98               | 149 | 149 |                      |
| 9                  | 35,31         | 48                  | A                                     | 283              | 449 | 118 | 38                   | A                                  | 261              | 374 | 148 | 88                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>521</b>       | 449 | 449 |                      | B                                  | <b>436</b>       | 374 | 374 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 283              | 118 | 449 |                      | C                                  | 261              | 148 | 374 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 46               | 118 | 118 |                      | D                                  | 86               | 148 | 148 |                      |
| 10                 | 37,81         | 56                  | A                                     | 305              | 477 | 134 | 39                   | A                                  | 283              | 420 | 147 | 92                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>552</b>       | 477 | 477 |                      | B                                  | <b>494</b>       | 420 | 420 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 305              | 134 | 477 |                      | C                                  | 283              | 147 | 420 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 58               | 134 | 134 |                      | D                                  | 73               | 147 | 147 |                      |
| 11                 | 40,31         | 56                  | A                                     | 307              | 485 | 129 | 40                   | A                                  | 285              | 447 | 124 | 96                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>563</b>       | 485 | 485 |                      | B                                  | <b>533</b>       | 447 | 447 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 307              | 129 | 485 |                      | C                                  | 285              | 124 | 447 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 51               | 129 | 129 |                      | D                                  | 37               | 124 | 124 |                      |
| 12                 | 42,81         | 64                  | A                                     | 329              | 513 | 145 | 40                   | A                                  | 307              | 495 | 119 | 100                  |
|                    |               |                     | B                                     | <b>595</b>       | 513 | 513 |                      | B                                  | <b>595</b>       | 495 | 495 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 329              | 145 | 513 |                      | C                                  | 307              | 119 | 495 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 63               | 145 | 145 |                      | D                                  | 19               | 119 | 119 |                      |

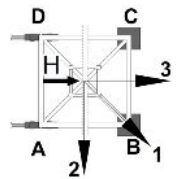
### 3.6 Ausleger 52,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 52,50 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=257 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 24                  | A                                     | 205              | 335 | 75  | 31                   | A                                  | 183              | 220        | 146        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>390</b>       | 335 | 335 |                      | B                                  | <b>232</b>       | 220        | 220        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 205              | 75  | 335 |                      | C                                  | 183              | 146        | 220        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 20               | 75  | 75  |                      | D                                  | 133              | 146        | 146        |                      |
| 1                  | 15,31         | 24                  | A                                     | 207              | 341 | 73  | 32                   | A                                  | 185              | 209        | 160        | 59                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>398</b>       | 341 | 341 |                      | B                                  | <b>216</b>       | 209        | 209        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 207              | 73  | 341 |                      | C                                  | 185              | 160        | 209        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 16               | 73  | 73  |                      | D                                  | 153              | 160        | 160        |                      |
| 2                  | 17,81         | 24                  | A                                     | 209              | 347 | 70  | 32                   | A                                  | 187              | <b>198</b> | 176        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>406</b>       | 347 | 347 |                      | B                                  | <b>198</b>       | <b>198</b> | <b>198</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 209              | 70  | 347 |                      | C                                  | 187              | 176        | <b>198</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 12               | 70  | 70  |                      | D                                  | 175              | 176        | 176        |                      |
| 3                  | 20,31         | 24                  | A                                     | 211              | 354 | 67  | 33                   | A                                  | 189              | 195        | 183        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>415</b>       | 354 | 354 |                      | B                                  | <b>202</b>       | 195        | 195        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 211              | 67  | 354 |                      | C                                  | 189              | 183        | 195        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 7                | 67  | 67  |                      | D                                  | 175              | 183        | 183        |                      |
| 4                  | 22,81         | 24                  | A                                     | 213              | 361 | 65  | 34                   | A                                  | 191              | 212        | 169        | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>424</b>       | 361 | 361 |                      | B                                  | <b>228</b>       | 212        | 212        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 213              | 65  | 361 |                      | C                                  | 191              | 169        | 212        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 2                | 65  | 65  |                      | D                                  | 153              | 169        | 169        |                      |
| 5                  | 25,31         | 24                  | A                                     | 208              | 367 | 60  | 35                   | A                                  | 192              | 232        | 153        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>438</b>       | 367 | 367 |                      | B                                  | <b>256</b>       | 232        | 232        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 208              | 60  | 367 |                      | C                                  | 192              | 153        | 232        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 60  | 60  |                      | D                                  | 129              | 153        | 153        |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 237              | 392 | 81  | 35                   | A                                  | 214              | 272        | 157        | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>459</b>       | 392 | 392 |                      | B                                  | <b>305</b>       | 272        | 272        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 237              | 81  | 392 |                      | C                                  | 214              | 157        | 272        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 81  | 81  |                      | D                                  | 123              | 157        | 157        |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31         | 32                  | A                                     | 238              | 402 | 75  | 36                   | A                                  | 216              | 294 | 139 | 81                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>472</b>       | 402 | 402 |                      | B                                  | <b>337</b>       | 294 | 294 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 75  | 402 |                      | C                                  | 216              | 139 | 294 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 4                | 75  | 75  |                      | D                                  | 96               | 139 | 139 |                      |
| 8                  | 32,81         | 40                  | A                                     | 260              | 430 | 91  | 37                   | A                                  | 238              | 337 | 140 | 84                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>503</b>       | 430 | 430 |                      | B                                  | <b>390</b>       | 337 | 337 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 260              | 91  | 430 |                      | C                                  | 238              | 140 | 337 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 18               | 91  | 91  |                      | D                                  | 86               | 140 | 140 |                      |
| 9                  | 35,31         | 48                  | A                                     | 282              | 457 | 107 | 38                   | A                                  | 260              | 381 | 140 | 88                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>533</b>       | 457 | 457 |                      | B                                  | <b>446</b>       | 381 | 381 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 282              | 107 | 457 |                      | C                                  | 260              | 140 | 381 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 31               | 107 | 107 |                      | D                                  | 74               | 140 | 140 |                      |
| 10                 | 37,81         | 48                  | A                                     | 284              | 465 | 103 | 38                   | A                                  | 262              | 406 | 118 | 92                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>544</b>       | 465 | 465 |                      | B                                  | <b>483</b>       | 406 | 406 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 284              | 103 | 465 |                      | C                                  | 262              | 118 | 406 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 24               | 103 | 103 |                      | D                                  | 41               | 118 | 118 |                      |
| 11                 | 40,31         | 56                  | A                                     | 306              | 493 | 119 | 39                   | A                                  | 284              | 453 | 115 | 96                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>576</b>       | 493 | 493 |                      | B                                  | <b>543</b>       | 453 | 453 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 306              | 119 | 493 |                      | C                                  | 284              | 115 | 453 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 37               | 119 | 119 |                      | D                                  | 25               | 115 | 115 |                      |
| 12                 | 42,81         | 64                  | A                                     | 328              | 522 | 134 | 40                   | A                                  | 306              | 501 | 111 | 100                  |
|                    |               |                     | B                                     | <b>607</b>       | 522 | 522 |                      | B                                  | <b>604</b>       | 501 | 501 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 328              | 134 | 522 |                      | C                                  | 306              | 111 | 501 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 49               | 134 | 134 |                      | D                                  | 8                | 111 | 111 |                      |

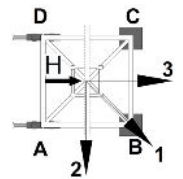
### 3.7 Ausleger 50,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 50,00 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 32                  | A                                     | 224              | 356 | 92  | 30                   | A                                  | 202              | 255        | 149        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>411</b>       | 356 | 356 |                      | B                                  | <b>274</b>       | 255        | 255        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 224              | 92  | 356 |                      | C                                  | 202              | 149        | 255        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 37               | 92  | 92  |                      | D                                  | 130              | 149        | 149        |                      |
| 1                  | 15,31         | 32                  | A                                     | 226              | 362 | 90  | 31                   | A                                  | 204              | 244        | 164        | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>419</b>       | 362 | 362 |                      | B                                  | <b>258</b>       | 244        | 244        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 226              | 90  | 362 |                      | C                                  | 204              | 164        | 244        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 33               | 90  | 90  |                      | D                                  | 150              | 164        | 164        |                      |
| 2                  | 17,81         | 32                  | A                                     | 228              | 368 | 88  | 32                   | A                                  | 206              | 233        | 179        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>428</b>       | 368 | 368 |                      | B                                  | <b>240</b>       | 233        | 233        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 228              | 88  | 368 |                      | C                                  | 206              | 179        | 233        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 28               | 88  | 88  |                      | D                                  | 172              | 179        | 179        |                      |
| 3                  | 20,31         | 32                  | A                                     | 230              | 375 | 85  | 33                   | A                                  | 208              | <b>220</b> | 196        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>436</b>       | 375 | 375 |                      | B                                  | <b>220</b>       | <b>220</b> | <b>220</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 230              | 85  | 375 |                      | C                                  | 208              | 196        | <b>220</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 23               | 85  | 85  |                      | D                                  | 196              | 196        | 196        |                      |
| 4                  | 22,81         | 24                  | A                                     | 208              | 361 | 61  | 33                   | A                                  | 190              | 196        | 184        | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>429</b>       | 361 | 361 |                      | B                                  | <b>205</b>       | 196        | 196        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 208              | 61  | 361 |                      | C                                  | 190              | 184        | 196        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 61  | 61  |                      | D                                  | 175              | 184        | 184        |                      |
| 5                  | 25,31         | 32                  | A                                     | 234              | 388 | 79  | 34                   | A                                  | 212              | 235        | 189        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>455</b>       | 388 | 388 |                      | B                                  | <b>252</b>       | 235        | 235        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 79  | 388 |                      | C                                  | 212              | 189        | 235        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 13               | 79  | 79  |                      | D                                  | 171              | 189        | 189        |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 236              | 396 | 76  | 35                   | A                                  | 214              | 255        | 172        | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>464</b>       | 396 | 396 |                      | B                                  | <b>282</b>       | 255        | 255        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 76  | 396 |                      | C                                  | 214              | 172        | 255        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 7                | 76  | 76  |                      | D                                  | 145              | 172        | 172        |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 258              | 423 | 92  | 36                      | A                                  | 236              | 297 | 174 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>494</b>       | 423 | 423 |                         | B                                  | <b>333</b>       | 297 | 297 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 258              | 92  | 423 |                         | C                                  | 236              | 174 | 297 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 21               | 92  | 92  |                         | D                                  | 138              | 174 | 174 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 280              | 450 | 109 | 36                      | A                                  | 257              | 340 | 175 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>524</b>       | 450 | 450 |                         | B                                  | <b>387</b>       | 340 | 340 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 280              | 109 | 450 |                         | C                                  | 257              | 175 | 340 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 35               | 109 | 109 |                         | D                                  | 128              | 175 | 175 |                         |
| 9                  | 35,31            | 48                     | A                                     | 282              | 458 | 105 | 37                      | A                                  | 259              | 364 | 155 | 88                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>535</b>       | 458 | 458 |                         | B                                  | <b>422</b>       | 364 | 364 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 282              | 105 | 458 |                         | C                                  | 259              | 155 | 364 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 28               | 105 | 105 |                         | D                                  | 97               | 155 | 155 |                         |
| 10                 | 37,81            | 56                     | A                                     | 303              | 486 | 121 | 38                      | A                                  | 281              | 409 | 154 | 92                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>566</b>       | 486 | 486 |                         | B                                  | <b>480</b>       | 409 | 409 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 303              | 121 | 486 |                         | C                                  | 281              | 154 | 409 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 41               | 121 | 121 |                         | D                                  | 83               | 154 | 154 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 325              | 514 | 136 | 39                      | A                                  | 303              | 456 | 151 | 96                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>597</b>       | 514 | 514 |                         | B                                  | <b>539</b>       | 456 | 456 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 325              | 136 | 514 |                         | C                                  | 303              | 151 | 456 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 54               | 136 | 136 |                         | D                                  | 68               | 151 | 151 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 346              | 542 | 150 | 39                      | A                                  | 325              | 504 | 147 | 100                     |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>629</b>       | 542 | 542 |                         | B                                  | <b>600</b>       | 504 | 504 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 346              | 150 | 542 |                         | C                                  | 325              | 147 | 504 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 64               | 150 | 150 |                         | D                                  | 50               | 147 | 147 |                         |



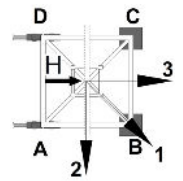
### 3.8 Ausleger 47,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 47,50 m**  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=244 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 32                  | A                                     | 222              | 364 | 80  | 30                   | A                                  | 201              | 246        | 156        | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>423</b>       | 364 | 364 |                      | B                                  | <b>262</b>       | 246        | 246        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 222              | 80  | 364 |                      | C                                  | 201              | 156        | 246        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 21               | 80  | 80  |                      | D                                  | 140              | 156        | 156        |                      |
| 1                  | 15,31         | 32                  | A                                     | 224              | 370 | 78  | 31                   | A                                  | 203              | 236        | 170        | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>431</b>       | 370 | 370 |                      | B                                  | <b>246</b>       | 236        | 236        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 224              | 78  | 370 |                      | C                                  | 203              | 170        | 236        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 78  | 78  |                      | D                                  | 160              | 170        | 170        |                      |
| 2                  | 17,81         | 32                  | A                                     | 226              | 376 | 76  | 31                   | A                                  | 205              | 224        | 185        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>440</b>       | 376 | 376 |                      | B                                  | <b>228</b>       | 224        | 224        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 226              | 76  | 376 |                      | C                                  | 205              | 185        | 224        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 12               | 76  | 76  |                      | D                                  | 182              | 185        | 185        |                      |
| 3                  | 20,31         | 32                  | A                                     | 228              | 383 | 73  | 32                   | A                                  | 207              | <b>211</b> | 202        | 66                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>448</b>       | 383 | 383 |                      | B                                  | 208              | <b>211</b> | <b>211</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 228              | 73  | 383 |                      | C                                  | 207              | 202        | <b>211</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 8                | 73  | 73  |                      | D                                  | 206              | 202        | 202        |                      |
| 4                  | 22,81         | 32                  | A                                     | 230              | 390 | 70  | 33                   | A                                  | 208              | 222        | 194        | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>457</b>       | 390 | 390 |                      | B                                  | <b>234</b>       | 222        | 222        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 230              | 70  | 390 |                      | C                                  | 208              | 194        | 222        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 2                | 70  | 70  |                      | D                                  | 181              | 194        | 194        |                      |
| 5                  | 25,31         | 32                  | A                                     | 229              | 396 | 67  | 34                   | A                                  | 210              | 241        | 179        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>470</b>       | 396 | 396 |                      | B                                  | <b>262</b>       | 241        | 241        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 229              | 67  | 396 |                      | C                                  | 210              | 179        | 241        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 67  | 67  |                      | D                                  | 158              | 179        | 179        |                      |
| 6                  | 27,81         | 32                  | A                                     | 225              | 404 | 64  | 34                   | A                                  | 212              | 261        | 162        | 77                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>485</b>       | 404 | 404 |                      | B                                  | <b>291</b>       | 261        | 261        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 225              | 64  | 404 |                      | C                                  | 212              | 162        | 261        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 64  | 64  |                      | D                                  | 132              | 162        | 162        |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 256              | 431 | 80  | 35                      | A                                  | 234              | 303 | 164 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>506</b>       | 431 | 431 |                         | B                                  | <b>343</b>       | 303 | 303 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 256              | 80  | 431 |                         | C                                  | 234              | 164 | 303 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 5                | 80  | 80  |                         | D                                  | 124              | 164 | 164 |                         |
| 8                  | 32,81            | 40                     | A                                     | 256              | 438 | 77  | 36                      | A                                  | 236              | 326 | 145 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>518</b>       | 438 | 438 |                         | B                                  | <b>376</b>       | 326 | 326 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 256              | 77  | 438 |                         | C                                  | 236              | 145 | 326 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 77  | 77  |                         | D                                  | 95               | 145 | 145 |                         |
| 9                  | 35,31            | 48                     | A                                     | 280              | 466 | 93  | 37                      | A                                  | 258              | 370 | 145 | 88                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>547</b>       | 466 | 466 |                         | B                                  | <b>432</b>       | 370 | 370 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 280              | 93  | 466 |                         | C                                  | 258              | 145 | 370 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 12               | 93  | 93  |                         | D                                  | 83               | 145 | 145 |                         |
| 10                 | 37,81            | 56                     | A                                     | 302              | 494 | 109 | 38                      | A                                  | 279              | 415 | 144 | 92                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>578</b>       | 494 | 494 |                         | B                                  | <b>489</b>       | 415 | 415 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 302              | 109 | 494 |                         | C                                  | 279              | 144 | 415 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 25               | 109 | 109 |                         | D                                  | 70               | 144 | 144 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 323              | 522 | 124 | 38                      | A                                  | 301              | 462 | 141 | 96                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>609</b>       | 522 | 522 |                         | B                                  | <b>548</b>       | 462 | 462 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 323              | 124 | 522 |                         | C                                  | 301              | 141 | 462 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 37               | 124 | 124 |                         | D                                  | 54               | 141 | 141 |                         |
| 12                 | 42,81            | 64                     | A                                     | 325              | 531 | 120 | 39                      | A                                  | 303              | 490 | 117 | 100                     |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>621</b>       | 531 | 531 |                         | B                                  | <b>590</b>       | 490 | 490 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 325              | 120 | 531 |                         | C                                  | 303              | 117 | 490 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 30               | 120 | 120 |                         | D                                  | 17               | 117 | 117 |                         |

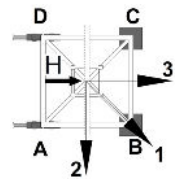
### 3.9 Ausleger 45,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 45,00 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2   | 3   |                      |
| 0                  | 12,81         | 40                  | A                                     | 240              | 391 | 90  | 29                   | A                                  | 219              | 274 | 164 | 55                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>454</b>       | 391 | 391 |                      | B                                  | <b>294</b>       | 274 | 274 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 90  | 391 |                      | C                                  | 219              | 164 | 274 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 27               | 90  | 90  |                      | D                                  | 144              | 164 | 164 |                      |
| 1                  | 15,31         | 40                  | A                                     | 242              | 397 | 88  | 30                   | A                                  | 221              | 264 | 178 | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>462</b>       | 397 | 397 |                      | B                                  | <b>278</b>       | 264 | 264 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 242              | 88  | 397 |                      | C                                  | 221              | 178 | 264 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 23               | 88  | 88  |                      | D                                  | 164              | 178 | 178 |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 244              | 403 | 85  | 31                   | A                                  | 223              | 252 | 194 | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>470</b>       | 403 | 403 |                      | B                                  | <b>260</b>       | 252 | 252 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 244              | 85  | 403 |                      | C                                  | 223              | 194 | 252 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 18               | 85  | 85  |                      | D                                  | 186              | 194 | 194 |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 246              | 410 | 83  | 32                   | A                                  | 225              | 240 | 210 | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>479</b>       | 410 | 410 |                      | B                                  | <b>241</b>       | 240 | 240 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 246              | 83  | 410 |                      | C                                  | 225              | 210 | 240 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 83  | 83  |                      | D                                  | 209              | 210 | 210 |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 248              | 416 | 80  | 32                   | A                                  | 227              | 231 | 222 | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>488</b>       | 416 | 416 |                      | B                                  | <b>240</b>       | 231 | 231 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 248              | 80  | 416 |                      | C                                  | 227              | 222 | 231 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 9                | 80  | 80  |                      | D                                  | 213              | 222 | 222 |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 250              | 423 | 77  | 33                   | A                                  | 229              | 250 | 207 | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>497</b>       | 423 | 423 |                      | B                                  | <b>267</b>       | 250 | 250 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 250              | 77  | 423 |                      | C                                  | 229              | 207 | 250 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 3                | 77  | 77  |                      | D                                  | 190              | 207 | 207 |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 249              | 430 | 74  | 34                   | A                                  | 230              | 271 | 190 | 76                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>509</b>       | 430 | 430 |                      | B                                  | <b>297</b>       | 271 | 271 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 249              | 74  | 430 |                      | C                                  | 230              | 190 | 271 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 74  | 74  |                      | D                                  | 164              | 190 | 190 |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 245              | 438 | 70  | 35                      | A                                  | 232              | 292 | 173 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>525</b>       | 438 | 438 |                         | B                                  | <b>328</b>       | 292 | 292 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 245              | 70  | 438 |                         | C                                  | 232              | 173 | 292 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 70  | 70  |                         | D                                  | 137              | 173 | 173 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 276              | 465 | 86  | 36                      | A                                  | 254              | 335 | 174 | 84                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>547</b>       | 465 | 465 |                         | B                                  | <b>382</b>       | 335 | 335 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 276              | 86  | 465 |                         | C                                  | 254              | 174 | 335 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 5                | 86  | 86  |                         | D                                  | 127              | 174 | 174 |                         |
| 9                  | 35,31            | 56                     | A                                     | 299              | 491 | 106 | 36                      | A                                  | 276              | 379 | 174 | 88                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>574</b>       | 491 | 491 |                         | B                                  | <b>437</b>       | 379 | 379 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 299              | 106 | 491 |                         | C                                  | 276              | 174 | 379 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 23               | 106 | 106 |                         | D                                  | 116              | 174 | 174 |                         |
| 10                 | 37,81            | 56                     | A                                     | 300              | 501 | 98  | 37                      | A                                  | 278              | 404 | 152 | 92                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>589</b>       | 501 | 501 |                         | B                                  | <b>474</b>       | 404 | 404 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 300              | 98  | 501 |                         | C                                  | 278              | 152 | 404 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 11               | 98  | 98  |                         | D                                  | 82               | 152 | 152 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 322              | 529 | 114 | 38                      | A                                  | 300              | 451 | 149 | 96                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>620</b>       | 529 | 529 |                         | B                                  | <b>533</b>       | 451 | 451 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 322              | 114 | 529 |                         | C                                  | 300              | 149 | 451 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 24               | 114 | 114 |                         | D                                  | 67               | 149 | 149 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 344              | 558 | 130 | 39                      | A                                  | 322              | 499 | 145 | 99                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>651</b>       | 558 | 558 |                         | B                                  | <b>595</b>       | 499 | 499 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 344              | 130 | 558 |                         | C                                  | 322              | 145 | 499 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 36               | 130 | 130 |                         | D                                  | 50               | 145 | 145 |                         |

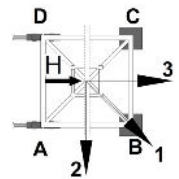
### 3.10 Ausleger 42,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 42,50 m**  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 48                  | A                                     | 258              | 413 | 102 | 29                   | A                                  | 236              | 287        | 186        | 54                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>479</b>       | 413 | 413 |                      | B                                  | <b>305</b>       | 287        | 287        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 258              | 102 | 413 |                      | C                                  | 236              | 186        | 287        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 36               | 102 | 102 |                      | D                                  | 168              | 186        | 186        |                      |
| 1                  | 15,31         | 40                  | A                                     | 239              | 399 | 79  | 30                   | A                                  | 218              | 256        | 180        | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>467</b>       | 399 | 399 |                      | B                                  | <b>269</b>       | 256        | 256        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 239              | 79  | 399 |                      | C                                  | 218              | 180        | 256        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 12               | 79  | 79  |                      | D                                  | 167              | 180        | 180        |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 241              | 406 | 77  | 30                   | A                                  | 220              | 245        | 195        | 62                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>475</b>       | 406 | 406 |                      | B                                  | <b>251</b>       | 245        | 245        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 241              | 77  | 406 |                      | C                                  | 220              | 195        | 245        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 8                | 77  | 77  |                      | D                                  | 189              | 195        | 195        |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 243              | 412 | 74  | 31                   | A                                  | 222              | <b>232</b> | 212        | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>484</b>       | 412 | 412 |                      | B                                  | 231              | <b>232</b> | <b>232</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 243              | 74  | 412 |                      | C                                  | 222              | 212        | <b>232</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 3                | 74  | 74  |                      | D                                  | 213              | 212        | 212        |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 243              | 419 | 72  | 32                   | A                                  | 223              | 231        | 215        | 69                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>495</b>       | 419 | 419 |                      | B                                  | <b>241</b>       | 231        | 231        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 243              | 72  | 419 |                      | C                                  | 223              | 215        | 231        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 72  | 72  |                      | D                                  | 205              | 215        | 215        |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 240              | 426 | 69  | 33                   | A                                  | 225              | 250        | 200        | 73                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>509</b>       | 426 | 426 |                      | B                                  | <b>269</b>       | 250        | 250        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 69  | 426 |                      | C                                  | 225              | 200        | 250        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 69  | 69  |                      | D                                  | 181              | 200        | 200        |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 236              | 433 | 65  | 33                   | A                                  | 227              | 271        | 184        | 76                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>525</b>       | 433 | 433 |                      | B                                  | <b>298</b>       | 271        | 271        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 65  | 433 |                      | C                                  | 227              | 184        | 271        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 65  | 65  |                      | D                                  | 156              | 184        | 184        |                      |

DE24001255/00356236 2019.02

Ausleger 42,50 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=228 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
| 1                  | 2             | 3                   |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    |                  |     |     |                      |
| 7                  | 30,31         | 40                  | A                                     | 232              | 440 | 62  | 34                   | A                                  | 229              | 292 | 166 | 80                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>541</b>       | 440 | 440 |                      | B                                  | <b>329</b>       | 292 | 292 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 232              | 62  | 440 |                      | C                                  | 229              | 166 | 292 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 62  | 62  |                      | D                                  | 129              | 166 | 166 |                      |
| 8                  | 32,81         | 48                  | A                                     | 267              | 468 | 78  | 35                   | A                                  | 251              | 335 | 167 | 84                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>558</b>       | 468 | 468 |                      | B                                  | <b>383</b>       | 335 | 335 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 267              | 78  | 468 |                      | C                                  | 251              | 167 | 335 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 78  | 78  |                      | D                                  | 119              | 167 | 167 |                      |
| 9                  | 35,31         | 48                  | A                                     | 262              | 476 | 74  | 36                   | A                                  | 253              | 359 | 147 | 88                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>575</b>       | 476 | 476 |                      | B                                  | <b>418</b>       | 359 | 359 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 262              | 74  | 476 |                      | C                                  | 253              | 147 | 359 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 74  | 74  |                      | D                                  | 88               | 147 | 147 |                      |
| 10                 | 37,81         | 56                  | A                                     | 297              | 504 | 90  | 36                   | A                                  | 275              | 404 | 146 | 91                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>593</b>       | 504 | 504 |                      | B                                  | <b>475</b>       | 404 | 404 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 297              | 90  | 504 |                      | C                                  | 275              | 146 | 404 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 90  | 90  |                      | D                                  | 75               | 146 | 146 |                      |
| 11                 | 40,31         | 64                  | A                                     | 319              | 532 | 106 | 37                   | A                                  | 297              | 450 | 143 | 95                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>625</b>       | 532 | 532 |                      | B                                  | <b>534</b>       | 450 | 450 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 319              | 106 | 532 |                      | C                                  | 297              | 143 | 450 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 13               | 106 | 106 |                      | D                                  | 59               | 143 | 143 |                      |
| 12                 | 42,81         | 72                  | A                                     | 341              | 560 | 121 | 38                   | A                                  | 319              | 498 | 139 | 99                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>656</b>       | 560 | 560 |                      | B                                  | <b>595</b>       | 498 | 498 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 341              | 121 | 560 |                      | C                                  | 319              | 139 | 498 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 25               | 121 | 121 |                      | D                                  | 42               | 139 | 139 |                      |

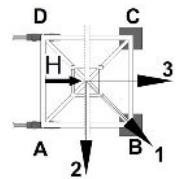
### 3.11 Ausleger 40,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 40,00 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2   | 3   |                      |
| 0                  | 12,81         | 48                  | A                                     | 255              | 409 | 101 | 28                   | A                                  | 234              | 292 | 176 | 54                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>474</b>       | 409 | 409 |                      | B                                  | <b>313</b>       | 292 | 292 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 255              | 101 | 409 |                      | C                                  | 234              | 176 | 292 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 37               | 101 | 101 |                      | D                                  | 155              | 176 | 176 |                      |
| 1                  | 15,31         | 48                  | A                                     | 257              | 416 | 99  | 29                   | A                                  | 236              | 282 | 190 | 58                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>482</b>       | 416 | 416 |                      | B                                  | <b>298</b>       | 282 | 282 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 257              | 99  | 416 |                      | C                                  | 236              | 190 | 282 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 33               | 99  | 99  |                      | D                                  | 175              | 190 | 190 |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 239              | 402 | 77  | 30                   | A                                  | 218              | 251 | 186 | 61                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>470</b>       | 402 | 402 |                      | B                                  | <b>260</b>       | 251 | 251 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 239              | 77  | 402 |                      | C                                  | 218              | 186 | 251 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 8                | 77  | 77  |                      | D                                  | 176              | 186 | 186 |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 241              | 408 | 74  | 31                   | A                                  | 220              | 238 | 202 | 65                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>479</b>       | 408 | 408 |                      | B                                  | <b>240</b>       | 238 | 238 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 241              | 74  | 408 |                      | C                                  | 220              | 202 | 238 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 4                | 74  | 74  |                      | D                                  | 200              | 202 | 202 |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 242              | 415 | 71  | 31                   | A                                  | 221              | 222 | 221 | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>489</b>       | 415 | 415 |                      | B                                  | <b>228</b>       | 222 | 222 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 242              | 71  | 415 |                      | C                                  | 221              | 221 | 222 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 71  | 71  |                      | D                                  | 214              | 221 | 221 |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 238              | 422 | 68  | 32                   | A                                  | 223              | 240 | 206 | 72                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>504</b>       | 422 | 422 |                      | B                                  | <b>256</b>       | 240 | 240 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 68  | 422 |                      | C                                  | 223              | 206 | 240 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 68  | 68  |                      | D                                  | 191              | 206 | 206 |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 235              | 429 | 65  | 33                   | A                                  | 225              | 260 | 190 | 76                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>519</b>       | 429 | 429 |                      | B                                  | <b>285</b>       | 260 | 260 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 235              | 65  | 429 |                      | C                                  | 225              | 190 | 260 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 65  | 65  |                      | D                                  | 165              | 190 | 190 |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 230              | 436 | 62  | 34                      | A                                  | 227              | 282 | 172 | 80                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>535</b>       | 436 | 436 |                         | B                                  | <b>316</b>       | 282 | 282 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 230              | 62  | 436 |                         | C                                  | 227              | 172 | 282 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 62  | 62  |                         | D                                  | 138              | 172 | 172 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 266              | 464 | 78  | 34                      | A                                  | 249              | 324 | 173 | 83                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>552</b>       | 464 | 464 |                         | B                                  | <b>369</b>       | 324 | 324 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 266              | 78  | 464 |                         | C                                  | 249              | 173 | 324 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 78  | 78  |                         | D                                  | 129              | 173 | 173 |                         |
| 9                  | 35,31            | 56                     | A                                     | 293              | 492 | 94  | 35                      | A                                  | 271              | 368 | 173 | 87                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>577</b>       | 492 | 492 |                         | B                                  | <b>424</b>       | 368 | 368 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 293              | 94  | 492 |                         | C                                  | 271              | 173 | 368 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 8                | 94  | 94  |                         | D                                  | 118              | 173 | 173 |                         |
| 10                 | 37,81            | 64                     | A                                     | 315              | 519 | 110 | 36                      | A                                  | 293              | 413 | 172 | 91                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>608</b>       | 519 | 519 |                         | B                                  | <b>481</b>       | 413 | 413 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 315              | 110 | 519 |                         | C                                  | 293              | 172 | 413 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 21               | 110 | 110 |                         | D                                  | 105              | 172 | 172 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 317              | 528 | 106 | 37                      | A                                  | 295              | 440 | 150 | 95                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>620</b>       | 528 | 528 |                         | B                                  | <b>520</b>       | 440 | 440 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 317              | 106 | 528 |                         | C                                  | 295              | 150 | 440 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 14               | 106 | 106 |                         | D                                  | 70               | 150 | 150 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 339              | 556 | 121 | 37                      | A                                  | 317              | 488 | 146 | 99                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>651</b>       | 556 | 556 |                         | B                                  | <b>581</b>       | 488 | 488 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 339              | 121 | 556 |                         | C                                  | 317              | 146 | 488 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 26               | 121 | 121 |                         | D                                  | 52               | 146 | 146 |                         |



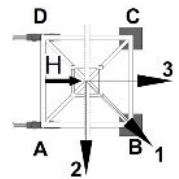
### 3.12 Ausleger 37,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger:** 37,50 m  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=198 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 40                  | A                                     | 234              | 386 | 82  | 28                   | A                                  | 213              | 264        | 163        | 54                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>450</b>       | 386 | 386 |                      | B                                  | <b>282</b>       | 264        | 264        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 82  | 386 |                      | C                                  | 213              | 163        | 264        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 19               | 82  | 82  |                      | D                                  | 144              | 163        | 163        |                      |
| 1                  | 15,31         | 40                  | A                                     | 236              | 393 | 80  | 29                   | A                                  | 215              | 254        | 177        | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>458</b>       | 393 | 393 |                      | B                                  | <b>266</b>       | 254        | 254        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 80  | 393 |                      | C                                  | 215              | 177        | 254        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 80  | 80  |                      | D                                  | 164              | 177        | 177        |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 238              | 399 | 77  | 29                   | A                                  | 217              | 243        | 191        | 61                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>467</b>       | 399 | 399 |                      | B                                  | <b>249</b>       | 243        | 243        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 77  | 399 |                      | C                                  | 217              | 191        | 243        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 9                | 77  | 77  |                      | D                                  | 185              | 191        | 191        |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 240              | 406 | 74  | 30                   | A                                  | 219              | <b>230</b> | 208        | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>476</b>       | 406 | 406 |                      | B                                  | <b>230</b>       | <b>230</b> | <b>230</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 74  | 406 |                      | C                                  | 219              | 208        | <b>230</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 4                | 74  | 74  |                      | D                                  | 208              | 208        | 208        |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 240              | 413 | 71  | 31                   | A                                  | 220              | 227        | 213        | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>488</b>       | 413 | 413 |                      | B                                  | <b>237</b>       | 227        | 227        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 71  | 413 |                      | C                                  | 220              | 213        | 227        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 71  | 71  |                      | D                                  | 203              | 213        | 213        |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 236              | 421 | 68  | 32                   | A                                  | 222              | 246        | 198        | 72                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>503</b>       | 421 | 421 |                      | B                                  | <b>264</b>       | 246        | 246        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 68  | 421 |                      | C                                  | 222              | 198        | 246        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 68  | 68  |                      | D                                  | 180              | 198        | 198        |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 232              | 428 | 64  | 33                   | A                                  | 224              | 266        | 182        | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>520</b>       | 428 | 428 |                      | B                                  | <b>292</b>       | 266        | 266        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 232              | 64  | 428 |                      | C                                  | 224              | 182        | 266        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 64  | 64  |                      | D                                  | 155              | 182        | 182        |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 227              | 436 | 60  | 33                      | A                                  | 226              | 287 | 165 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>537</b>       | 436 | 436 |                         | B                                  | <b>323</b>       | 287 | 287 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 227              | 60  | 436 |                         | C                                  | 226              | 165 | 287 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 60  | 60  |                         | D                                  | 128              | 165 | 165 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 262              | 464 | 76  | 34                      | A                                  | 248              | 329 | 167 | 83                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>555</b>       | 464 | 464 |                         | B                                  | <b>376</b>       | 329 | 329 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 262              | 76  | 464 |                         | C                                  | 248              | 167 | 329 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 76  | 76  |                         | D                                  | 120              | 167 | 167 |                         |
| 9                  | 35,31            | 48                     | A                                     | 257              | 472 | 72  | 35                      | A                                  | 250              | 353 | 147 | 87                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>573</b>       | 472 | 472 |                         | B                                  | <b>411</b>       | 353 | 353 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 257              | 72  | 472 |                         | C                                  | 250              | 147 | 353 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 72  | 72  |                         | D                                  | 89               | 147 | 147 |                         |
| 10                 | 37,81            | 56                     | A                                     | 291              | 500 | 87  | 36                      | A                                  | 272              | 398 | 146 | 90                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>592</b>       | 500 | 500 |                         | B                                  | <b>467</b>       | 398 | 398 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 291              | 87  | 500 |                         | C                                  | 272              | 146 | 398 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 87  | 87  |                         | D                                  | 76               | 146 | 146 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 316              | 529 | 103 | 36                      | A                                  | 294              | 444 | 143 | 94                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>622</b>       | 529 | 529 |                         | B                                  | <b>526</b>       | 444 | 444 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 316              | 103 | 529 |                         | C                                  | 294              | 143 | 444 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 10               | 103 | 103 |                         | D                                  | 61               | 143 | 143 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 338              | 557 | 118 | 37                      | A                                  | 316              | 491 | 140 | 98                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>654</b>       | 557 | 557 |                         | B                                  | <b>587</b>       | 491 | 491 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 338              | 118 | 557 |                         | C                                  | 316              | 140 | 491 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 22               | 118 | 118 |                         | D                                  | 44               | 140 | 140 |                         |

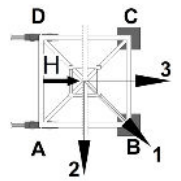
### 3.13 Ausleger 35,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 35,00 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2   | 3   |                      |
| 0                  | 12,81         | 40                  | A                                     | 232              | 380 | 85  | 27                   | A                                  | 211              | 268 | 154 | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>442</b>       | 380 | 380 |                      | B                                  | <b>289</b>       | 268 | 268 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 232              | 85  | 380 |                      | C                                  | 211              | 154 | 268 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 23               | 85  | 85  |                      | D                                  | 133              | 154 | 154 |                      |
| 1                  | 15,31         | 40                  | A                                     | 234              | 386 | 82  | 28                   | A                                  | 213              | 258 | 168 | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>450</b>       | 386 | 386 |                      | B                                  | <b>274</b>       | 258 | 258 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 82  | 386 |                      | C                                  | 213              | 168 | 258 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 18               | 82  | 82  |                      | D                                  | 152              | 168 | 168 |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 236              | 393 | 80  | 29                   | A                                  | 215              | 247 | 183 | 61                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>459</b>       | 393 | 393 |                      | B                                  | <b>256</b>       | 247 | 247 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 80  | 393 |                      | C                                  | 215              | 183 | 247 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 80  | 80  |                      | D                                  | 174              | 183 | 183 |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 238              | 400 | 77  | 30                   | A                                  | 217              | 235 | 199 | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>468</b>       | 400 | 400 |                      | B                                  | <b>237</b>       | 235 | 235 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 238              | 77  | 400 |                      | C                                  | 217              | 199 | 235 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 8                | 77  | 77  |                      | D                                  | 197              | 199 | 199 |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 240              | 407 | 73  | 30                   | A                                  | 218              | 218 | 218 | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>477</b>       | 407 | 407 |                      | B                                  | <b>225</b>       | 218 | 218 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 73  | 407 |                      | C                                  | 218              | 218 | 218 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 3                | 73  | 73  |                      | D                                  | 211              | 218 | 218 |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 239              | 414 | 70  | 31                   | A                                  | 220              | 237 | 203 | 71                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>491</b>       | 414 | 414 |                      | B                                  | <b>252</b>       | 237 | 237 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 239              | 70  | 414 |                      | C                                  | 220              | 203 | 237 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 70  | 70  |                      | D                                  | 188              | 203 | 203 |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 234              | 421 | 66  | 32                   | A                                  | 222              | 257 | 187 | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>507</b>       | 421 | 421 |                      | B                                  | <b>281</b>       | 257 | 257 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 234              | 66  | 421 |                      | C                                  | 222              | 187 | 257 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 66  | 66  |                      | D                                  | 163              | 187 | 187 |                      |

DE24001255/00356236 2019.02

Ausleger 35,00 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
| 1                  | 2             | 3                   |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    |                  |     |     |                      |
| 7                  | 30,31         | 40                  | A                                     | 230              | 429 | 63  | 33                   | A                                  | 224              | 278 | 170 | 79                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>524</b>       | 429 | 429 |                      | B                                  | <b>311</b>       | 278 | 278 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 230              | 63  | 429 |                      | C                                  | 224              | 170 | 278 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 63  | 63  |                      | D                                  | 136              | 170 | 170 |                      |
| 8                  | 32,81         | 48                  | A                                     | 265              | 457 | 79  | 34                   | A                                  | 246              | 320 | 171 | 83                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>542</b>       | 457 | 457 |                      | B                                  | <b>364</b>       | 320 | 320 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 265              | 79  | 457 |                      | C                                  | 246              | 171 | 320 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 79  | 79  |                      | D                                  | 127              | 171 | 171 |                      |
| 9                  | 35,31         | 56                  | A                                     | 290              | 485 | 94  | 34                   | A                                  | 268              | 364 | 172 | 86                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>570</b>       | 485 | 485 |                      | B                                  | <b>419</b>       | 364 | 364 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 290              | 94  | 485 |                      | C                                  | 268              | 172 | 364 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 10               | 94  | 94  |                      | D                                  | 117              | 172 | 172 |                      |
| 10                 | 37,81         | 56                  | A                                     | 292              | 493 | 90  | 35                   | A                                  | 270              | 388 | 151 | 90                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>581</b>       | 493 | 493 |                      | B                                  | <b>455</b>       | 388 | 388 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 292              | 90  | 493 |                      | C                                  | 270              | 151 | 388 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 2                | 90  | 90  |                      | D                                  | 84               | 151 | 151 |                      |
| 11                 | 40,31         | 64                  | A                                     | 314              | 522 | 105 | 36                   | A                                  | 292              | 435 | 148 | 94                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>613</b>       | 522 | 522 |                      | B                                  | <b>514</b>       | 435 | 435 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 314              | 105 | 522 |                      | C                                  | 292              | 148 | 435 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 105 | 105 |                      | D                                  | 69               | 148 | 148 |                      |
| 12                 | 42,81         | 72                  | A                                     | 336              | 551 | 120 | 37                   | A                                  | 313              | 482 | 145 | 98                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>645</b>       | 551 | 551 |                      | B                                  | <b>574</b>       | 482 | 482 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 336              | 120 | 551 |                      | C                                  | 313              | 145 | 482 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 26               | 120 | 120 |                      | D                                  | 53               | 145 | 145 |                      |

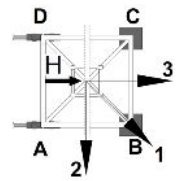
### 3.14 Ausleger 32,50 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 32,50 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=172 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 48                  | A                                     | 248              | 402 | 94  | 27                   | A                                  | 227              | 277        | 177        | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>467</b>       | 402 | 402 |                      | B                                  | <b>296</b>       | 277        | 277        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 248              | 94  | 402 |                      | C                                  | 227              | 177        | 277        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 30               | 94  | 94  |                      | D                                  | 159              | 177        | 177        |                      |
| 1                  | 15,31         | 40                  | A                                     | 230              | 389 | 72  | 27                   | A                                  | 209              | 247        | 171        | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>455</b>       | 389 | 389 |                      | B                                  | <b>260</b>       | 247        | 247        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 230              | 72  | 389 |                      | C                                  | 209              | 171        | 247        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 5                | 72  | 72  |                      | D                                  | 158              | 171        | 171        |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 232              | 395 | 69  | 28                   | A                                  | 211              | 236        | 186        | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>464</b>       | 395 | 395 |                      | B                                  | <b>243</b>       | 236        | 236        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 232              | 69  | 395 |                      | C                                  | 211              | 186        | 236        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 69  | 69  |                      | D                                  | 179              | 186        | 186        |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 229              | 402 | 66  | 29                   | A                                  | 213              | <b>224</b> | 202        | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>478</b>       | 402 | 402 |                      | B                                  | 223              | <b>224</b> | <b>224</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 229              | 66  | 402 |                      | C                                  | 213              | 202        | <b>224</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 66  | 66  |                      | D                                  | 202              | 202        | 202        |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 226              | 409 | 63  | 30                   | A                                  | 214              | 221        | 207        | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>493</b>       | 409 | 409 |                      | B                                  | <b>231</b>       | 221        | 221        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 226              | 63  | 409 |                      | C                                  | 214              | 207        | 221        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 63  | 63  |                      | D                                  | 197              | 207        | 207        |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 222              | 416 | 60  | 30                   | A                                  | 216              | 240        | 192        | 71                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>509</b>       | 416 | 416 |                      | B                                  | <b>257</b>       | 240        | 240        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 222              | 60  | 416 |                      | C                                  | 216              | 192        | 240        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 60  | 60  |                      | D                                  | 174              | 192        | 192        |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 217              | 424 | 56  | 31                   | A                                  | 218              | 259        | 176        | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>525</b>       | 424 | 424 |                      | B                                  | <b>286</b>       | 259        | 259        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 217              | 56  | 424 |                      | C                                  | 218              | 176        | 259        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 56  | 56  |                      | D                                  | 150              | 176        | 176        |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 213              | 432 | 52  | 32                      | A                                  | 220              | 280 | 159 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>542</b>       | 432 | 432 |                         | B                                  | <b>317</b>       | 280 | 280 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 213              | 52  | 432 |                         | C                                  | 220              | 159 | 280 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 52  | 52  |                         | D                                  | 123              | 159 | 159 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 248              | 460 | 68  | 33                      | A                                  | 242              | 323 | 161 | 83                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>560</b>       | 460 | 460 |                         | B                                  | <b>369</b>       | 323 | 323 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 248              | 68  | 460 |                         | C                                  | 242              | 161 | 323 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 68  | 68  |                         | D                                  | 114              | 161 | 161 |                         |
| 9                  | 35,31            | 56                     | A                                     | 282              | 488 | 84  | 33                      | A                                  | 264              | 366 | 161 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>578</b>       | 488 | 488 |                         | B                                  | <b>424</b>       | 366 | 366 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 282              | 84  | 488 |                         | C                                  | 264              | 161 | 366 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 84  | 84  |                         | D                                  | 103              | 161 | 161 |                         |
| 10                 | 37,81            | 56                     | A                                     | 277              | 496 | 79  | 34                      | A                                  | 266              | 391 | 140 | 90                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>597</b>       | 496 | 496 |                         | B                                  | <b>461</b>       | 391 | 391 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 277              | 79  | 496 |                         | C                                  | 266              | 140 | 391 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 79  | 79  |                         | D                                  | 71               | 140 | 140 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 310              | 525 | 95  | 35                      | A                                  | 288              | 437 | 138 | 94                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>618</b>       | 525 | 525 |                         | B                                  | <b>519</b>       | 437 | 437 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 310              | 95  | 525 |                         | C                                  | 288              | 138 | 437 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 1                | 95  | 95  |                         | D                                  | 56               | 138 | 138 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 332              | 553 | 110 | 36                      | A                                  | 309              | 485 | 134 | 98                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>650</b>       | 553 | 553 |                         | B                                  | <b>580</b>       | 485 | 485 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 332              | 110 | 553 |                         | C                                  | 309              | 134 | 485 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 13               | 110 | 110 |                         | D                                  | 39               | 134 | 134 |                         |

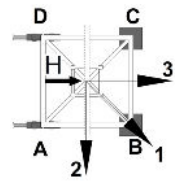
### 3.15 Ausleger 30,00 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 30,00 m**  
Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2   | 3   |                      |
| 0                  | 12,81         | 40                  | A                                     | 226              | 376 | 77  | 26                   | A                                  | 205              | 260 | 150 | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>439</b>       | 376 | 376 |                      | B                                  | <b>281</b>       | 260 | 260 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 226              | 77  | 376 |                      | C                                  | 205              | 150 | 260 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 14               | 77  | 77  |                      | D                                  | 129              | 150 | 150 |                      |
| 1                  | 15,31         | 40                  | A                                     | 228              | 383 | 74  | 27                   | A                                  | 207              | 251 | 164 | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>447</b>       | 383 | 383 |                      | B                                  | <b>265</b>       | 251 | 251 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 228              | 74  | 383 |                      | C                                  | 207              | 164 | 251 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 9                | 74  | 74  |                      | D                                  | 149              | 164 | 164 |                      |
| 2                  | 17,81         | 40                  | A                                     | 230              | 389 | 71  | 28                   | A                                  | 209              | 240 | 178 | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>456</b>       | 389 | 389 |                      | B                                  | <b>248</b>       | 240 | 240 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 230              | 71  | 389 |                      | C                                  | 209              | 178 | 240 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 4                | 71  | 71  |                      | D                                  | 170              | 178 | 178 |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 231              | 396 | 68  | 28                   | A                                  | 211              | 227 | 194 | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>466</b>       | 396 | 396 |                      | B                                  | <b>229</b>       | 227 | 227 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 231              | 68  | 396 |                      | C                                  | 211              | 194 | 227 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 68  | 68  |                      | D                                  | 193              | 194 | 194 |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 227              | 403 | 65  | 29                   | A                                  | 212              | 214 | 210 | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>481</b>       | 403 | 403 |                      | B                                  | <b>221</b>       | 214 | 214 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 227              | 65  | 403 |                      | C                                  | 212              | 210 | 214 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 65  | 65  |                      | D                                  | 203              | 210 | 210 |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 223              | 410 | 62  | 30                   | A                                  | 214              | 232 | 196 | 71                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>497</b>       | 410 | 410 |                      | B                                  | <b>248</b>       | 232 | 232 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 223              | 62  | 410 |                      | C                                  | 214              | 196 | 232 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 62  | 62  |                      | D                                  | 180              | 196 | 196 |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 219              | 418 | 58  | 31                   | A                                  | 216              | 252 | 180 | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>513</b>       | 418 | 418 |                      | B                                  | <b>277</b>       | 252 | 252 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 219              | 58  | 418 |                      | C                                  | 216              | 180 | 252 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 58  | 58  |                      | D                                  | 155              | 180 | 180 |                      |

DE24001255/00356236 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                  | 30,31            | 48                     | A                                     | 255              | 445 | 74  | 31                      | A                                  | 238              | 293 | 183 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>530</b>       | 445 | 445 |                         | B                                  | <b>327</b>       | 293 | 293 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 255              | 74  | 445 |                         | C                                  | 238              | 183 | 293 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 74  | 74  |                         | D                                  | 148              | 183 | 183 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 250              | 453 | 70  | 32                      | A                                  | 240              | 315 | 164 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>548</b>       | 453 | 453 |                         | B                                  | <b>360</b>       | 315 | 315 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 250              | 70  | 453 |                         | C                                  | 240              | 164 | 315 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 70  | 70  |                         | D                                  | 120              | 164 | 164 |                         |
| 9                  | 35,31            | 56                     | A                                     | 284              | 481 | 86  | 33                      | A                                  | 262              | 359 | 165 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>567</b>       | 481 | 481 |                         | B                                  | <b>414</b>       | 359 | 359 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 284              | 86  | 481 |                         | C                                  | 262              | 165 | 359 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 1                | 86  | 86  |                         | D                                  | 109              | 165 | 165 |                         |
| 10                 | 37,81            | 64                     | A                                     | 306              | 510 | 102 | 34                      | A                                  | 284              | 403 | 164 | 90                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>598</b>       | 510 | 510 |                         | B                                  | <b>471</b>       | 403 | 403 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 306              | 102 | 510 |                         | C                                  | 284              | 164 | 403 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 13               | 102 | 102 |                         | D                                  | 96               | 164 | 164 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 308              | 518 | 97  | 34                      | A                                  | 286              | 430 | 141 | 94                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>610</b>       | 518 | 518 |                         | B                                  | <b>509</b>       | 430 | 430 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 308              | 97  | 518 |                         | C                                  | 286              | 141 | 430 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 5                | 97  | 97  |                         | D                                  | 62               | 141 | 141 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 330              | 547 | 112 | 35                      | A                                  | 307              | 477 | 138 | 98                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>642</b>       | 547 | 547 |                         | B                                  | <b>570</b>       | 477 | 477 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 330              | 112 | 547 |                         | C                                  | 307              | 138 | 477 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 17               | 112 | 112 |                         | D                                  | 45               | 138 | 138 |                         |



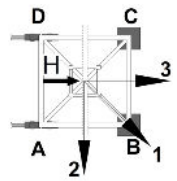
### 3.16 Ausleger 26,90 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 26,90 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=143 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 48                  | A                                     | 241              | 398 | 85  | 27                   | A                                  | 220              | 268        | 172        | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>463</b>       | 398 | 398 |                      | B                                  | <b>286</b>       | 268        | 268        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 241              | 85  | 398 |                      | C                                  | 220              | 172        | 268        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 20               | 85  | 85  |                      | D                                  | 154              | 172        | 172        |                      |
| 1                  | 15,31         | 48                  | A                                     | 243              | 404 | 83  | 27                   | A                                  | 222              | 259        | 186        | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>471</b>       | 404 | 404 |                      | B                                  | <b>270</b>       | 259        | 259        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 243              | 83  | 404 |                      | C                                  | 222              | 186        | 259        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 15               | 83  | 83  |                      | D                                  | 174              | 186        | 186        |                      |
| 2                  | 17,81         | 48                  | A                                     | 245              | 411 | 80  | 28                   | A                                  | 224              | 248        | 200        | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>480</b>       | 411 | 411 |                      | B                                  | <b>253</b>       | 248        | 248        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 245              | 80  | 411 |                      | C                                  | 224              | 200        | 248        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 10               | 80  | 80  |                      | D                                  | 195              | 200        | 200        |                      |
| 3                  | 20,31         | 48                  | A                                     | 247              | 417 | 77  | 29                   | A                                  | 226              | <b>236</b> | 216        | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>489</b>       | 417 | 417 |                      | B                                  | 234              | <b>236</b> | <b>236</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 247              | 77  | 417 |                      | C                                  | 226              | 216        | <b>236</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 5                | 77  | 77  |                      | D                                  | 218              | 216        | 216        |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 208              | 405 | 54  | 30                   | A                                  | 207              | 216        | 198        | 68                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>500</b>       | 405 | 405 |                      | B                                  | <b>226</b>       | 216        | 216        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 208              | 54  | 405 |                      | C                                  | 207              | 198        | 216        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 54  | 54  |                      | D                                  | 188              | 198        | 198        |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 204              | 412 | 50  | 30                   | A                                  | 209              | 234        | 184        | 71                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>515</b>       | 412 | 412 |                      | B                                  | <b>253</b>       | 234        | 234        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 204              | 50  | 412 |                      | C                                  | 209              | 184        | 234        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 50  | 50  |                      | D                                  | 165              | 184        | 184        |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 200              | 419 | 47  | 31                   | A                                  | 211              | 254        | 168        | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>532</b>       | 419 | 419 |                      | B                                  | <b>281</b>       | 254        | 254        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 200              | 47  | 419 |                      | C                                  | 211              | 168        | 254        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 47  | 47  |                      | D                                  | 140              | 168        | 168        |                      |

DE24001255/00356236 2019.02

Ausleger 26,90 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                  | 30,31            | 40                     | A                                     | 196              | 427 | 43  | 32                      | A                                  | 213              | 275 | 151 | 79                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>549</b>       | 427 | 427 |                         | B                                  | <b>312</b>       | 275 | 275 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 196              | 43  | 427 |                         | C                                  | 213              | 151 | 275 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 43  | 43  |                         | D                                  | 114              | 151 | 151 |                         |
| 8                  | 32,81            | 48                     | A                                     | 231              | 455 | 59  | 33                      | A                                  | 235              | 317 | 152 | 82                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>566</b>       | 455 | 455 |                         | B                                  | <b>364</b>       | 317 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 231              | 59  | 455 |                         | C                                  | 235              | 152 | 317 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 59  | 59  |                         | D                                  | 105              | 152 | 152 |                         |
| 9                  | 35,31            | 56                     | A                                     | 265              | 483 | 75  | 33                      | A                                  | 257              | 361 | 153 | 86                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>585</b>       | 483 | 483 |                         | B                                  | <b>419</b>       | 361 | 361 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 265              | 75  | 483 |                         | C                                  | 257              | 153 | 361 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 75  | 75  |                         | D                                  | 95               | 153 | 153 |                         |
| 10                 | 37,81            | 64                     | A                                     | 300              | 511 | 90  | 34                      | A                                  | 279              | 405 | 152 | 90                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>604</b>       | 511 | 511 |                         | B                                  | <b>475</b>       | 405 | 405 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 300              | 90  | 511 |                         | C                                  | 279              | 152 | 405 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 90  | 90  |                         | D                                  | 82               | 152 | 152 |                         |
| 11                 | 40,31            | 64                     | A                                     | 294              | 520 | 86  | 35                      | A                                  | 281              | 431 | 130 | 94                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>623</b>       | 520 | 520 |                         | B                                  | <b>514</b>       | 431 | 431 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 294              | 86  | 520 |                         | C                                  | 281              | 130 | 431 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 0                | 86  | 86  |                         | D                                  | 47               | 130 | 130 |                         |
| 12                 | 42,81            | 72                     | A                                     | 325              | 548 | 101 | 36                      | A                                  | 302              | 479 | 126 | 98                      |
|                    |                  |                        | B                                     | <b>646</b>       | 548 | 548 |                         | B                                  | <b>574</b>       | 479 | 479 |                         |
|                    |                  |                        | C                                     | 325              | 101 | 548 |                         | C                                  | 302              | 126 | 479 |                         |
|                    |                  |                        | D                                     | 3                | 101 | 101 |                         | D                                  | 31               | 126 | 126 |                         |

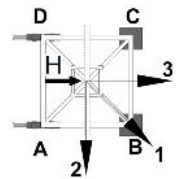
### 3.17 Ausleger 24,40 m



**WARNUNG**

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

- Krantyp:** 150 EC-B 8 Litronic, 150 EC-B 6 Litronic, 150 EC-B 8 Litronic PT **Ausleger: 24,40 m**  
 Kran stationär, ohne Klettereinrichtung, ohne Kranführeraufzug
- Turmsystem:** 16HC175 (120HC/140HC)
- Grundturmstück:** Grundturmstück 16HC175TSB-1000c
- Kranbasis:** Fundamentkreuz 140HC 4.5/4.6m stat. Kran stationär
- Turmstücklänge:** 2,50 m
- Radstand:** 4,50 m
- Spur:** 4,50 m



| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |            |            |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |            |            | Horizontalkraft [kN] |
|                    |               |                     |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    | 1                | 2          | 3          |                      |
| 0                  | 12,81         | 48                  | A                                     | 240              | 394 | 86  | 26                   | A                                  | 218              | 271        | 166        | 53                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>458</b>       | 394 | 394 |                      | B                                  | <b>290</b>       | 271        | 271        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 240              | 86  | 394 |                      | C                                  | 218              | 166        | 271        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 21               | 86  | 86  |                      | D                                  | 147              | 166        | 166        |                      |
| 1                  | 15,31         | 48                  | A                                     | 242              | 400 | 83  | 27                   | A                                  | 220              | 261        | 180        | 57                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>466</b>       | 400 | 400 |                      | B                                  | <b>274</b>       | 261        | 261        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 242              | 83  | 400 |                      | C                                  | 220              | 180        | 261        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 17               | 83  | 83  |                      | D                                  | 167              | 180        | 180        |                      |
| 2                  | 17,81         | 48                  | A                                     | 244              | 407 | 81  | 28                   | A                                  | 222              | 250        | 195        | 60                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>475</b>       | 407 | 407 |                      | B                                  | <b>257</b>       | 250        | 250        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 244              | 81  | 407 |                      | C                                  | 222              | 195        | 250        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 12               | 81  | 81  |                      | D                                  | 188              | 195        | 195        |                      |
| 3                  | 20,31         | 40                  | A                                     | 212              | 393 | 58  | 28                   | A                                  | 204              | <b>218</b> | 191        | 64                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>478</b>       | 393 | 393 |                      | B                                  | <b>218</b>       | <b>218</b> | <b>218</b> |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 212              | 58  | 393 |                      | C                                  | 204              | 191        | <b>218</b> |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 58  | 58  |                      | D                                  | 191              | 191        | 191        |                      |
| 4                  | 22,81         | 40                  | A                                     | 209              | 400 | 54  | 29                   | A                                  | 205              | 210        | 201        | 67                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>493</b>       | 400 | 400 |                      | B                                  | <b>219</b>       | 210        | 210        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 209              | 54  | 400 |                      | C                                  | 205              | 201        | 210        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 54  | 54  |                      | D                                  | 192              | 201        | 201        |                      |
| 5                  | 25,31         | 40                  | A                                     | 205              | 408 | 51  | 30                   | A                                  | 207              | 228        | 186        | 71                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>508</b>       | 408 | 408 |                      | B                                  | <b>245</b>       | 228        | 228        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 205              | 51  | 408 |                      | C                                  | 207              | 186        | 228        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 51  | 51  |                      | D                                  | 169              | 186        | 186        |                      |
| 6                  | 27,81         | 40                  | A                                     | 200              | 415 | 48  | 31                   | A                                  | 209              | 248        | 170        | 75                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>525</b>       | 415 | 415 |                      | B                                  | <b>274</b>       | 248        | 248        |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 200              | 48  | 415 |                      | C                                  | 209              | 170        | 248        |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 48  | 48  |                      | D                                  | 145              | 170        | 170        |                      |

DE24001255/00356236 2019.02

Ausleger 24,40 m

| Zahl d. Turmstücke | Hakenhöhe [m] | Zentralballast [to] | Eckdrücke in Betrieb [kN], MD=142 kNm |                  |     |     |                      | Eckdrücke außer Betrieb [kN], MD=0 |                  |     |     |                      |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|
|                    |               |                     | Ecke                                  | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] | Ecke                               | Auslegerstellung |     |     | Horizontalkraft [kN] |
| 1                  | 2             | 3                   |                                       | 1                | 2   | 3   |                      |                                    |                  |     |     |                      |
| 7                  | 30,31         | 48                  | A                                     | 236              | 443 | 64  | 31                   | A                                  | 231              | 289 | 173 | 78                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>542</b>       | 443 | 443 |                      | B                                  | <b>324</b>       | 289 | 289 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 236              | 64  | 443 |                      | C                                  | 231              | 173 | 289 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 64  | 64  |                      | D                                  | 138              | 173 | 173 |                      |
| 8                  | 32,81         | 48                  | A                                     | 231              | 451 | 60  | 32                   | A                                  | 233              | 311 | 155 | 82                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>559</b>       | 451 | 451 |                      | B                                  | <b>357</b>       | 311 | 311 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 231              | 60  | 451 |                      | C                                  | 233              | 155 | 311 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 60  | 60  |                      | D                                  | 109              | 155 | 155 |                      |
| 9                  | 35,31         | 56                  | A                                     | 265              | 479 | 76  | 33                   | A                                  | 255              | 355 | 155 | 86                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>577</b>       | 479 | 479 |                      | B                                  | <b>411</b>       | 355 | 355 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 265              | 76  | 479 |                      | C                                  | 255              | 155 | 355 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 0                | 76  | 76  |                      | D                                  | 99               | 155 | 155 |                      |
| 10                 | 37,81         | 64                  | A                                     | 299              | 507 | 91  | 34                   | A                                  | 277              | 399 | 155 | 90                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>597</b>       | 507 | 507 |                      | B                                  | <b>467</b>       | 399 | 399 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 299              | 91  | 507 |                      | C                                  | 277              | 155 | 399 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 1                | 91  | 91  |                      | D                                  | 86               | 155 | 155 |                      |
| 11                 | 40,31         | 72                  | A                                     | 322              | 533 | 110 | 34                   | A                                  | 299              | 445 | 152 | 94                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>626</b>       | 533 | 533 |                      | B                                  | <b>526</b>       | 445 | 445 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 322              | 110 | 533 |                      | C                                  | 299              | 152 | 445 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 18               | 110 | 110 |                      | D                                  | 72               | 152 | 152 |                      |
| 12                 | 42,81         | 72                  | A                                     | 323              | 544 | 102 | 35                   | A                                  | 301              | 473 | 129 | 97                   |
|                    |               |                     | B                                     | <b>641</b>       | 544 | 544 |                      | B                                  | <b>566</b>       | 473 | 473 |                      |
|                    |               |                     | C                                     | 323              | 102 | 544 |                      | C                                  | 301              | 129 | 473 |                      |
|                    |               |                     | D                                     | 5                | 102 | 102 |                      | D                                  | 35               | 129 | 129 |                      |