

Anzahl der Gegenballastblöcke

180 EC-H 10 Litronic
200 EC-H 10 Litronic



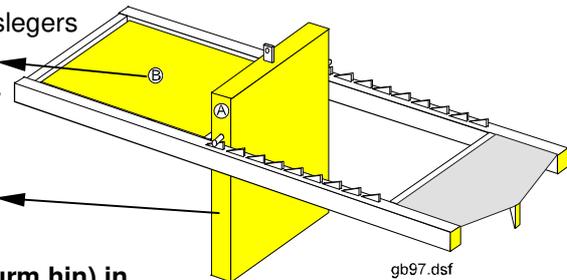
Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane ohne Laufstege im Ausleger!

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	WiW 240 VZ 404 – 30 kW, 2-Gang FU													
40,0	14,5	5xA + 1xB +	unter Hubwerk	1xB = 15,7 t →	B	A	A	A	A	A	B				
45,0		6xA + 1xB +		1xB = 18,2 t →	B	A	A	A	A	A	A	B			
50,0		6xA + 1xB +		1xB = 18,2 t →	B	A	A	A	A	A	A	B			
55,0		8xA +		1xB = 21,6 t →	B	A	A	A	A	A	A	A	A		
60,0 *)		9xA +		1xB = 24,1 t →	B	A*)	A	A	A	A	A	A	A	A	A

FU = Frequenzumrichter



= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.



- **A*)** Vor der Montage des 60 m Auslegers muss ein A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger eingehängt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst A-Blöcke, danach 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/m³.

Empfehlung ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!

Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 45,0 m oder 50,0 m Ausleger

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

"B"-Block unter dem Hubwerksrahmen

Richtung Turm

Gewichte: Block A = 2 500 kg
Block B = 1 600 kg

Anzahl der Gegenballastblöcke

180 EC-H 10 Litronic
200 EC-H 10 Litronic



Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane mit Laufstegen im Ausleger!

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	WiW 240 VZ 404 – 30 kW, 2-Gang FU														
40,0	14,5	6xA	+	unter Hubwerk	1xB = 16,6 t	→	B	A	A	A	A	A	A			
45,0		7xA	+		1xB = 19,1 t	→	B	A	A	A	A	A	A			
50,0		7xA	+		1xB = 19,1 t	→	B	A	A	A	A	A	A			
55,0		8xA + 1xB	+		1xB = 23,2 t	→	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B
60,0 *)		9xA	+		1xB = 24,1 t	→	B	A*)	A	A	A	A	A	A	A	A

FU = Frequenzumrichter



B = Vor der Montage des Gegenauslegers einen "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.

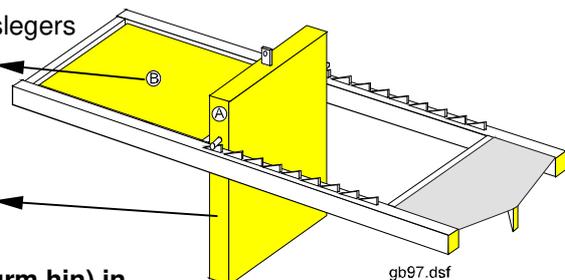
A*) Vor der Montage des 60 m Auslegers muss ein A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger eingehängt werden, siehe Tabelle.

Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst A-Blöcke, danach 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/m³.

Empfehlung → Blöcke vor der Montage nachwiegen!



Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 55,0 m Ausleger

Gegenballast: → 8xA + 1xB + 1xB = 23,2 t

Gewichte: Block A = 2 500 kg
Block B = 1 600 kg

"B"-Block unter dem Hubwerksrahmen

Anzahl der Gegenballastblöcke

180 EC-H 10 Litronic
200 EC-H 10 Litronic



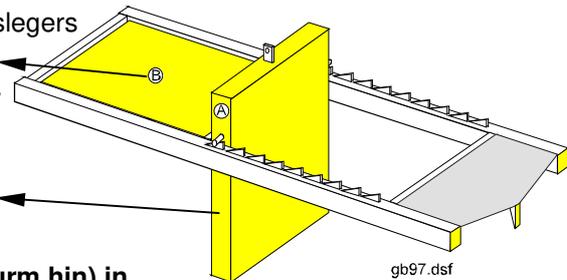
Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane ohne Laufstege im Ausleger!

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	WiW 250 VZ 402 – 37 kW, 2-Gang FU WiW 260 VZ 403 – 45 kW, 2-Gang FU											
40,0	14,5	5xA + 1xB +	unter Hubwerk	1xB = 15,7 t →	B	A	A	A	A	A	B		
45,0		6xA + 1xB +		1xB = 18,2 t →	B	A	A	A	A	A	A	B	
50,0		6xA + 1xB +		1xB = 18,2 t →	B	A	A	A	A	A	A	B	
55,0		7xA + 1xB +		1xB = 20,7 t →	B	A	A	A	A	A	A	A	B
60,0 *)		8xA + 1xB +		1xB = 23,2 t →	B	A*)	A	A	A	A	A	A	A

FU = Frequenzumrichter



= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.



- **A*)** Vor der Montage des 60 m Auslegers muss ein A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger eingehängt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst A-Blöcke, danach 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/m³.

Empfehlung ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!

Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 45,0 m oder 50,0 m Ausleger

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

Gewichte: Block A = 2 500 kg
Block B = 1 600 kg

Anzahl der Gegenballastblöcke

180 EC-H 10 Litronic
200 EC-H 10 Litronic



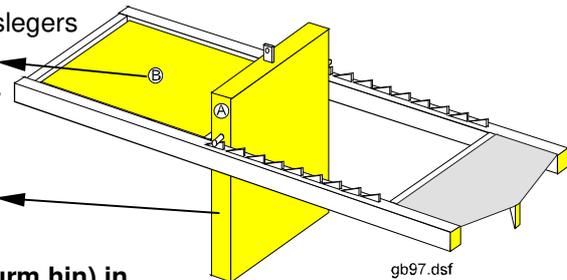
Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane mit Laufstegen im Ausleger!

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	WiW 250 VZ 402 – 37 kW, 2-Gang FU WiW 260 VZ 403 – 45 kW, 2-Gang FU												
40,0	14,5	6xA +	unter Hubwerk	1xB = 16,6 t →	B	A	A	A	A	A	A			
45,0		7xA +		1xB = 19,1 t →	B	A	A	A	A	A	A	A		
50,0		7xA +		1xB = 19,1 t →	B	A	A	A	A	A	A	A		
55,0		8xA + 1xB +		1xB = 23,2 t →	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B
60,0 *)		9xA +		1xB = 24,1 t →	B	A*)	A	A	A	A	A	A	A	A

FU = Frequenzumrichter

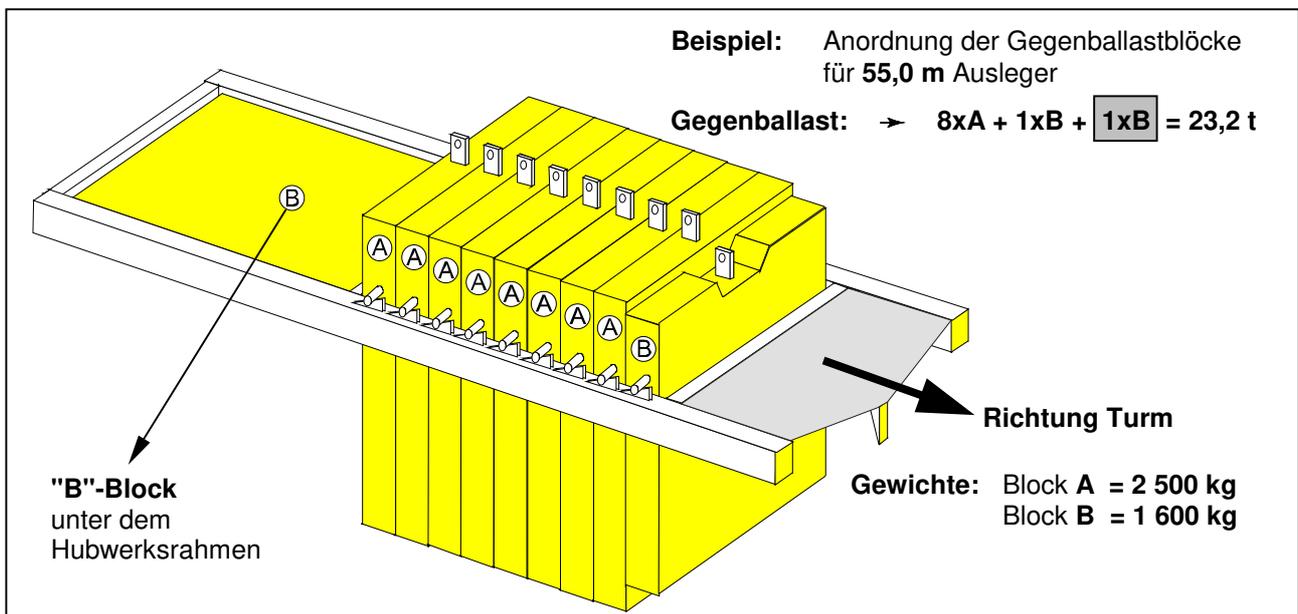


= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.



- **A*)** Vor der Montage des 60 m Auslegers muss ein A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger eingehängt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst A-Blöcke, danach 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/m³.

Empfehlung ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!



Anzahl der Gegenballastblöcke

180 EC-H 10 Litronic
200 EC-H 10 Litronic



Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane ohne Laufstege im Ausleger!

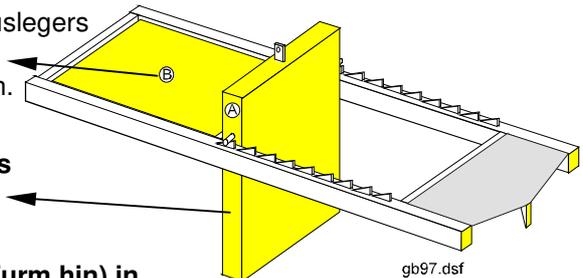
Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (Zeichn.-Nr. C 040.025-711.111, C 040.036-711.111)	WiW 250 MZ 402 – 37 kW, 1-Gang FU WiW 260 MZ 401 – 45 kW, 1-Gang FU WiW 280 MZ 405 – 65 kW, 1-Gang FU															
		40,0	14,5 m	5xA + 1xB +	unter Hubwerk	1xB = 15,7 t →	B	A	A	A	A	A	B				
45,0	6xA + 1xB +	1xB = 18,2 t →		B		A	A	A	A	A	A	B					
50,0	6xA + 1xB +	1xB = 18,2 t →		B		A	A	A	A	A	A	B					
55,0	8xA +	1xB = 21,6 t →		B		A	A	A	A	A	A	A	A				
60,0 *)	9xA +	1xB = 24,1 t →		B		A*)	A	A	A	A	A	A	A	A			

FU = Frequenzumrichter



B

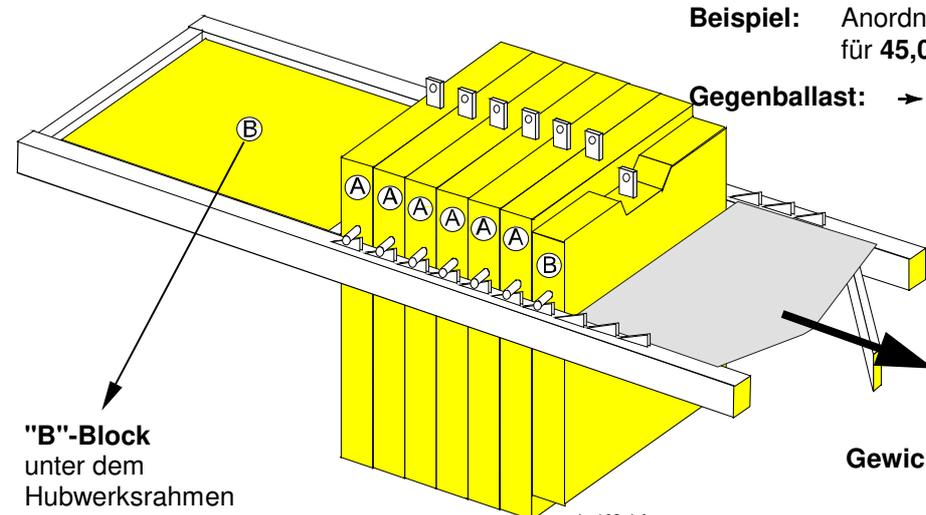
= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.



- **A*)** Vor der Montage des 60 m Auslegers muss ein A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger eingehängt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst A-Blöcke, danach 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/m³.

Empfehlung ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!



Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 45,0 m oder 50,0 m Ausleger

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

Richtung Turm ➔

Gewichte: Block A = 2 500 kg
Block B = 1 600 kg

"B"-Block unter dem Hubwerksrahmen

Anzahl der Gegenballastblöcke

180 EC-H 10 Litronic
200 EC-H 10 Litronic



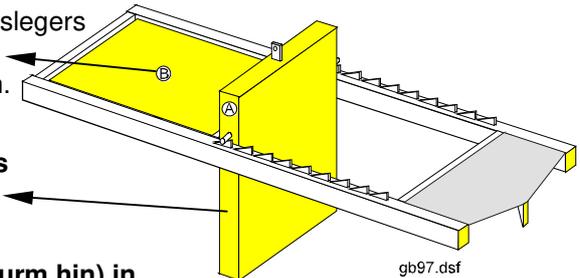
Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane mit Laufstegen im Ausleger!

Auslegerlänge (m)	Drehkreisradius des Gegenauslegers (Zeichn.-Nr. C 040.025-711.111, C 040.036-711.111)	WiW 250 MZ 402 – 37 kW, 1-Gang FU WiW 260 MZ 401 – 45 kW, 1-Gang FU WiW 280 MZ 405 – 65 kW, 1-Gang FU														
		40,0	14,5 m	6xA +	unter Hubwerk	1xB = 16,6 t →	B	A	A	A	A	A				
45,0	7xA +	1xB = 19,1 t →		B		A	A	A	A	A	A					
50,0	7xA +	1xB = 19,1 t →		B		A	A	A	A	A	A					
55,0	8xA + 1xB +	1xB = 23,2 t →		B		A	A	A	A	A	A	A	A	B		
60,0 *)	9xA + 1xB +	1xB = 25,7 t →		B		A*)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B

FU = Frequenzumrichter



= Vor der Montage des Gegenauslegers einen "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen.



- **A*)** Vor der Montage des 60 m Auslegers muss ein A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger eingehängt werden, siehe Tabelle.
- Die Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) in folgender Reihenfolge einsetzen: zuerst A-Blöcke, danach 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/m³.

Empfehlung ➔ Blöcke vor der Montage nachwiegen!

Beispiel: Anordnung der Gegenballastblöcke für 55,0 m Ausleger

Gegenballast: ➔ 8xA + 1xB + 1xB = 23,2 t

Richtung Turm

Gewichte: Block A = 2 500 kg
Block B = 1 600 kg