

Anzahl der Gegenballastblöcke

280 EC-H 12 Litronic



Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane ohne Laufstege im Ausleger !

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	u n t e r H u b w e r k	65 kW: WiW 280 MZ 401 - 1 Gang FU *) 45 kW: WiW 260 MZ 402 - 1 Gang FU *) 45 kW: WiW 260 VZ 401 - 2 Gang FU *) 37 kW: WiW 250 VZ 404 - 2 Gang FU *)	1xD = 23,65 t →	D	E <sup>x</sup>	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
75,0**	22,7	2xE + 7xA +	1xD = 23,65 t →	D	E <sup>x</sup>	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
70,0		8xA + 1xB +	1xD = 21,85 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
65,0		7xA + 1xB +	1xD = 19,60 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
60,0		6xA + 2xB +	1xD = 18,80 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B					
55,0		5xA + 2xB +	1xD = 16,55 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B							
50,0	17,7	9xA +	1xD = 22,65 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
45,0		7xA + 1xB +	1xD = 19,60 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B		
40,0		7xA +	1xD = 18,15 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		

\*) – Frequenzumrichter

\*\* – Ausleger nur mit Auslegerabspannung Zeichnungs-Nr.: C 051.001-812.700, siehe Kapitel 3.

**D** = Vor der Montage des Gegenauslegers einen "D" - Block (2,4 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.

- E<sup>x</sup>** Vor der Montage des 75 m Auslegers muss ein E – Block (2,75 t) in den Gegenausleger eingehängt und erst nach der Demontage dieses Auslegers entfernt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst E – Blöcke, danach A – und B – Blöcke ! Ballastangaben entsprechend dem Ausleger aus der Tabelle entnehmen.
- Ballastgewicht unbedingt einhalten !
  - ➔ Bei Herstellung der Blöcke genau auf das Fertiggewicht achten ! Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>.

**Empfehlung** ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!

**Beispiel:** Anordnung der Gegenballastblöcke für 60,0 m Ausleger

Gegenballast: ➔ 6xA + 2xB + **1xD** = 18,8 t

**"D" - Block** unter dem Hubwerksrahmen

➔ Richtung Turm

**Gewichte:** E – Block = 2 750 kg  
A – Block = 2 250 kg  
B – Block = 1 450 kg  
D – Block = 2 400 kg



Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane ohne Laufstege im Ausleger !

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	65 kW: WiW 280 VZ 401 - 2 Gang FU *)												
		110 kW: WiW 300 VZ 410 - 3 Gang FU *)												
75,0**	22,7	1xE + 8xA +	u n t e r H u b w e r k	1xD = 23,15 t →	D	E <sup>x</sup>	A	A	A	A	A	A	A	A
70,0		7xA + 2xB +		1xD = 21,05 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	B	B
65,0		6xA + 2xB +		1xD = 18,80 t →	D	A	A	A	A	A	A	B	B	
60,0		7xA +		1xD = 18,15 t →	D	A	A	A	A	A	A			
55,0		6xA +		1xD = 15,90 t →	D	A	A	A	A	A				
50,0	17,7	8xA + 1xB +	1xD = 21,85 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
45,0		6xA + 2xB +	1xD = 18,80 t →	D	A	A	A	A	A	B	B			
40,0		6xA + 1xB +	1xD = 17,35 t →	D	A	A	A	A	A	B				

\*) – Frequenzumrichter

\*\* – Ausleger nur mit Auslegerabspannung Zeichnungs-Nr.: C 051.001-812.700, siehe Kapitel 3.



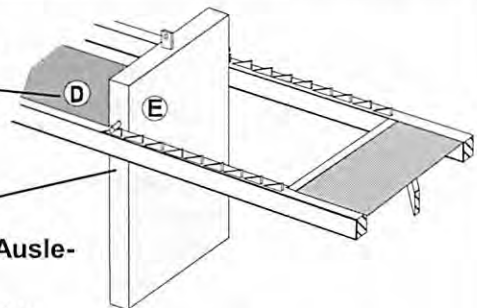
**D**

= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "D" - Block (2,4 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.

**E<sup>x</sup>**

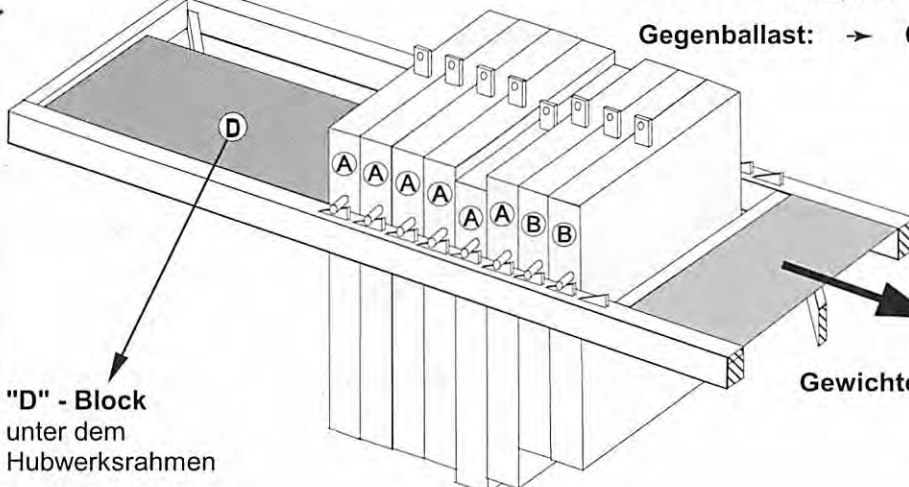
Vor der Montage des 75 m Auslegers muss ein E – Block (2,75 t) in den Gegenausleger eingehängt und erst nach der Demontage dieses Auslegers entfernt werden, siehe Tabelle.

- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst E – Blöcke, danach A – und B – Blöcke ! Ballastangaben entsprechend dem Ausleger aus der Tabelle entnehmen.
- Ballastgewicht unbedingt einhalten !
  - ➔ Bei Herstellung der Blöcke genau auf das Fertiggewicht achten ! Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>.
- Empfehlung ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!



Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 65,0 m oder 45 m Ausleger

Gegenballast: ➔ 6xA + 2xB + **1xD** = 18,8 t



"D" - Block unter dem Hubwerksrahmen

Gewichte: E – Block = 2 750 kg  
 A – Block = 2 250 kg  
 B – Block = 1 450 kg  
 D – Block = 2 400 kg

Anzahl der Gegenballastblöcke

280 EC-H 12 Litronic



Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane mit Laufstegen im Ausleger !

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)		65 kW: WiW 280 MZ 401 - 1 Gang FU *)	45 kW: WiW 260 MZ 402 - 1 Gang FU *)	45 kW: WiW 260 VZ 401 - 2 Gang FU *)	37 kW: WiW 250 VZ 404 - 2 Gang FU *)							
75,0**	22,7	3xE + 6xA + u	1xD = 24,15 t →	D	E <sup>x</sup>	E	E	A	A	A	A	A	A
70,0		9xA + t	1xD = 22,65 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
65,0		8xA + e	1xD = 20,40 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	
60,0		7xA + 1xB + r	1xD = 19,60 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	B	
55,0		6xA + 1xB + H	1xD = 17,35 t →	D	A	A	A	A	A	A	B		
50,0	17,7	9xA + b	1xD = 22,65 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A	
45,0		8xA + w	1xD = 20,40 t →	D	A	A	A	A	A	A	A		
40,0		7xA + e	1xD = 18,15 t →	D	A	A	A	A	A	A	A		

\*) – Frequenzumrichter

\*\* – Ausleger nur mit Auslegerabspannung Zeichnungs-Nr.: C 051.001-812.700, siehe Kapitel 3.



**D**

= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "D" - Block (2,4 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.

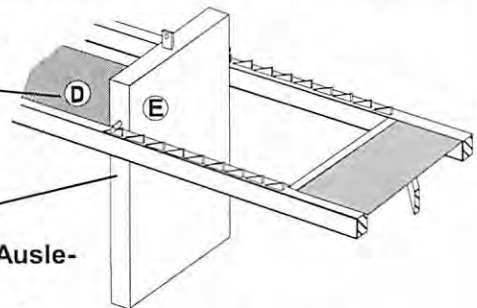
**E<sup>x</sup>**

Vor der Montage des 75 m Auslegers muss ein E – Block (2,75 t) in den Gegenausleger eingehängt und erst nach der Demontage dieses Auslegers entfernt werden, siehe Tabelle.

- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst E – Blöcke, danach A – und B – Blöcke ! Ballastangaben entsprechend dem Ausleger aus der Tabelle entnehmen.
- Ballastgewicht unbedingt einhalten !

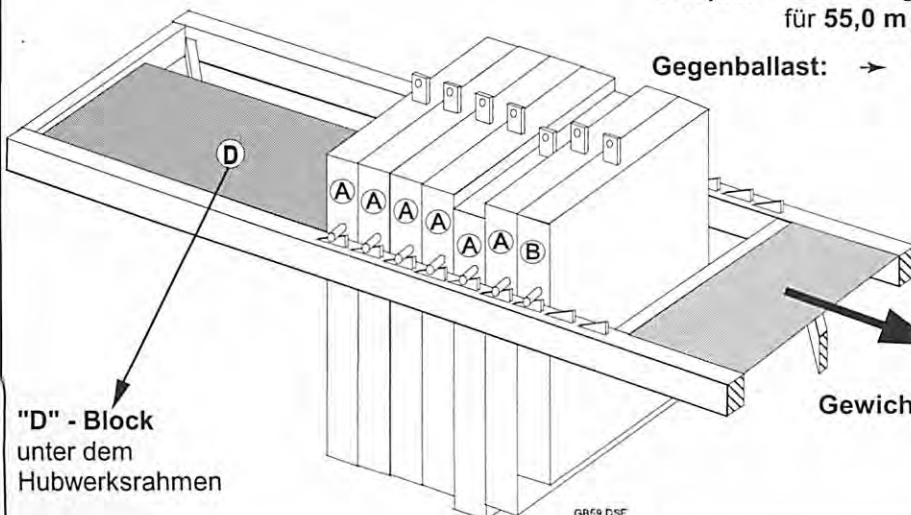
➔ Bei Herstellung der Blöcke genau auf das Fertiggewicht achten ! Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>.

**Empfehlung** ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!



Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 55,0 m Ausleger

Gegenballast: ➔ 6xA + 1xB + **1xD** = 17,35 t



"D" - Block unter dem Hubwerksrahmen

Richtung Turm

Gewichte: E – Block = 2 750 kg  
 A – Block = 2 250 kg  
 B – Block = 1 450 kg  
 D – Block = 2 400 kg



Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane mit Laufstegen im Ausleger !

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	65 kW: WiW 280 VZ 401 - 2 Gang FU *) 110 kW: WiW 300 VZ 410 - 3 Gang FU *)										
		un	1xD =	D	E <sup>x</sup>	E	A	A	A	A	A	A
75,0**	22,7	2xE + 7xA +	1xD = 23,65 t →	D	E <sup>x</sup>	E	A	A	A	A	A	A
70,0		9xA +	1xD = 22,65 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A
65,0		7xA + 1xB +	1xD = 19,60 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	B
60,0		7xA + 1xB +	1xD = 19,60 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	B
55,0		6xA + 1xB +	1xD = 17,35 t →	D	A	A	A	A	A	A	B	
50,0	17,7	9xA +	1xD = 22,65 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	A
45,0		7xA + 1xB +	1xD = 19,60 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	B
40,0		7xA +	1xD = 18,15 t →	D	A	A	A	A	A	A	A	

\*) – Frequenzumrichter

\*\* – Ausleger nur mit Auslegerabspannung Zeichnungs-Nr.: C 051.001-812.700, siehe Kapitel 3.

**D** = Vor der Montage des Gegenauslegers einen "D" - Block (2,4 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.

- **E<sup>x</sup>** Vor der Montage des 75 m Auslegers muss ein E – Block (2,75 t) in den Gegenausleger eingehängt und erst nach der Demontage dieses Auslegers entfernt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst E – Blöcke, danach A – und B – Blöcke ! Ballastangaben entsprechend dem Ausleger aus der Tabelle entnehmen.
- Ballastgewicht unbedingt einhalten !
  - ➔ Bei Herstellung der Blöcke genau auf das Fertiggewicht achten ! Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m<sup>3</sup>.

**Empfehlung** ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!

**Beispiel:** Anordnung der Gegenballastblöcke für 55,0 m Ausleger

**Gegenballast:** ➔ 6xA + 1xB + **1xD** = 17,35 t

**Gewichte:** E – Block = 2 750 kg  
A – Block = 2 250 kg  
B – Block = 1 450 kg  
D – Block = 2 400 kg

"D" - Block unter dem Hubwerksrahmen

GB59.DSF